

Рабочая тетрадь
для подготовки к ОГЭ
по математике

1 часть

Задания 6-19

учитель математики первой квалификационной категории: Лебедева К. В.

г. Белая Калитва

2022г.

Литература: открытый банк заданий ФИПИ

Аннотация: Рабочая тетрадь составлена на основе заданий открытого банка ФИПИ. Для успешной подготовки учащихся к сдаче основного государственного экзамена, прежде, чем приступить к тестам, необходимо отработать по отдельности каждое задание. В рабочей тетради представлены задания по номерам, с достаточным количеством примеров для отработки тех или иных навыков.

Содержание

1. Задание №6
2. Задание №7
3. Задание №8
4. Задание №9
5. Задание №10
6. Задание №11
7. Задание №12
8. Задание №13
9. Задание №14
- 10.Задание №15
- 11.Задание №16
- 12.Задание №17
- 13.Задание №18
- 14.Задание №19

Задание №6

$8,8 + 5,9$	$8,3 + 5,4$	$5,6 + 9,7$	$4,8 + 9,9$
$2,58 + 6,4$	$0,906 + 11,2$	$3,9 + 8,6$	$9,5 + 8,3$
$13,7 + 4,6$	$14,8 + 92,3$	$12,63 + 0,857$	$56,96 + 4,4$
$9,2 - 2,4$	$3,9 - 7,3$	$3,6 - 4,1$	$36,2 - 17,8$
$17,3 - 4,568$	$4,75 - 9,24$	$8,79 - 12,64$	$-3,45 - 4,72$

$-29,6 - 16,7$	$-15,2 + 6,2$	$-18,32 - 17,33$	$-9,24 + 0,8$
$8,1 \cdot 7,2$	$9,9 \cdot 7,1$	$3,2 \cdot 6,2$	$4,8 \cdot 7,3$
$2,2 \cdot 4,7$	$48,5 \cdot 0,2$	$15 \cdot 0,7$	$3,9 \cdot 5,6$
$11,2 \cdot 0,3$	$12,6 \cdot 0,5$	$13,3 \cdot 2$	$5,9 \cdot 2$
$4,3 \cdot 9,8$	$8,7 \cdot 3,4$	$12,2 \cdot 3,1$	$0,36 \cdot 5$

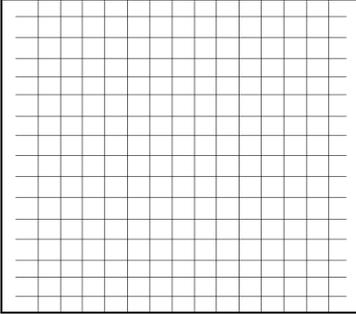
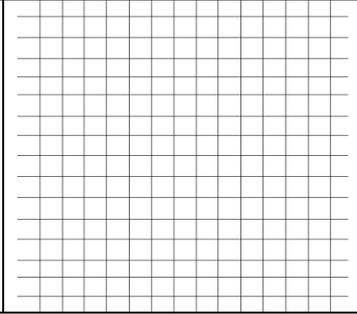
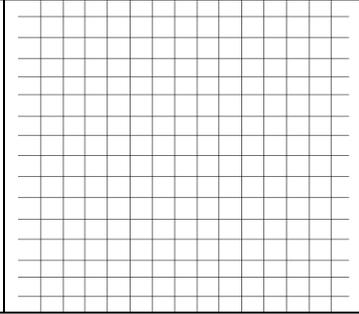
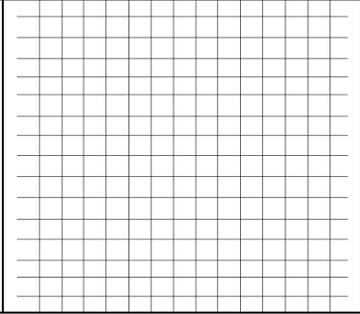
$\frac{8,7}{2,9}$	$\frac{6,5}{1,3}$	$\frac{4,8}{0,4}$	$\frac{39,42}{0,9}$
$\frac{82,44}{1,2}$	$\frac{47,94}{0,85}$	$\frac{20}{0,8}$	$\frac{0,13}{5,2}$
$\frac{2,72}{1,7}$	$\frac{3,22}{2,3}$	$\frac{0,51}{1,7}$	$\frac{57,2}{0,8}$
$\frac{29,4}{7,5}$	$\frac{1,9}{0,4}$	$\frac{2,72}{8,5}$	$\frac{19,17}{4,5}$
$\frac{0,72}{0,96}$	$\frac{15,3}{0,34}$	$\frac{1,12}{3,5}$	$\frac{170,1}{0,45}$

$\frac{9,5 + 8,9}{2,3}$	$\frac{1,3 + 9,2}{1,5}$	$\frac{6,8 - 4,7}{1,4}$	$\frac{6,8 - 18,2}{3,8}$
$\frac{3,2 - 6,9}{3,7}$	$\frac{15,4 - 2,6}{1,6}$	$\frac{63,2 - 48,3}{7,45}$	$\frac{17,7 - 6,3}{5,7}$
$\frac{22,4 - 6,5}{5}$	$\frac{4,5 + 6,3}{0,6}$	$\frac{9,4 - 3,8}{2,8}$	$\frac{7,42 - 8,52}{0,5}$
$\frac{3,9 \cdot 4,8}{14,4}$	$\frac{2,1 \cdot 4,2}{9,8}$	$\frac{4,5 \cdot 3,2}{7,2}$	$\frac{13 \cdot 2}{20}$
$\frac{4,5 \cdot 2,5}{18}$	$\frac{3 \cdot 4}{20}$	$\frac{0,44 \cdot 1,7}{-0,6}$	$\frac{0,53 \cdot 2,3}{-2,2}$

$\frac{0,52 \cdot 6,6}{-1,4}$	$\frac{6,3 \cdot 5,3}{0,3}$	$\frac{2,5 \cdot 3,7}{0,5}$	$\frac{7,3 \cdot 5,4}{9}$
$\frac{1}{5} + \frac{53}{50}$	$\frac{1}{5} + \frac{19}{20}$	$\frac{1}{2} + \frac{33}{50}$	$\frac{1}{5} - \frac{41}{50}$
$\frac{1}{5} - \frac{47}{10}$	$\frac{1}{2} - \frac{9}{10}$	$\frac{9}{4} + \frac{8}{5}$	$\frac{11}{4} - \frac{2}{5}$
$\frac{1}{4} - \frac{3}{25}$	$\frac{3}{4} - \frac{7}{16}$	$\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$	$\frac{1}{8} + \frac{2}{5}$
$\frac{9}{5} \cdot \frac{2}{3}$	$\frac{15}{4} \cdot \frac{6}{5}$	$\frac{3}{5} \cdot \frac{25}{4}$	$\frac{5}{3} \cdot \frac{9}{2}$

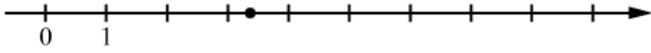
$\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4}$	$\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{16}$	$\frac{12}{25} \cdot \frac{5}{16}$	$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4}$
$\frac{12}{25} \cdot \frac{9}{16}$	$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}$	$\frac{21}{10} \cdot \frac{1}{7}$	$\frac{5}{5} \cdot \frac{1}{4}$
$\frac{12}{5} \cdot \frac{15}{2}$	$\frac{6}{5} \cdot \frac{4}{11}$	$\frac{15}{4} \cdot \frac{3}{7}$	$\frac{21}{2} \cdot \frac{3}{5}$
$\frac{5}{8} \cdot \frac{1}{40}$	$\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{5}$	$\frac{3}{17} \cdot \frac{2}{51}$	$\frac{33}{34} \cdot \frac{1}{34}$
$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{7}$	$\frac{5}{16} \cdot \frac{25}{8}$	$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}$	$\frac{3}{10} \cdot \frac{1}{5}$

$\left(\frac{11}{18} + \frac{2}{9}\right) : \frac{5}{48}$	$\left(\frac{11}{10} - \frac{4}{11}\right) : \frac{15}{44}$	$\left(\frac{17}{8} - \frac{11}{20}\right) : \frac{5}{46}$	$\left(\frac{13}{30} - \frac{11}{20}\right) : \frac{9}{5}$
$\left(\frac{17}{15} - \frac{1}{12}\right) \cdot \frac{20}{3}$	$\left(\frac{5}{33} - \frac{8}{15}\right) \cdot \frac{11}{5}$	$\left(\frac{1}{13} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot 26$	$\left(\frac{4}{9} - 3\frac{1}{15}\right) \cdot 9$
$\left(2\frac{1}{16} - 1\frac{1}{14}\right) \cdot 28$	$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot 3$	$\left(\frac{10}{13} + \frac{15}{4}\right) \cdot \frac{26}{5}$	$1\frac{8}{17} : \left(\frac{12}{17} + 2\frac{7}{11}\right)$
$\frac{1,5}{1 + \frac{1}{5}}$	$\frac{0,6}{1 + \frac{1}{2}}$	$\frac{1,3}{1 + \frac{1}{12}}$	$\frac{1}{\frac{1}{18} - \frac{1}{21}}$
$\frac{1}{\frac{1}{35} - \frac{1}{60}}$	$\frac{1}{\frac{1}{21} - \frac{1}{28}}$	$\frac{1}{\frac{1}{36} + \frac{1}{45}}$	$\frac{1}{\frac{1}{4} - \frac{1}{5}}$

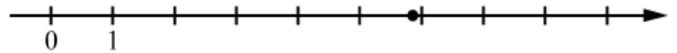
$\frac{1}{\frac{1}{10} - \frac{1}{15}}$	$\frac{1}{\frac{1}{5} - \frac{1}{30}}$	$\frac{1}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}$	$\frac{1}{\frac{1}{4} - \frac{1}{5}}$
			

Задание №7

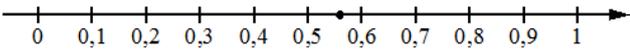
Одно из чисел $\frac{55}{19}, \frac{64}{19}, \frac{72}{19}, \frac{79}{19}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



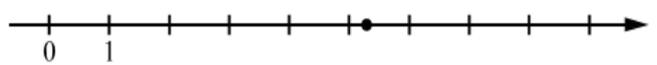
Одно из чисел $\frac{58}{13}, \frac{69}{13}, \frac{76}{13}, \frac{83}{13}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



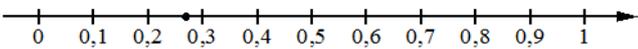
Одно из чисел $\frac{10}{23}, \frac{11}{23}, \frac{13}{23}, \frac{14}{23}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



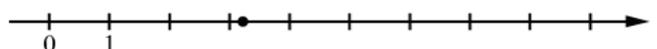
Одно из чисел $\frac{81}{17}, \frac{90}{17}, \frac{99}{17}, \frac{108}{17}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



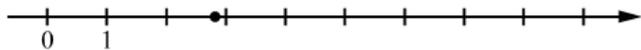
Одно из чисел $\frac{3}{11}, \frac{7}{11}, \frac{8}{11}, \frac{13}{11}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



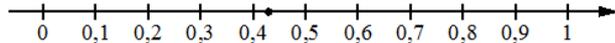
Одно из чисел $\frac{29}{9}, \frac{34}{9}, \frac{38}{9}, \frac{43}{9}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



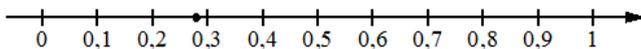
Одно из чисел $\frac{31}{11}, \frac{37}{11}, \frac{41}{11}, \frac{47}{11}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



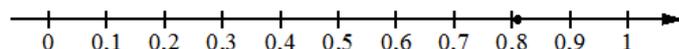
Одно из чисел $\frac{6}{23}, \frac{9}{23}, \frac{10}{23}, \frac{12}{23}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



Одно из чисел $\frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{10}{7}, \frac{11}{7}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



Одно из чисел $\frac{4}{11}, \frac{8}{11}, \frac{9}{11}, \frac{13}{11}$ отмечено на прямой точкой. Какое это число?



Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[3; 4]$?

$$\frac{45}{19}, \frac{52}{19}, \frac{68}{19}, \frac{77}{19}$$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[6; 7]$?

$$\frac{67}{12}, \frac{71}{12}, \frac{83}{12}, \frac{91}{12}$$

<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку [4; 5]?</p> $\frac{49}{15}, \frac{52}{15}, \frac{58}{15}, \frac{71}{15}$	<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку [7; 8]?</p> $\frac{58}{9}, \frac{62}{9}, \frac{70}{9}, \frac{79}{9}$
<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку [5; 6]?</p> $\frac{68}{13}, \frac{79}{13}, \frac{82}{13}, \frac{89}{13}$	<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку [10;11]?</p> $\frac{123}{14}, \frac{111}{9}, \frac{133}{13}, \frac{133}{14}$
<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку [3; 4]?</p> $\frac{47}{14}, \frac{57}{14}, \frac{61}{14}, \frac{65}{14}$	<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку [4; 5]?</p> $\frac{58}{17}, \frac{72}{17}, \frac{87}{17}, \frac{91}{17}$

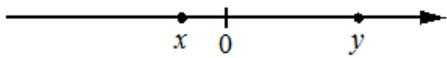
Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[7; 8]$?

$$\frac{69}{11}, \frac{80}{11}, \frac{90}{11}, \frac{92}{11}$$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку $[8; 9]$?

$$\frac{46}{7}, \frac{53}{7}, \frac{55}{7}, \frac{61}{7}$$

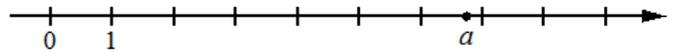
На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

- 1) $y - x < 0$
- 2) $x^2 y > 0$
- 3) $xy < 0$
- 4) $x + y > 0$

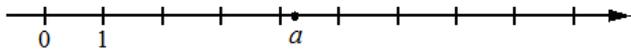
На координатной прямой отмечено число a .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $a - 5 < 0$
- 2) $a - 7 > 0$
- 3) $5 - a < 0$
- 4) $6 - a > 0$

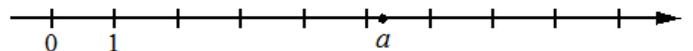
На координатной прямой отмечено число a .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $4 - a < 0$
- 2) $4 - a > 0$
- 3) $a - 3 < 0$
- 4) $a - 6 > 0$

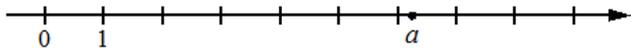
На координатной прямой отмечено число a .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $4 - a > 0$
- 2) $a - 8 > 0$
- 3) $a - 7 < 0$
- 4) $8 - a < 0$

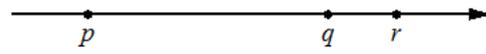
На координатной прямой отмечено число a .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $4 - a < 0$
- 2) $a - 7 > 0$
- 3) $a - 5 < 0$
- 4) $6 - a > 0$

На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ отрицательна?

- 1) $q - p$
- 2) $q - r$
- 3) $r - p$
- 4) ни одна из них

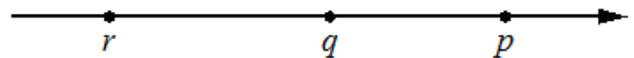
На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какая из разностей $z - x$, $z - y$, $y - x$ отрицательна?

- 1) $z - x$
- 2) $z - y$
- 3) $y - x$
- 4) ни одна из них

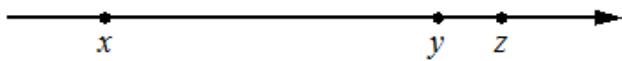
На координатной прямой отмечены числа p , q и r .



Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ отрицательна?

- 1) $q - p$
- 2) $q - r$
- 3) $r - p$
- 4) ни одна из них

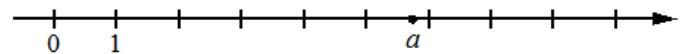
На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какая из разностей $z - x$, $z - y$, $y - x$ отрицательна?

- 1) $z - x$
- 2) $z - y$
- 3) $y - x$
- 4) ни одна из них

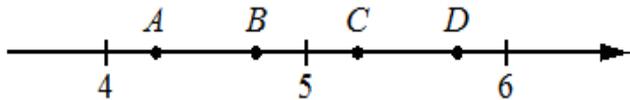
На координатной прямой отмечено число a .



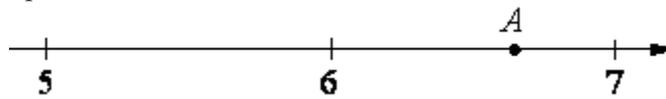
Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

- 1) $8 - a > 0$
- 2) $a - 6 > 0$
- 3) $a - 5 < 0$
- 4) $8 - a < 0$

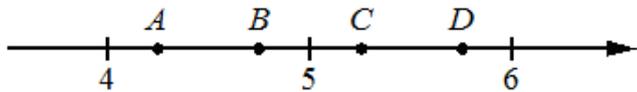
На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D. Одна из них соответствует числу $\sqrt{33}$. Какая это точка?



Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?

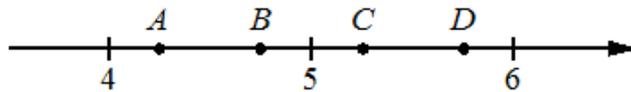


На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



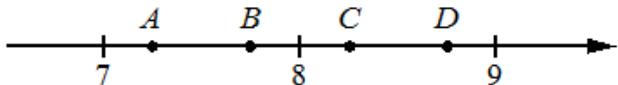
Одна из них соответствует числу $\frac{100}{19}$. Какая это точка?

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



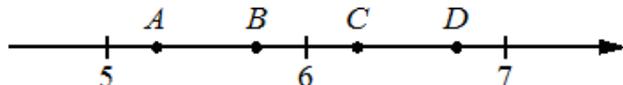
Одна из них соответствует числу $\frac{100}{21}$. Какая это точка?

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



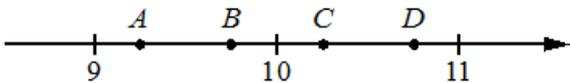
Одна из них соответствует числу $\frac{58}{7}$. Какая это точка?

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



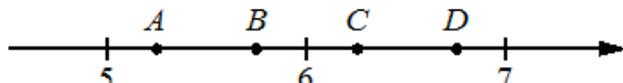
Одна из них соответствует числу $\frac{73}{14}$. Какая это точка?

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



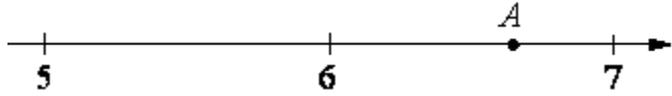
Одна из них соответствует числу $\frac{92}{9}$. Какая это точка?

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.

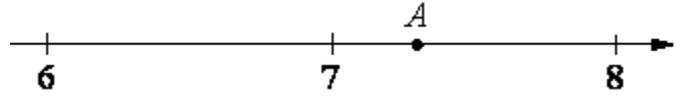


Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,098; -0,02; 0,09; 0,11. Какой точке соответствует число 0,09?



На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,508; 0,85; -0,05; 0,058. Какой точке соответствует число 0,058?



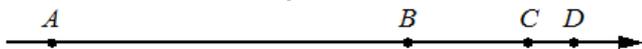
На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,0137; 0,103; 0,03; 0,021. Какой точке соответствует число 0,03?



На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам -0,205; -0,052; 0,02; 0,008. Какой точке соответствует число 0,02?



На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам -0,74; -0,047; 0,07; -0,407. Какой точке соответствует число -0,047?



На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам -0,502; 0,25; 0,205; 0,52.

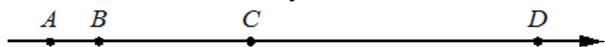


Какой точке соответствует число 0,25?

На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам -0,39; -0,09; -0,93; 0,03. Какой точке соответствует число -0,09?



На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,29; -0,02; 0,109; 0,013. Какой точке соответствует число 0,109?



Задание №8

$\sqrt{9^4}$	$\sqrt{16x^4y^4}$	$\frac{\sqrt{25a}\cdot\sqrt{4b^3}}{\sqrt{ab}}$ при $a=7, b=11$	$\frac{(2\sqrt{6})^2}{48}$
$\sqrt{4^6}$	$\sqrt{49x^8y^4}$ при $x=2, y=3$	$\frac{\sqrt{36a}\cdot\sqrt{9b^5}}{\sqrt{ab}}$ при $a=9, b=4$	$\frac{(4\sqrt{2})^2}{64}$
$\sqrt{4^4}$	$\sqrt{9x^4y^6}$ при $x=5, y=3$	$\frac{\sqrt{49a^3}\cdot\sqrt{4b}}{\sqrt{ab}}$ при $a=7, b=5$	$\frac{(3\sqrt{2})^2}{180}$
$\sqrt{9^3}$	$\sqrt{36x^4y^4}$ при $x=5, y=3$	$\frac{\sqrt{16a^5}\cdot\sqrt{36b}}{\sqrt{ab}}$ при $a=4, b=5$	$\frac{(2\sqrt{10})^2}{160}$
$\sqrt{4^5}$	$\sqrt{25x^6y^4}$ при $x=2, y=6$	$\frac{\sqrt{121a^9}\cdot\sqrt{4b^3}}{\sqrt{a^5b^5}}$ при $a=9, b=11$	$\frac{(2\sqrt{5})^2}{160}$

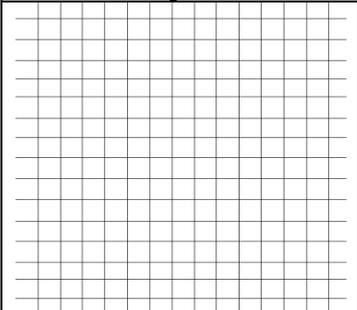
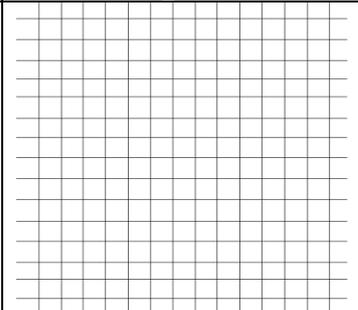
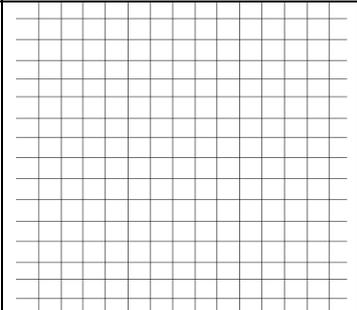
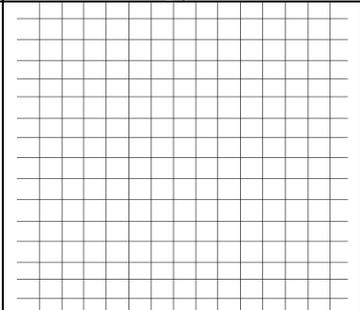
$\sqrt{4^3}$	$\sqrt{144x^4y^6}$ при $x=7, y=2$	$\frac{\sqrt{25a^8 \cdot \sqrt{144b^5}}}{\sqrt{a^4b^5}}$ при $a=7, b=10$	$\frac{(2\sqrt{8})^2}{160}$
$\sqrt{6^4}$	$\sqrt{441x^4y^4}$ при $x=3, y=7$	$\frac{\sqrt{169a^5 \cdot \sqrt{36b^6}}}{\sqrt{a^5b^4}}$ при $a=4, b=9$	$\frac{(2\sqrt{3})^2}{30}$
$\sqrt{8^4}$	$\sqrt{289x^6y^4}$ при $x=3, y=5$	$\frac{\sqrt{4a^{11} \cdot \sqrt{81b^4}}}{\sqrt{a^7b^4}}$ при $a=7, b=9$	$\frac{(3\sqrt{5})^2}{75}$
$\sqrt{5^6}$	$\sqrt{625x^8y^6}$ при $x=2, y=3$	$\frac{\sqrt{225a^9 \cdot \sqrt{324b^8}}}{\sqrt{a^5b^8}}$ при $a=4, b=7$	$\frac{(4\sqrt{3})^2}{60}$
$\sqrt{3^6}$	$\sqrt{121x^4y^{10}}$ при $x=3, y=2$	$\frac{\sqrt{196a^6 \cdot \sqrt{25b^7}}}{\sqrt{a^2b^7}}$ при $a=7, b=5$	$\frac{(2\sqrt{3})^2}{120}$

$\frac{\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{20}}$	$5\sqrt{11} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{22}$	$(\sqrt{27} - \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$	$(\sqrt{17} - 3) \cdot (\sqrt{17} + 3)$
$\frac{\sqrt{21} \cdot \sqrt{14}}{\sqrt{6}}$	$2\sqrt{13} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{26}$	$(\sqrt{12} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$	$(\sqrt{23} - 2) \cdot (\sqrt{23} + 2)$
$\frac{\sqrt{32} \cdot \sqrt{6}}{\sqrt{12}}$	$7\sqrt{15} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{30}$	$(\sqrt{8} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$	$(\sqrt{31} - 3) \cdot (\sqrt{31} + 3)$
$\frac{\sqrt{35} \cdot \sqrt{21}}{\sqrt{15}}$	$4\sqrt{17} \cdot 5\sqrt{2} \cdot \sqrt{34}$	$(\sqrt{20} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$	$(\sqrt{47} - \sqrt{5}) \cdot (\sqrt{47} + \sqrt{5})$
$\frac{\sqrt{20} \cdot \sqrt{32}}{\sqrt{10}}$	$5\sqrt{7} \cdot 6\sqrt{3} \cdot \sqrt{21}$	$(\sqrt{18} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$	$(\sqrt{11} - 3) \cdot (\sqrt{11} + 3)$

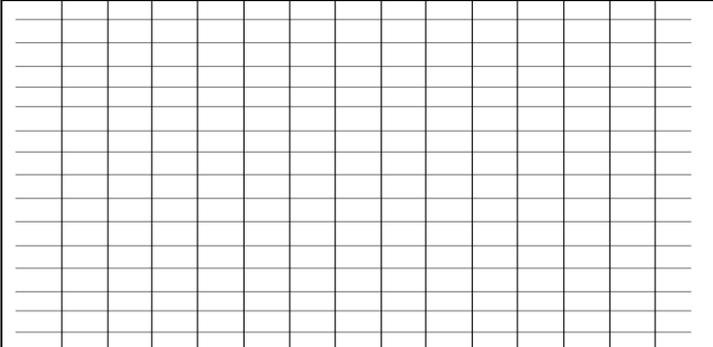
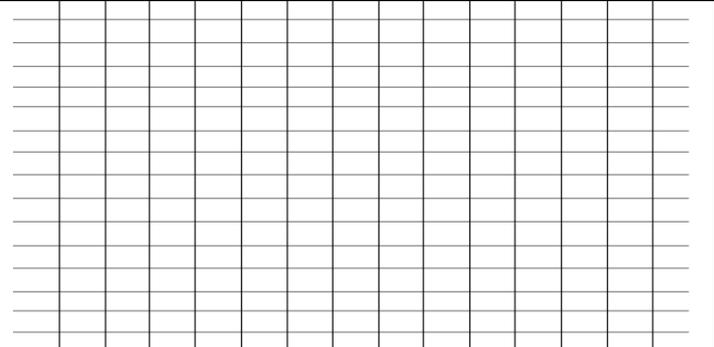
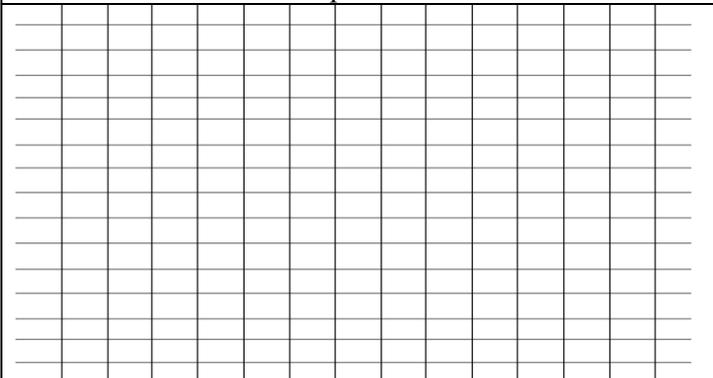
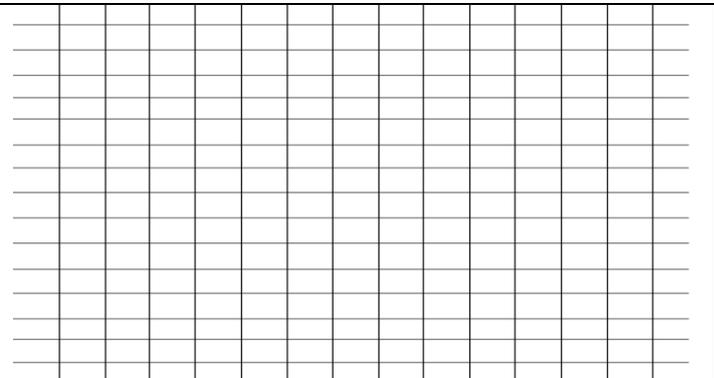
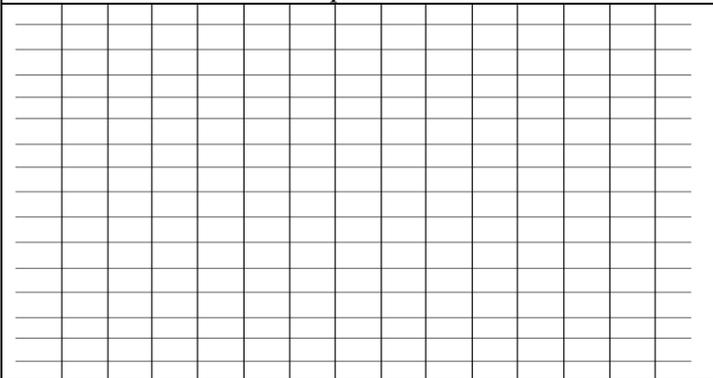
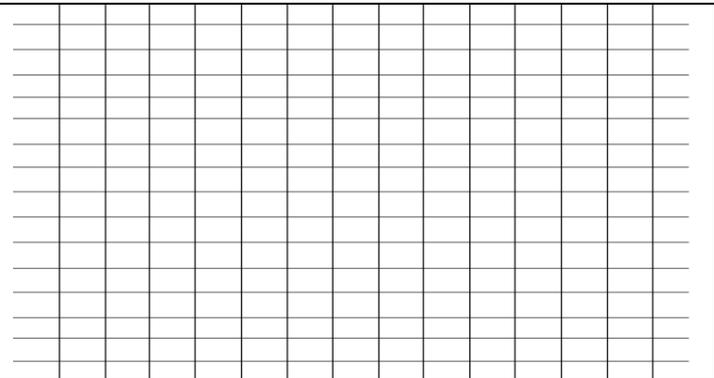
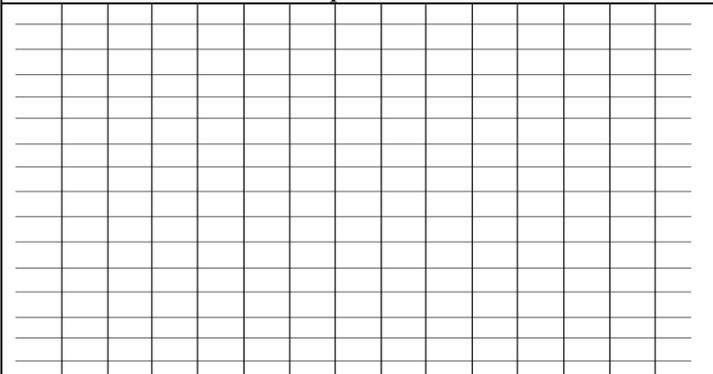
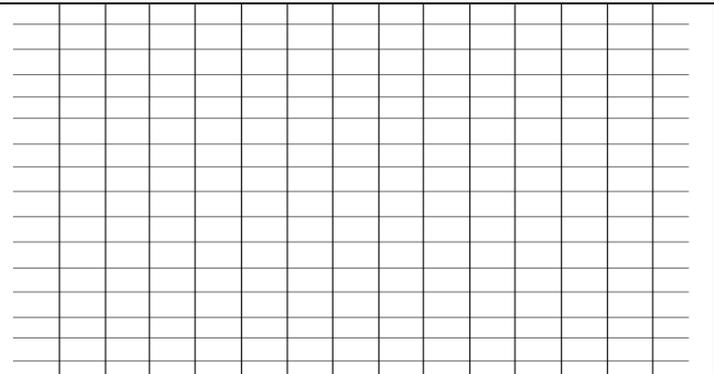
$\frac{\sqrt{22} \cdot \sqrt{33}}{\sqrt{6}}$	$5\sqrt{11} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{33}$	$(\sqrt{50} + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$	$(\sqrt{13} - \sqrt{2}) \cdot (\sqrt{13} + \sqrt{2})$
$\frac{\sqrt{51} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt{17}}$	$4\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$	$(\sqrt{32} - \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2}$	$(\sqrt{29} - 4) \cdot (\sqrt{29} + 4)$
$\frac{\sqrt{65} \cdot \sqrt{13}}{\sqrt{5}}$	$10\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{42}$	$(\sqrt{48} + \sqrt{3}) \cdot \sqrt{3}$	$(\sqrt{19} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{19} + \sqrt{3})$
$\frac{\sqrt{8} \cdot \sqrt{192}}{\sqrt{24}}$	$9\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{2} \cdot \sqrt{14}$	$(\sqrt{125} - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$	$(\sqrt{37} - 5) \cdot (\sqrt{37} + 5)$

$\frac{\sqrt{75} \cdot \sqrt{10}}{\sqrt{30}}$	$5\sqrt{13} \cdot 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{39}$	$(\sqrt{45} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$	$(\sqrt{41} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{41} + \sqrt{3})$
$\frac{5^{-3} \cdot 5^{14}}{5^9}$	$\frac{(9^3)^{-4}}{9^{-14}}$	$5^{-7} \cdot (5^5)^2$	$\frac{4^8 \cdot 11^{10}}{44^8}$
$\frac{2^{-7} \cdot 2^{17}}{2^8}$	$\frac{(8^3)^8}{8^{21}}$	$3^{-7} \cdot (3^5)^2$	$\frac{6^{12} \cdot 11^{10}}{66^{10}}$
$\frac{7^{-3} \cdot 7^{13}}{7^8}$	$\frac{(3^7)^{-2}}{3^{-16}}$	$11^{-5} \cdot (11^3)^2$	$\frac{2^{10} \cdot 11^7}{22^7}$
$\frac{9^{-6} \cdot 9^{15}}{9^7}$	$\frac{(2^9)^4}{2^{29}}$	$13^8 \cdot (13^2)^{-3}$	$\frac{7^8 \cdot 10^6}{70^6}$

$\frac{3^{-5} \cdot 3^{15}}{3^7}$	$\frac{(5^2)^{-8}}{5^{-18}}$	$9^{14} \cdot (9^6)^{-2}$	$\frac{3^8 \cdot 10^5}{30^5}$
$\frac{2^{-5} \cdot 2^{17}}{2^8}$	$\frac{(2^4)^6}{2^{22}}$	$7^{-6} \cdot (7^2)^4$	$\frac{7^4 \cdot 9^6}{36^4}$
$\frac{2^{19} \cdot 2^{-3}}{2^{13}}$	$\frac{(6^2)^{-9}}{6^{-20}}$	$3^{-8} \cdot (3^6)^2$	$\frac{2^9 \cdot 12^{11}}{24^9}$
$\frac{11^{12} \cdot 11^{-3}}{11^8}$	$\frac{(3^4)^3}{3^{10}}$	$2^{12} \cdot (2^{-4})^2$	$\frac{5^9 \cdot 9^6}{45^6}$
$\frac{3^{14} \cdot 3^{-4}}{3^8}$	$\frac{(7^7)^{-3}}{7^{-23}}$	$2^{15} \cdot (2^{-6})^2$	$\frac{3^{13} \cdot 7^{10}}{21^{10}}$

$\frac{6^{-5} \cdot 6^{13}}{6^7}$	$\frac{(2^{11})^2}{2^{17}}$	$14^{18} \cdot (14^8)^{-2}$	$\frac{5^9 \cdot 8^{11}}{40^9}$
			

Задание №9

<p>Решите уравнение $x^2 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $3x + 3 = 5x$.</p>
	
<p>Решите уравнение $2x^2 = 8x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $6x + 1 = -4x$.</p>
	
<p>Решите уравнение $3x^2 = 9x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + 3 = -9x$</p>
	
<p>Решите уравнение $4x^2 = 20x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-2x - 4 = 3x$.</p>
	

<p>Решите уравнение $5x^2 = 35x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-x - 7 = x$.</p>
<p>Решите уравнение $6x^2 = 36x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$.</p>
<p>Решите уравнение $7x^2 = 42x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-4x - 9 = 6x$.</p>
<p>Решите уравнение $9x^2 = 54x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-2x - 7 = -4x$.</p>

<p>Решите уравнение $10x^2 = 80x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-8x - 3 = -6x$.</p>
<p>Решите уравнение $x^2 + 3x = 10$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $8 + 7x = 9x + 4$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 + 7x = 18$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-5 + 9x = 10x + 4$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 + 2x = 15$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-4 + 7x = 8x + 1$</p>

<p>Решите уравнение $x^2 - 6x = 16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $9 + 8x = 6x - 2$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 3x = 18$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-1 - 3x = 2x + 1$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 18 = 7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-4 - 6x = 4x - 3$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 + 4x = 21$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $1 - 10x = 5x + 10$</p>

<p>Решите уравнение $x^2 - 21 = 4x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $7 + 8x = -2x - 5$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 15 = 2x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $2 + 3x = -7x - 5$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 5x = 14$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $-5 + 2x = -2x - 3$</p>
<p>Решите уравнение $(x + 3)^2 = (x + 8)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $4(x - 8) = -5$</p>

<p>Решите уравнение $(x - 5)^2 = (x + 10)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $5(x + 4) = -9$</p>
<p>Решите уравнение $(x + 9)^2 = (x + 6)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $4(x - 2) = -1$</p>
<p>Решите уравнение $(x + 10)^2 = (x - 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $10(x - 2) = -7$</p>
<p>Решите уравнение $(x - 5)^2 = (x - 8)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $4(x + 10) = -1$</p>

<p>Решите уравнение $(x - 2)^2 = (x - 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $5(x + 9) = -8$</p>
<p>Решите уравнение $(x + 2)^2 = (1 - x)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $4(x + 1) = 9$</p>
<p>Решите уравнение $(x + 10)^2 = (5 - x)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $5(x - 6) = 2$</p>
<p>Решите уравнение $(x + 6)^2 = (15 - x)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $4(x - 6) = 5$</p>

<p>Решите уравнение $(x + 1)^2 = (2 - x)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $10(x - 9) = 7$</p>
<p>Решите уравнение $2x^2 - 3x + 1 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{12} = \frac{55}{12}$</p>
<p>Решите уравнение $5x^2 + 4x - 1 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{12} = \frac{11}{3}$</p>
<p>Решите уравнение $2x^2 + 5x - 7 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{7} = -8$</p>

<p>Решите уравнение $5x^2 - 12x + 7 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{2} = 12$</p>
<p>Решите уравнение $5x^2 - 9x + 4 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{4} = -5$</p>
<p>Решите уравнение $8x^2 - 12x + 4 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{2} = -9$</p>
<p>Решите уравнение $8x^2 - 10x + 2 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{9} = -\frac{10}{3}$</p>

<p>Решите уравнение $6x^2 - 9x + 3 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{5} = -\frac{12}{5}$</p>
<p>Решите уравнение $5x^2 + 9x + 4 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x + \frac{x}{11} = \frac{24}{11}$</p>
<p>Решите уравнение $5x^2 + 8x + 3 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $x - \frac{x}{7} = 6$</p>
<p>Решите уравнение $(-5x + 3)(-x + 6) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{12}{x+5} = -\frac{12}{5}$</p>

<p>Решите уравнение $(-2x + 1)(-2x - 7) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{6}{x+8} = -\frac{3}{4}$</p>
<p>Решите уравнение $(-x - 4)(3x + 3) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{6}{x+5} = -5$</p>
<p>Решите уравнение $(x - 6)(4x - 6) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{11}{x+3} = 10$</p>
<p>Решите уравнение $(-5x - 3)(2x - 1) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{11}{x-9} = -10$</p>

<p>Решите уравнение $(x - 2)(-2x - 3) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{7}{x-5} = 2$</p>
<p>Решите уравнение $(5x + 2)(-x - 4) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{4}{x+3} = 5$</p>
<p>Решите уравнение $(x - 6)(-5x - 9) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{7}{x+8} = -1$</p>
<p>Решите уравнение $(6x - 3)(-x + 3) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{4}{x-4} = -5$</p>

<p>Решите уравнение $(5x - 2)(-x - 3) = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Найдите корень уравнения $\frac{1}{x+6} = 2$</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 6x + 5 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 7x + 10 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>
<p>Решите уравнение $x^2 - 9x + 18 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>	<p>Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p>

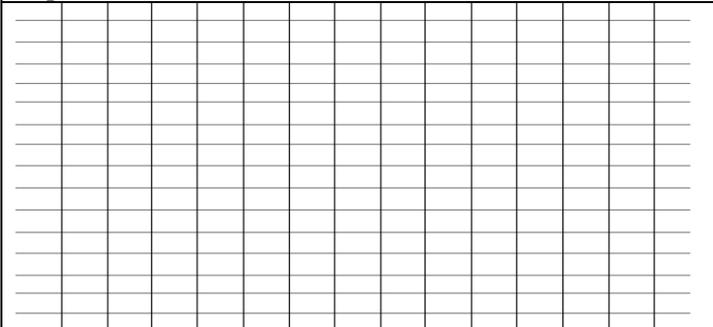
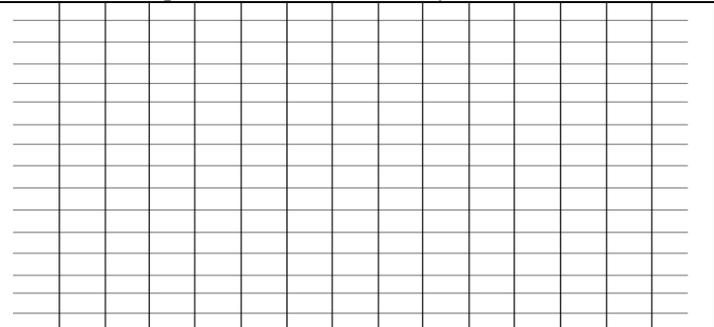
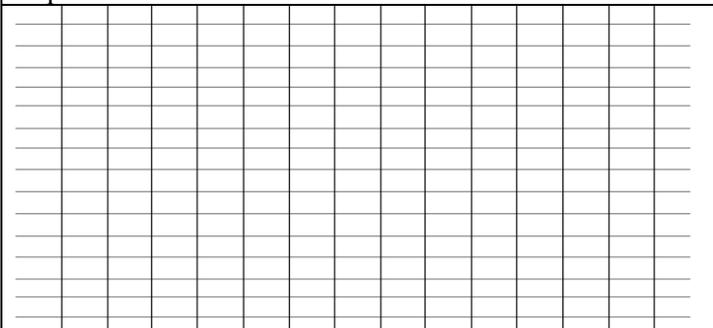
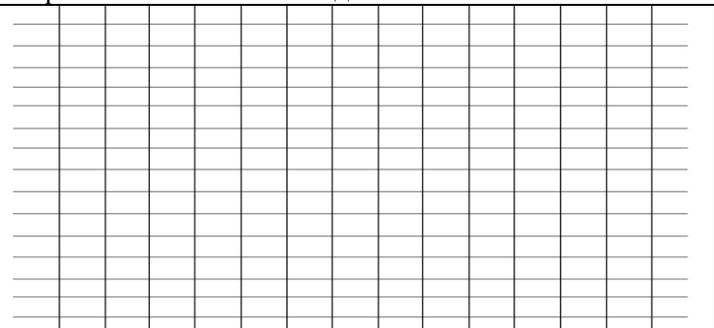
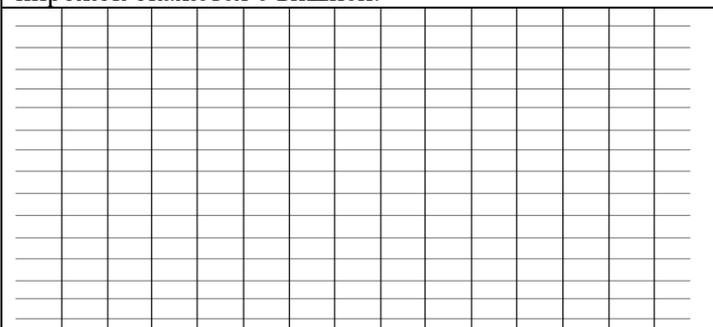
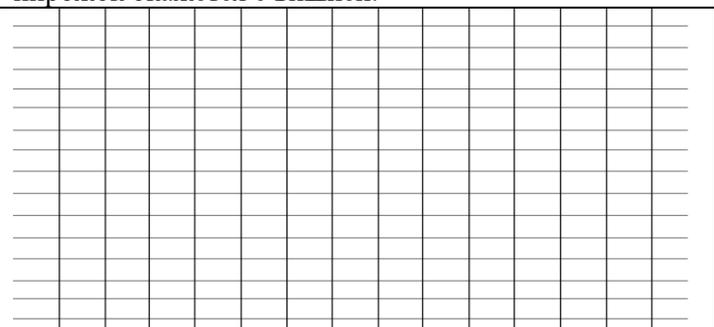
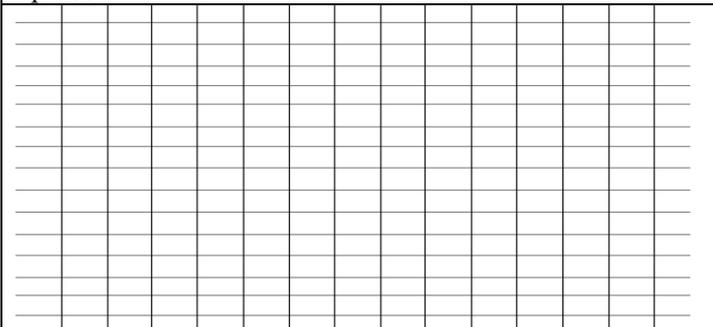
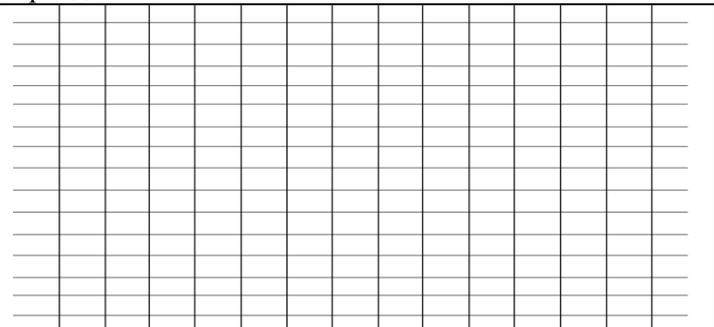
Решите уравнение $x^2 - 10x + 24 = 0$
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ
запишите больший из корней.

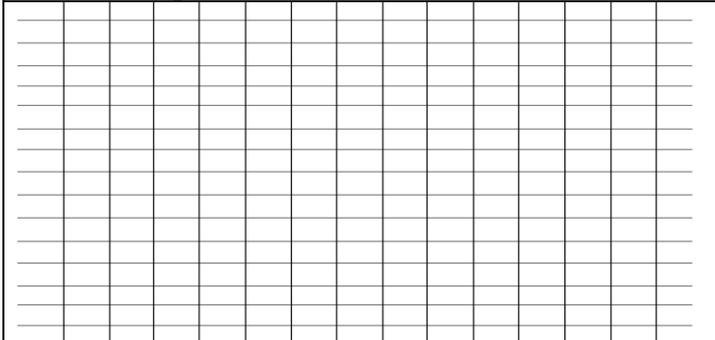
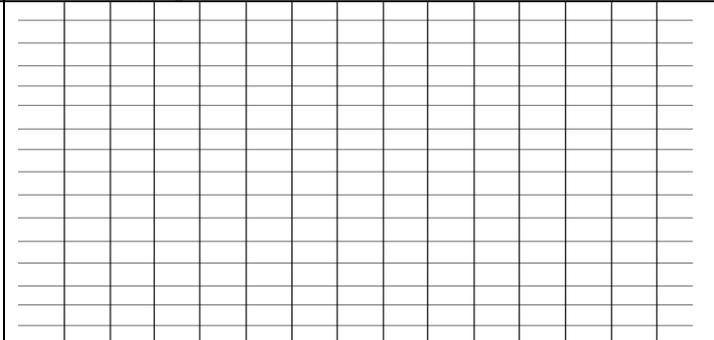
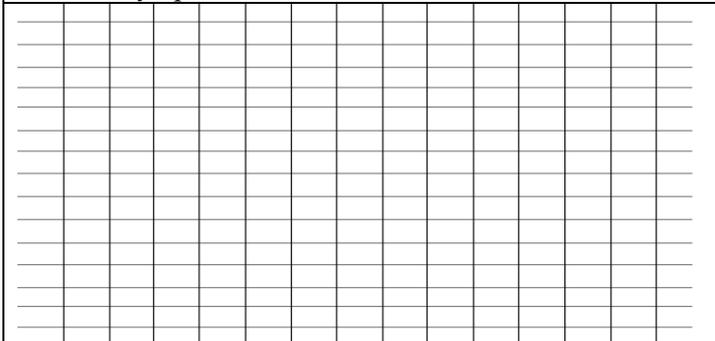
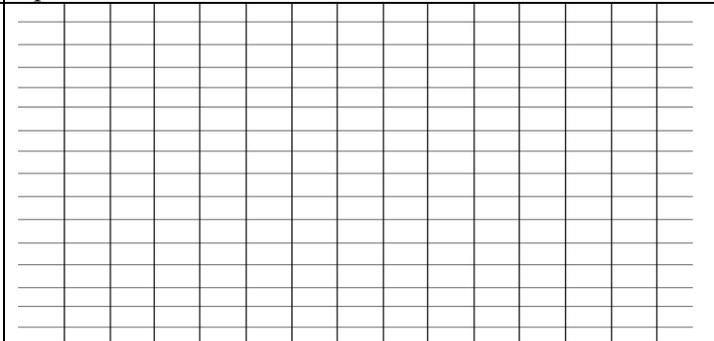
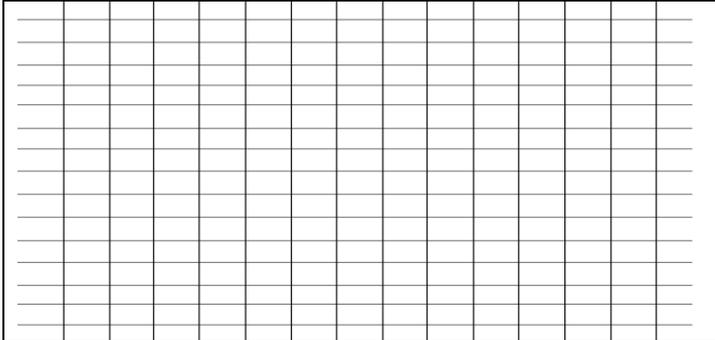
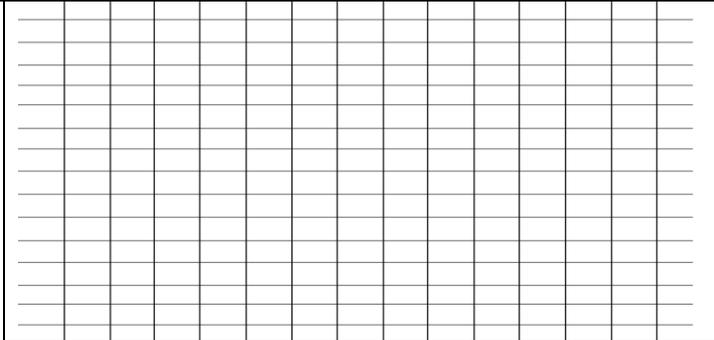
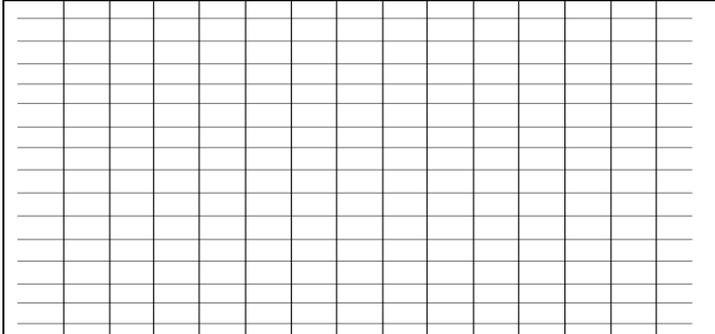
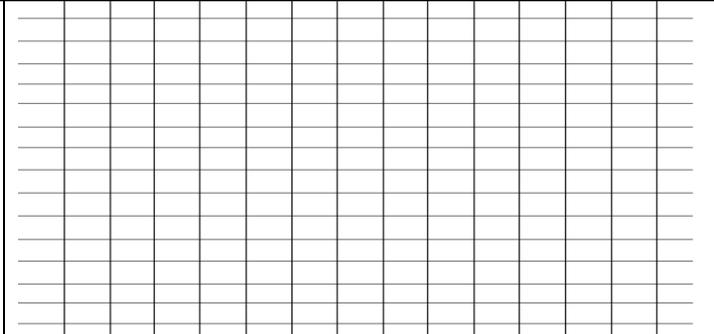
Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ
запишите больший из корней.

Решите уравнение $x^2 - 11x + 30 = 0$
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ
запишите больший из корней.

Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ
запишите больший из корней.

Задание №10

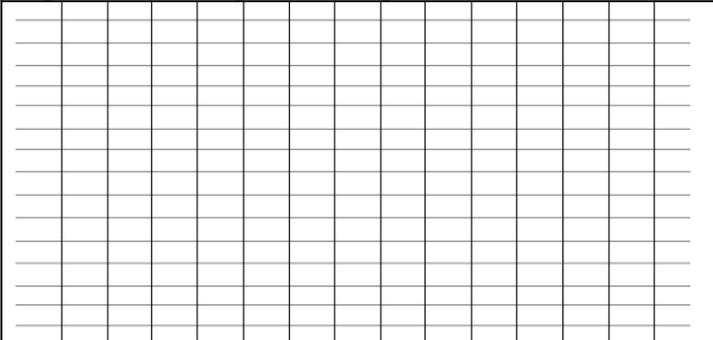
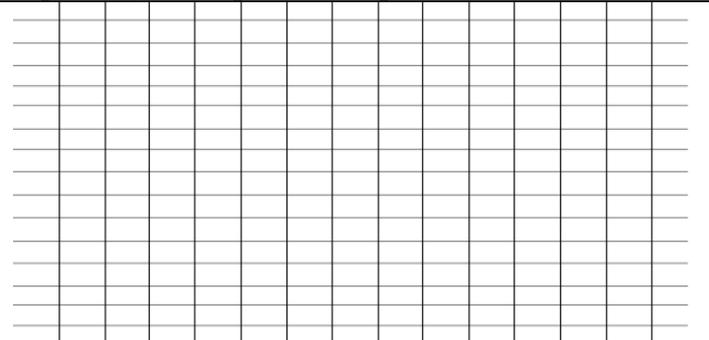
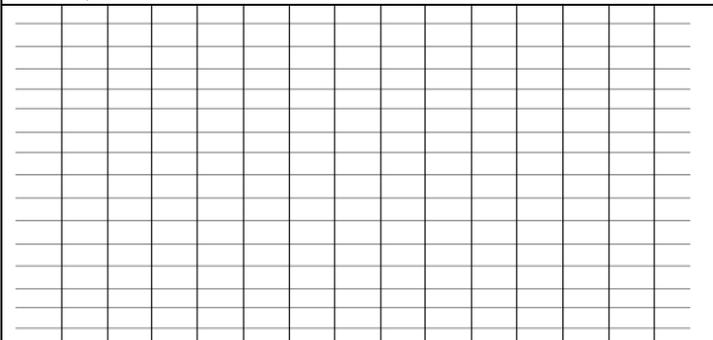
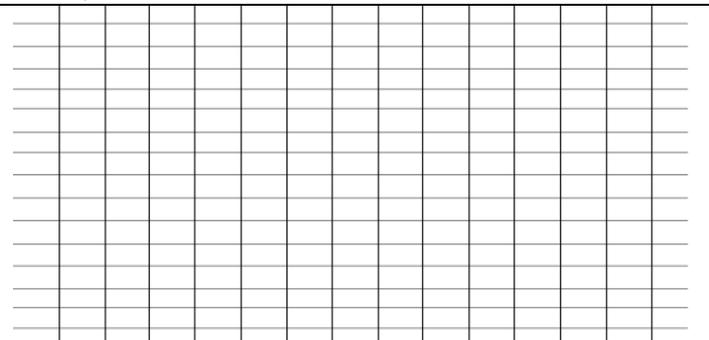
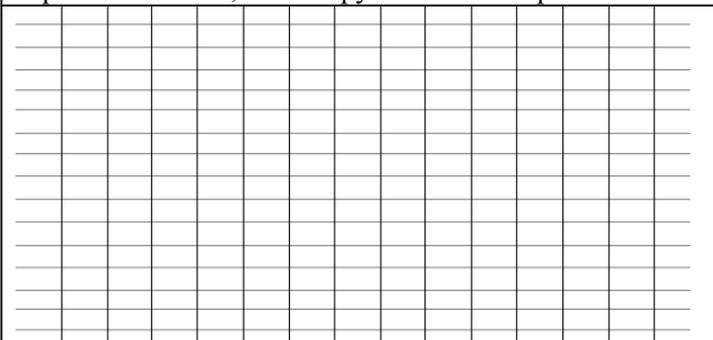
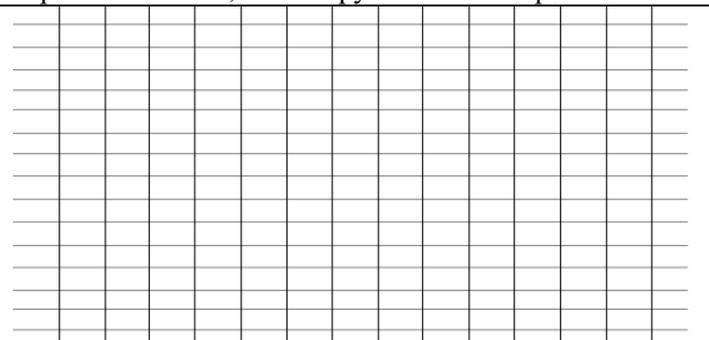
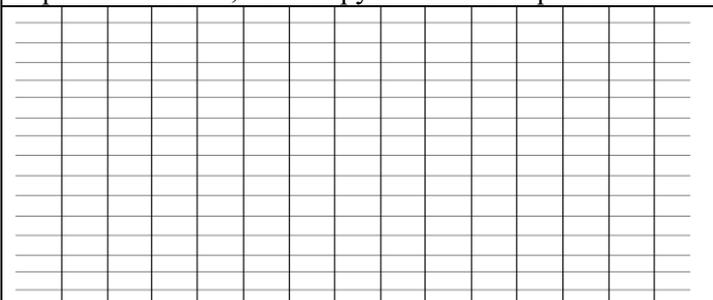
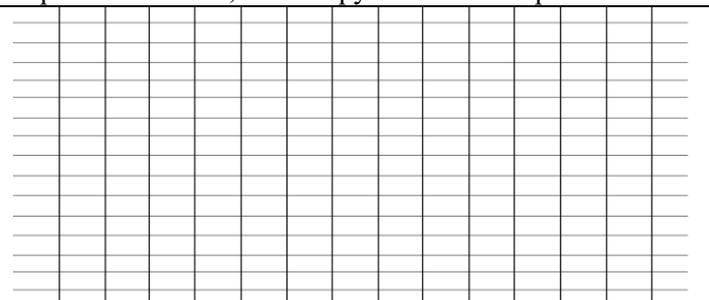
<p>На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 4 с мясом, 8 с капустой и 3 с вишней. Петя наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с вишней.</p>	<p>На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 3 с капустой, 8 с рисом и 1 с луком и яйцом. Игорь наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с капустой.</p>
	
<p>На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 1 с творогом, 12 с мясом и 3 с яблоками. Ваня наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с мясом.</p>	<p>На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 4 с мясом, 5 с рисом и 21 с повидлом. Андрей наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с повидлом.</p>
	
<p>На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 3 с мясом, 3 с капустой и 4 с вишней. Саша наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с вишней.</p>	<p>На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 4 с мясом, 5 с капустой и 6 с вишней. Дима наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с вишней.</p>
	
<p>В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 3 чёрных, 6 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.</p>	<p>В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 чёрных, 1 жёлтая и 4 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.</p>
	

<p>В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 4 чёрных, 3 жёлтых и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.</p>	<p>В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 чёрных, 3 жёлтых и 2 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.</p>
	
<p>В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 1 чёрная, 1 жёлтая и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.</p>	<p>В фирме такси в данный момент свободно 30 машин: 6 чёрных, 3 жёлтых и 21 зелёная. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.</p>
	
<p>У бабушки 15 чашек: 9 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.</p>	<p>У бабушки 25 чашек: 2 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.</p>
	
<p>У бабушки 20 чашек: 15 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.</p>	<p>У бабушки 20 чашек: 10 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.</p>
	

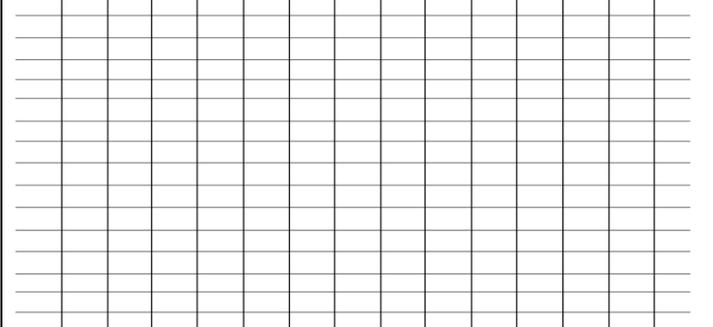
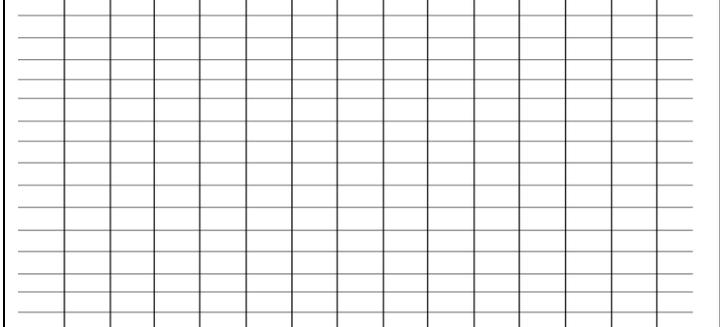
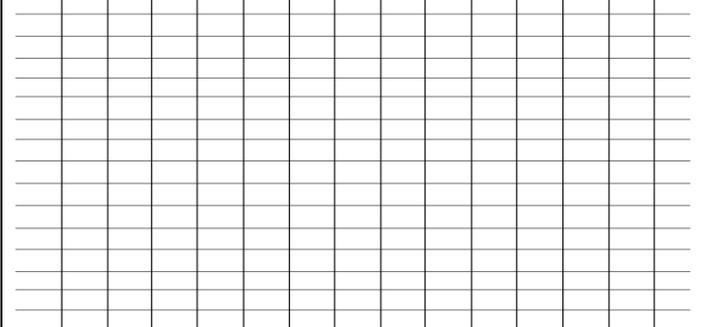
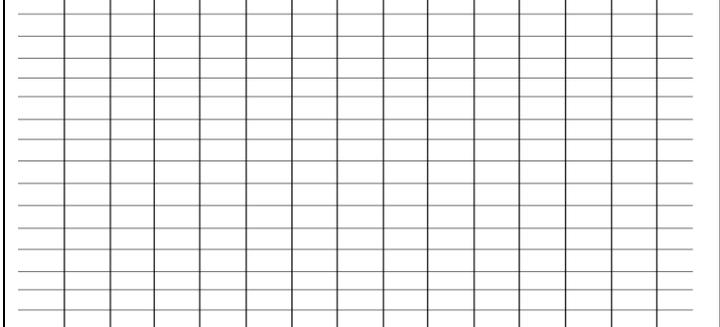
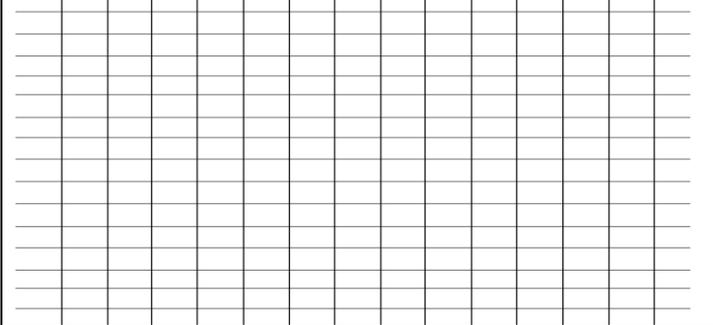
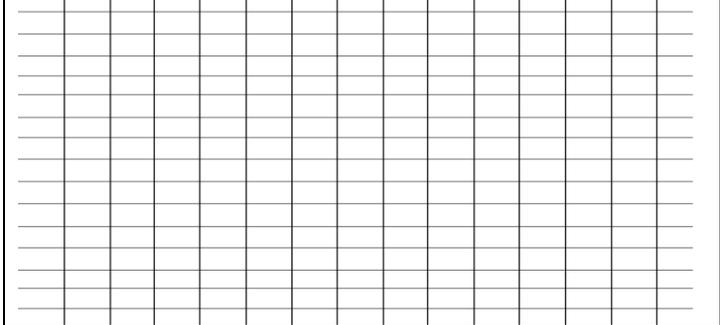
<p>У бабушки 20 чашек: 14 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.</p>	<p>У бабушки 25 чашек: 3 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.</p>
<p>На экзамене 60 билетов, Олег не выучил 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>	<p>На экзамене 40 билетов, Сеня не выучил 8 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>
<p>На экзамене 40 билетов, Оскар не выучил 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>	<p>На экзамене 20 билетов, Андрей не выучил 1 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>
<p>На экзамене 50 билетов, Оскар не выучил 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>	<p>На экзамене 20 билетов, Саша не выучил 2 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>
<p>На экзамене 25 билетов, Костя не выучил 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>	<p>На экзамене 30 билетов, Серёжа не выучил 9 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.</p>

<p>Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 10 с машинами и 10 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Коля. Найдите вероятность того, что Коле достанется пазл с машиной.</p>	<p>Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 8 с машинами и 12 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Вася. Найдите вероятность того, что Васе достанется пазл с машиной.</p>
<p>В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, три неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>	<p>В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, пять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>
<p>В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, семь неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>	<p>В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, девять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>
<p>В среднем из 75 карманных фонариков, поступивших в продажу, девять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>	<p>В среднем из 80 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>

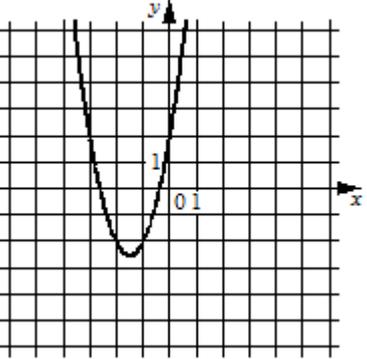
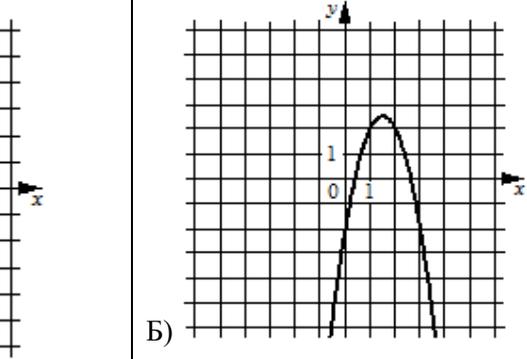
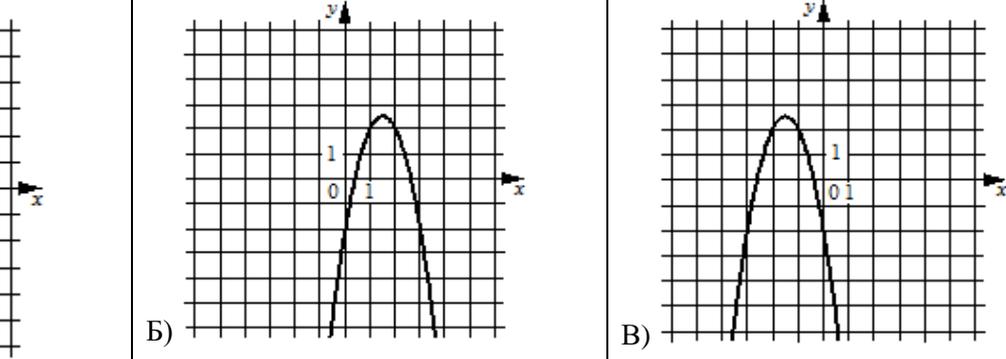
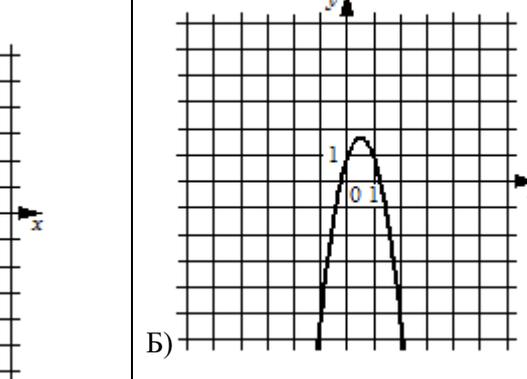
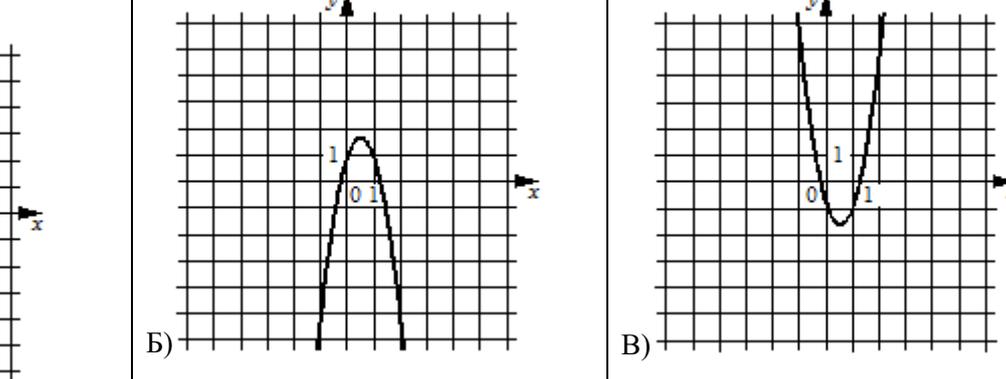
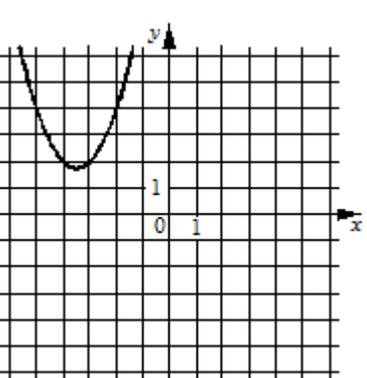
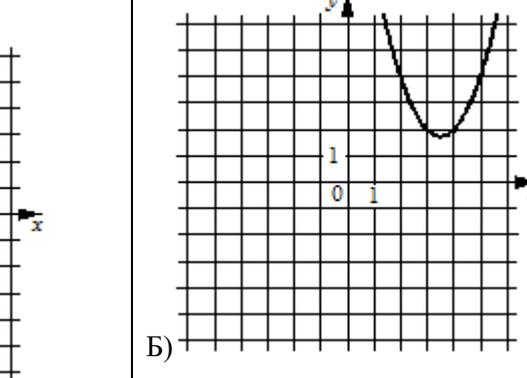
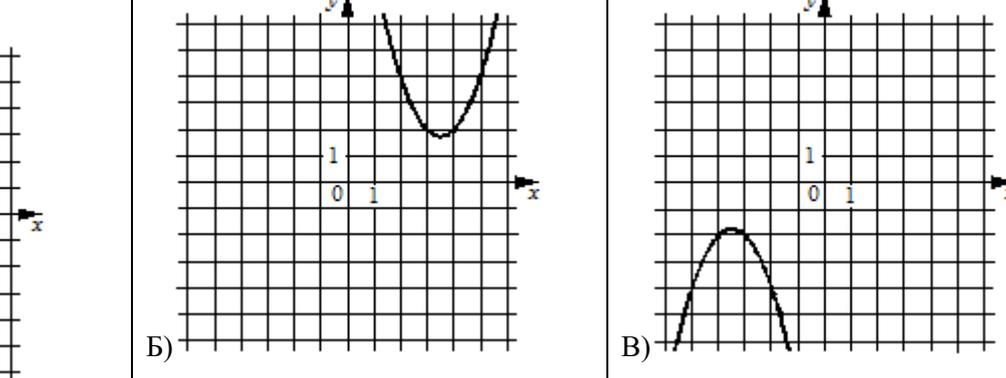
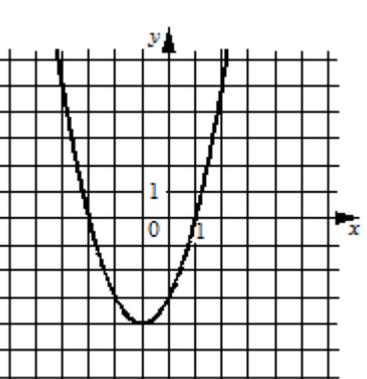
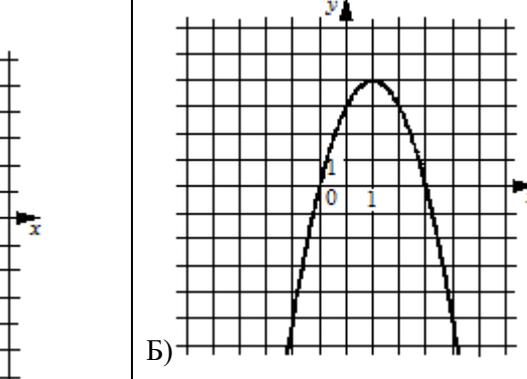
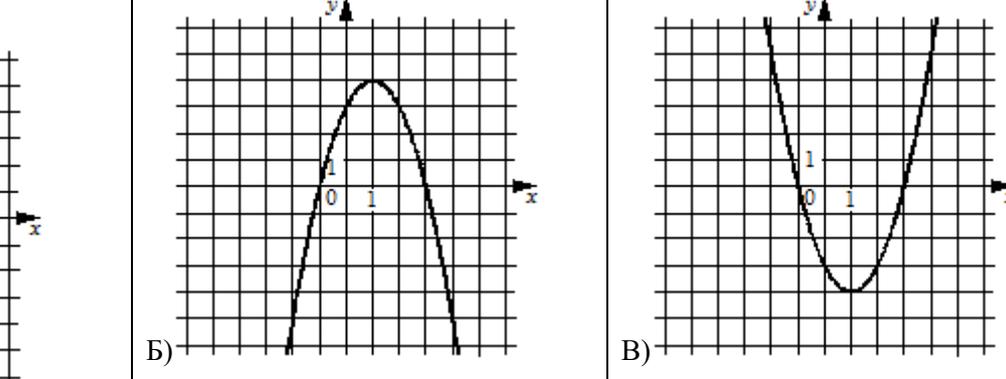
<p>В среднем из 200 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>	<p>В среднем из 75 карманных фонариков, поступивших в продажу, пятнадцать неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>
<p>В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, пятнадцать неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>	<p>В среднем из 80 карманных фонариков, поступивших в продажу, двенадцать неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.</p>
<p>В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из России.</p>	<p>В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из России.</p>
<p>В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Норвегии и 2 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии.</p>	<p>В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Швеции и 2 спортсмена из Норвегии. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Швеции.</p>

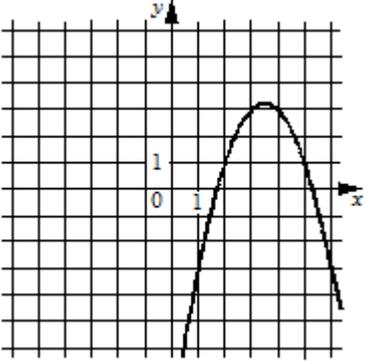
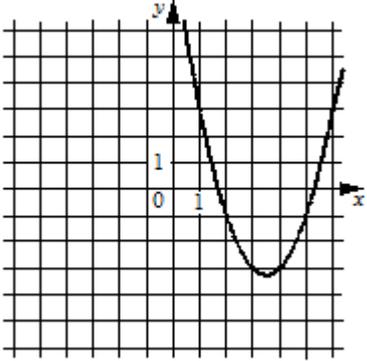
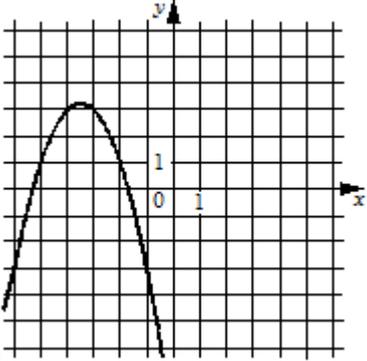
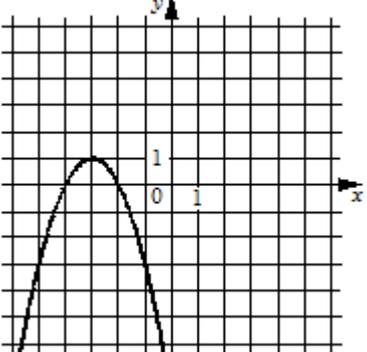
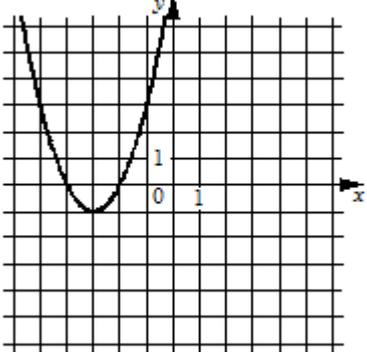
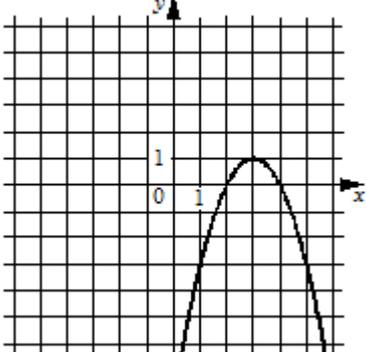
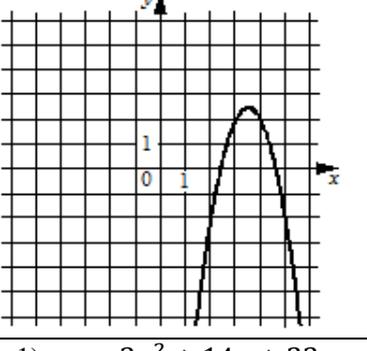
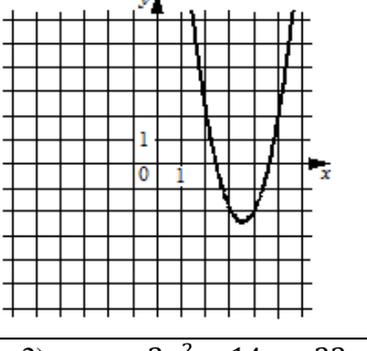
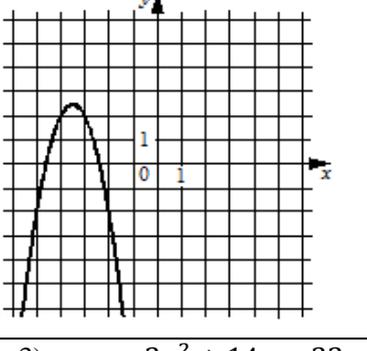
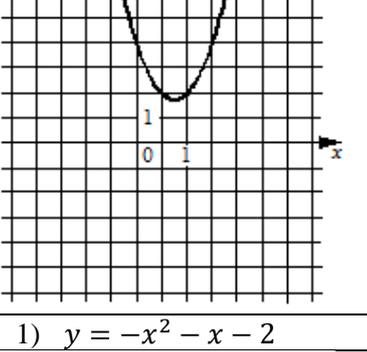
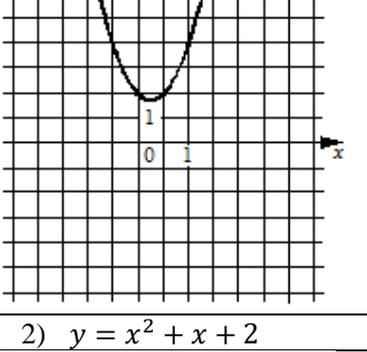
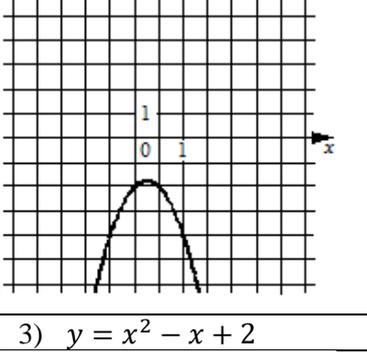
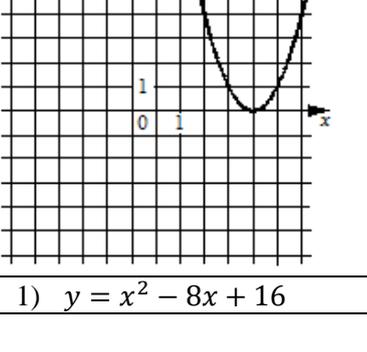
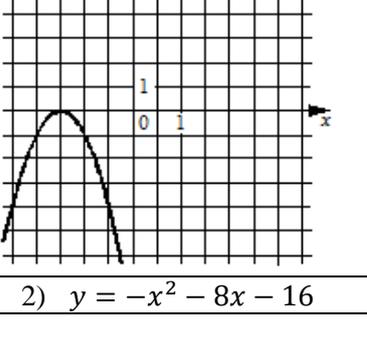
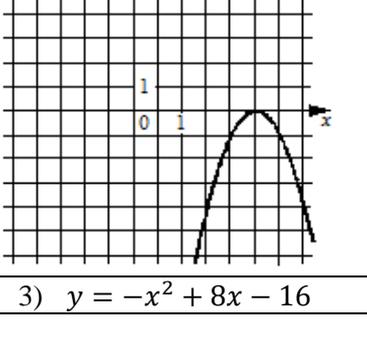
<p>В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен не из России.</p>	<p>В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен не из России.</p>
	
<p>В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции.</p>	<p>В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции.</p>
	
<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,19. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>	<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,09. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>
	
<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,21. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>	<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,06. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>
	

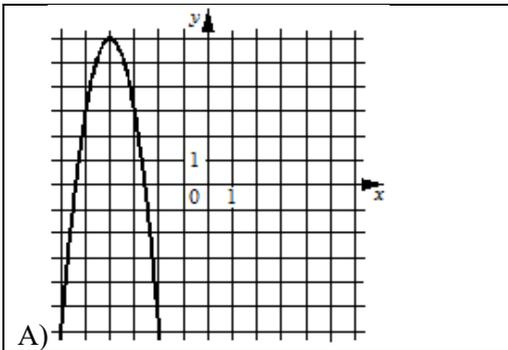
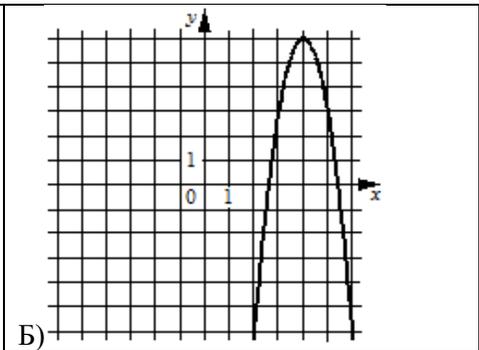
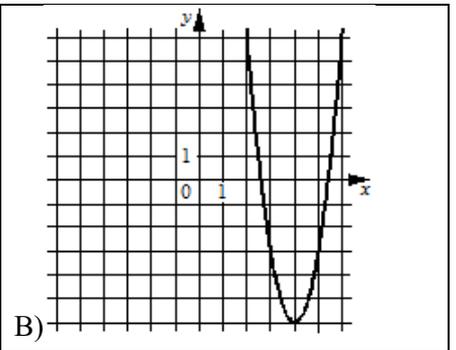
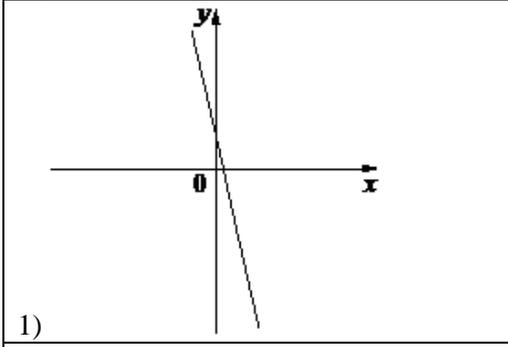
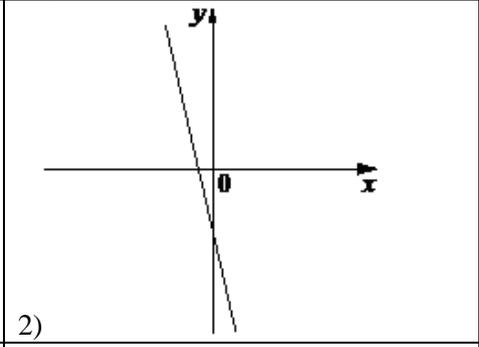
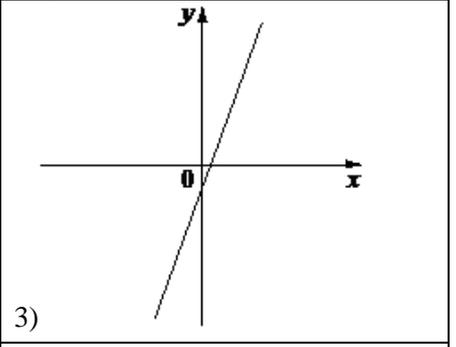
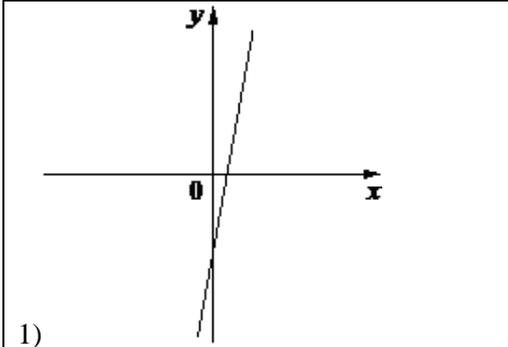
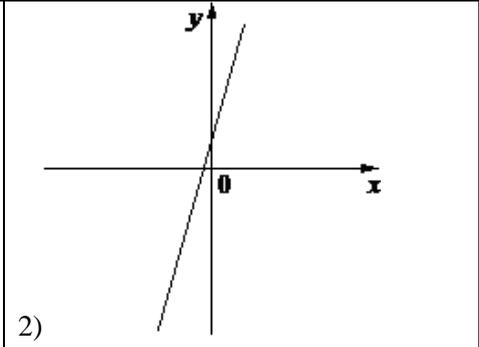
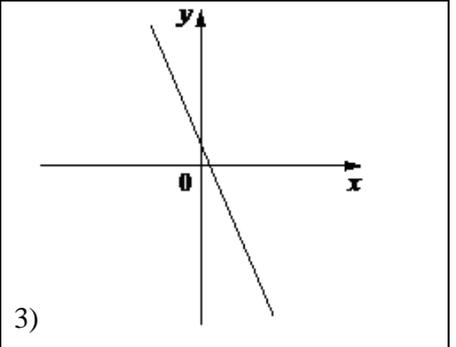
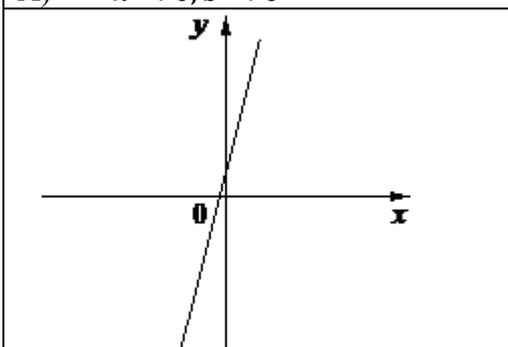
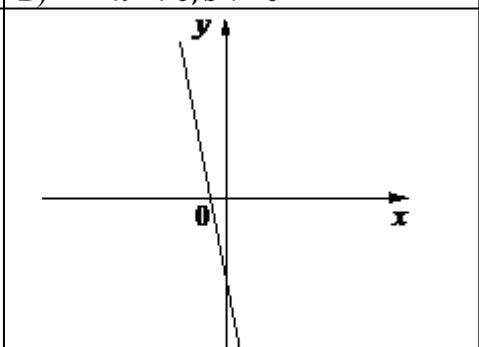
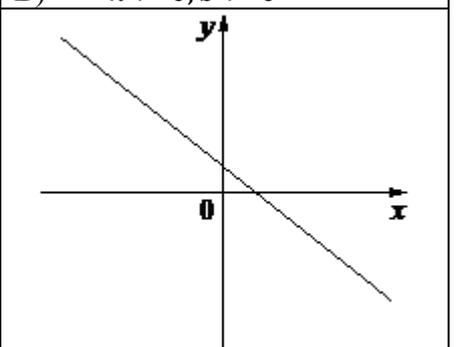
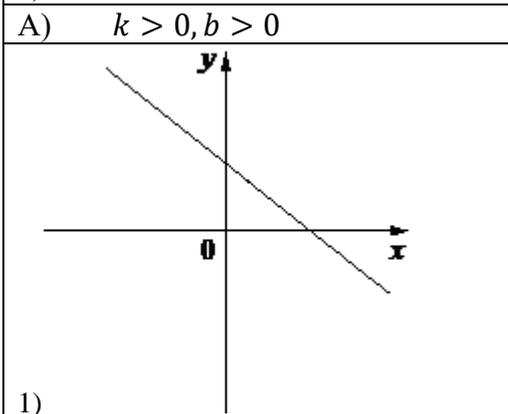
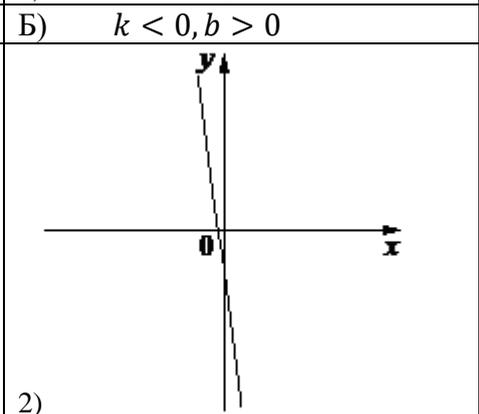
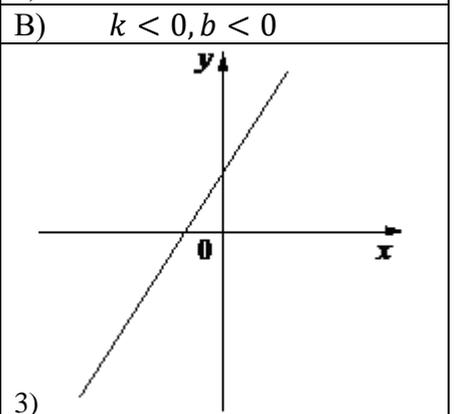
<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,14. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>	<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,22. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>
<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,07. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>	<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,11. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>
<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,13. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>	<p>Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,13. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.</p>
<p>В магазине канцтоваров продаётся 100 ручек: 37 красных, 8 зелёных, 17 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или чёрной.</p>	<p>В магазине канцтоваров продаётся 112 ручек: 17 красных, 44 зелёных, 29 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или чёрной.</p>

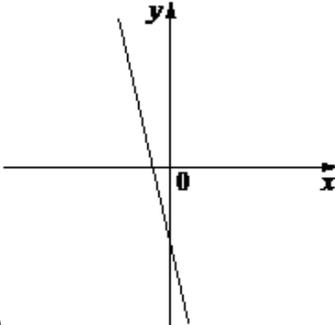
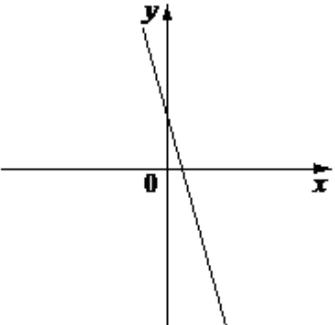
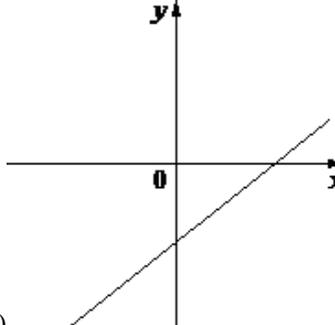
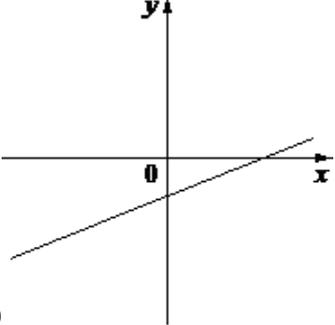
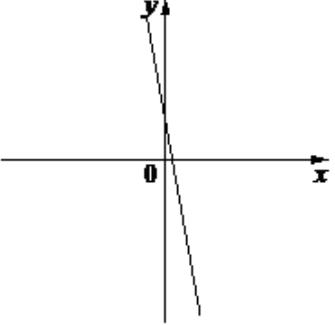
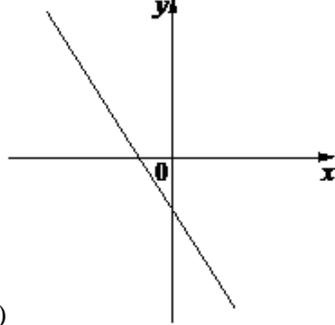
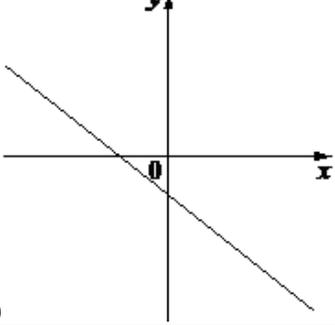
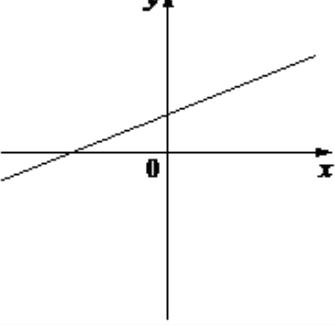
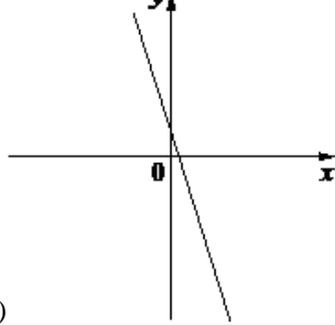
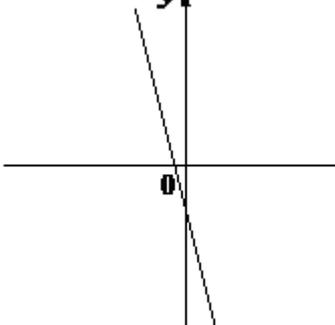
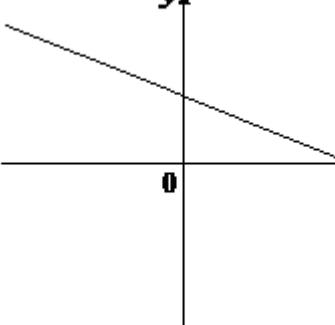
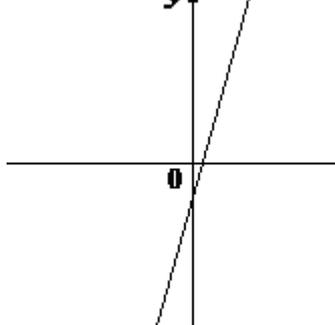
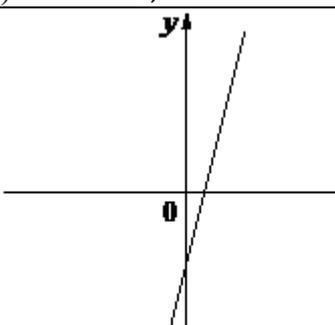
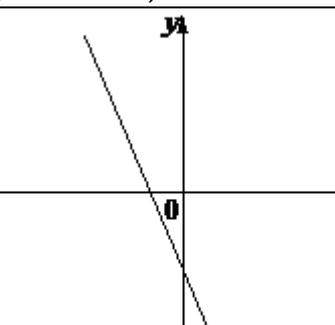
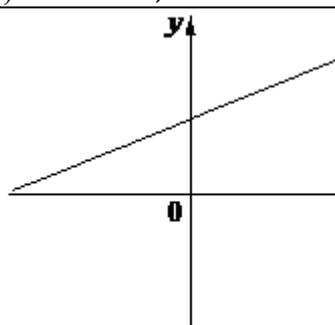
<p>В магазине канцтоваров продаётся 84 ручки, из них 22 красных, 9 зелёных, 41 фиолетовая, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или фиолетовой.</p>	<p>В магазине канцтоваров продаётся 206 ручек: 20 красных, 8 зелёных, 12 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или синей.</p>
	
<p>В магазине канцтоваров продаётся 200 ручек: 31 красная, 25 зелёных, 38 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или чёрной.</p>	<p>В магазине канцтоваров продаётся 165 ручек: 37 красных, 16 зелёных, 46 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет синей или чёрной.</p>
	
<p>В магазине канцтоваров продаётся 170 ручек: 47 красных, 33 зелёных, 14 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или чёрной.</p>	<p>В магазине канцтоваров продаётся 255 ручек: 46 красных, 31 зелёная, 36 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет зелёной или синей.</p>
	

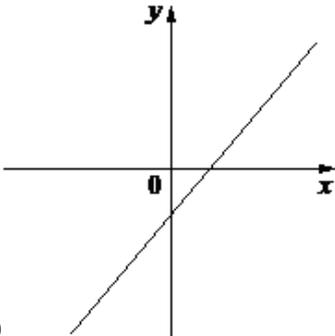
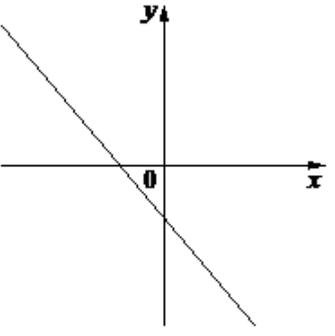
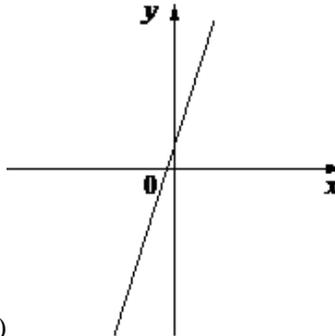
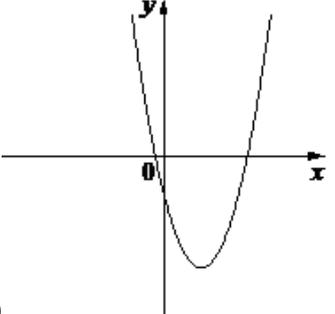
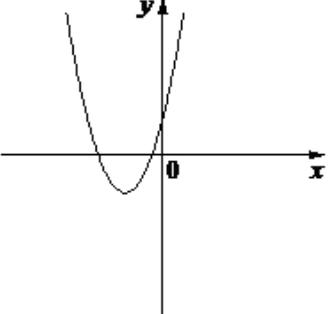
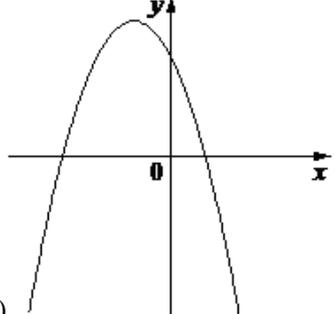
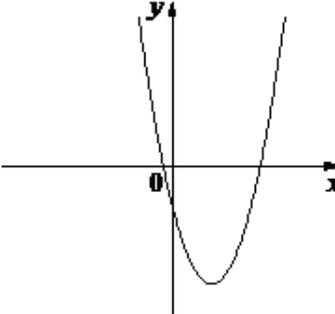
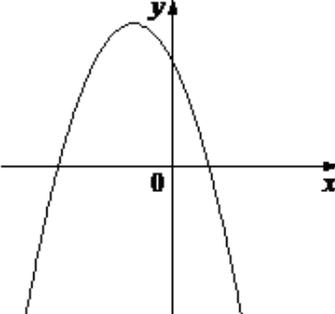
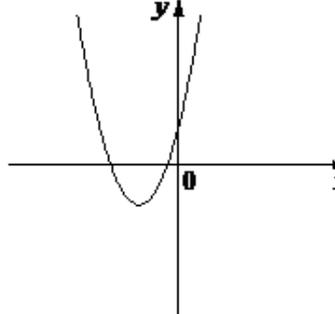
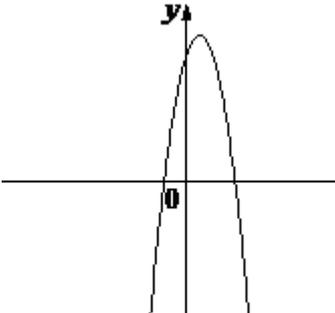
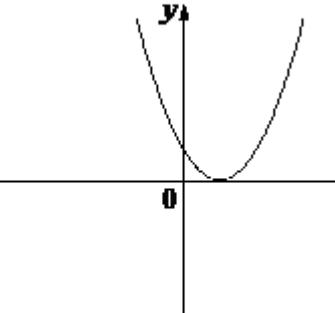
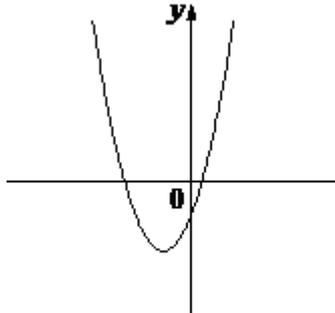
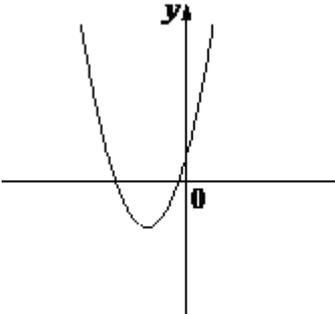
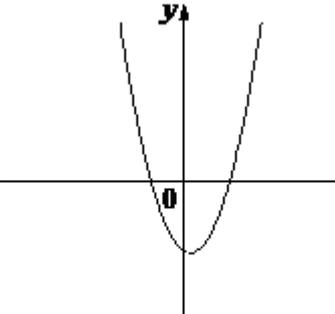
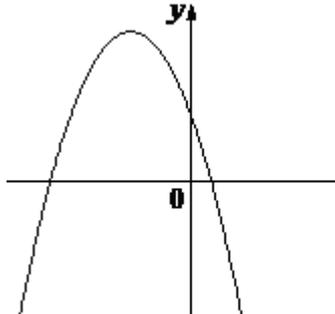
Задание №11

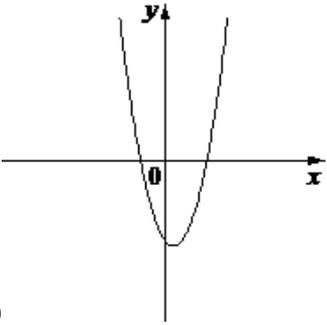
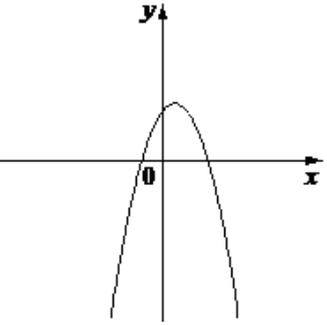
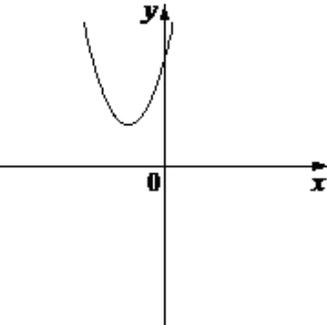
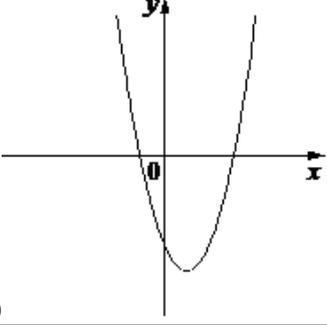
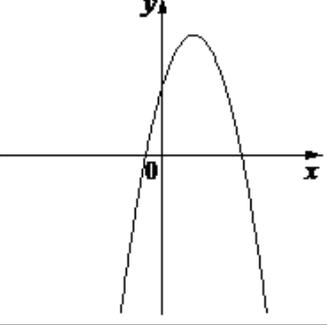
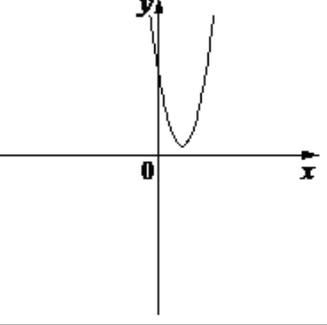
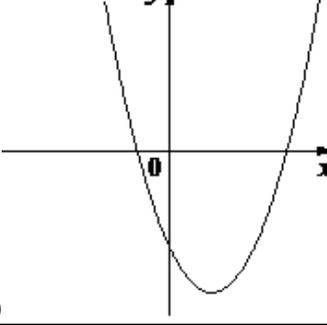
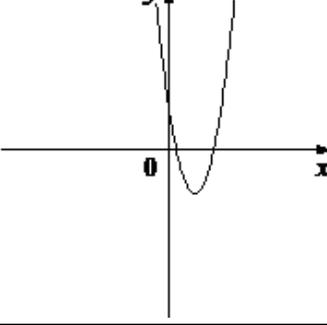
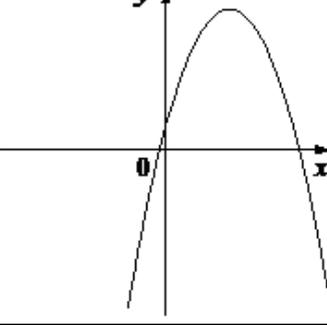
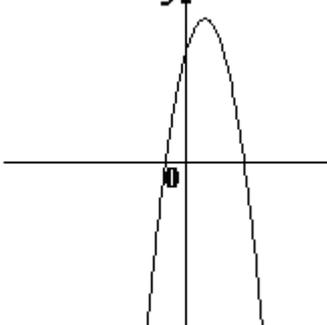
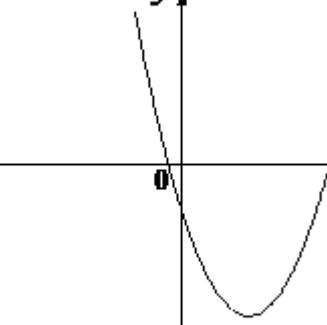
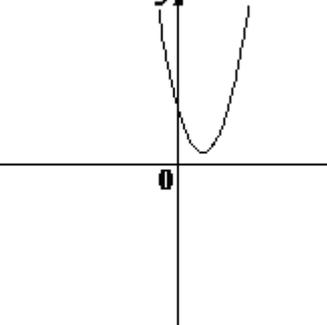
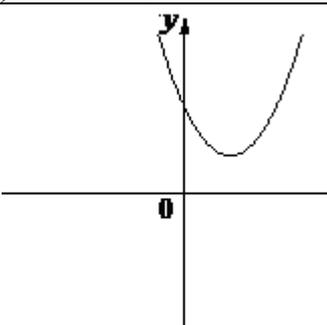
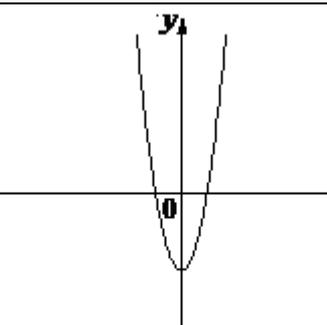
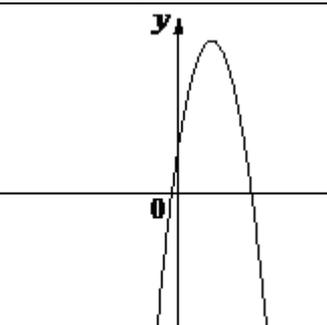
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -2x^2 + 6x - 2$</p>	<p>2) $y = -2x^2 - 6x - 2$</p>	<p>3) $y = 2x^2 + 6x + 2$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -3x^2 + 3x + 1$</p>	<p>2) $y = -3x^2 - 3x + 1$</p>	<p>3) $y = 3x^2 - 3x - 1$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = x^2 - 7x + 14$</p>	<p>2) $y = x^2 + 7x + 14$</p>	<p>3) $y = -x^2 - 7x - 14$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = x^2 + 2x - 3$</p>	<p>2) $y = x^2 - 2x - 3$</p>	<p>3) $y = -x^2 + 2x + 3$</p>

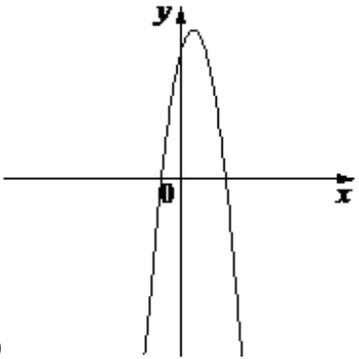
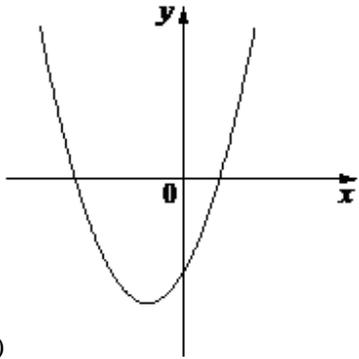
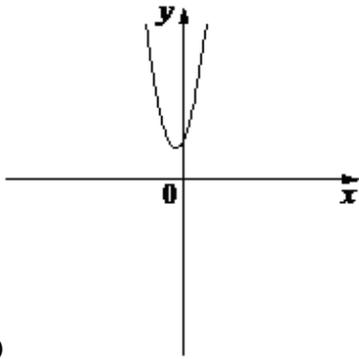
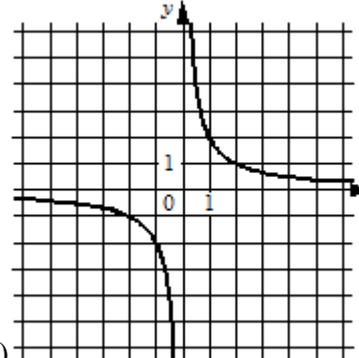
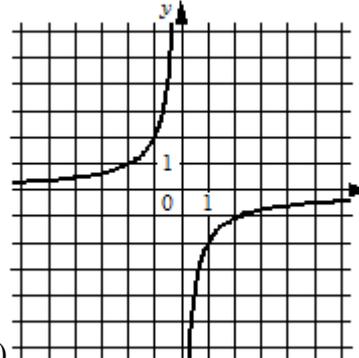
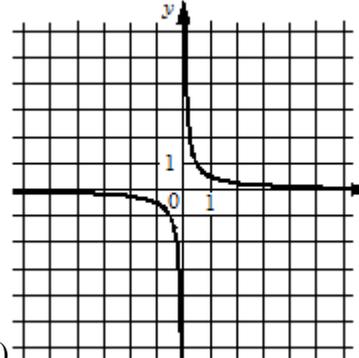
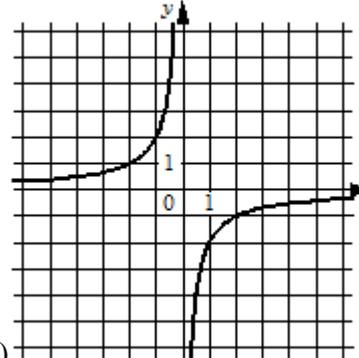
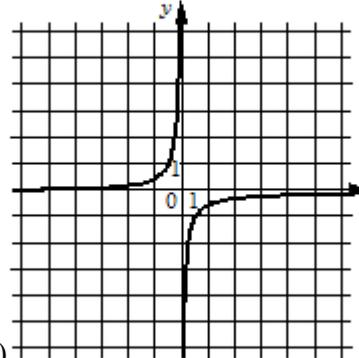
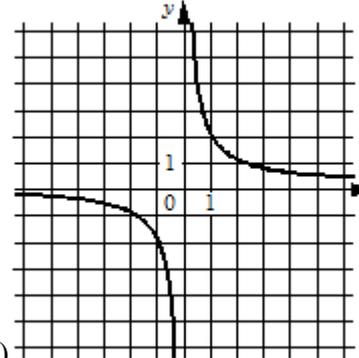
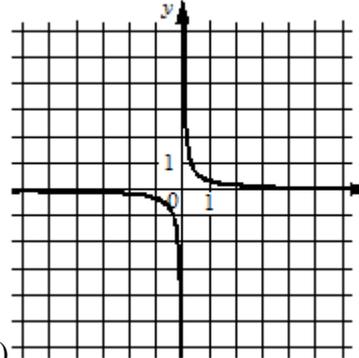
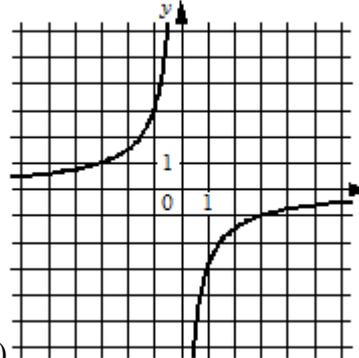
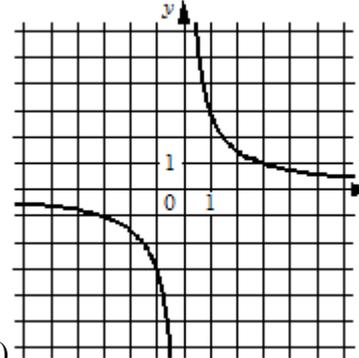
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = x^2 - 7x + 9$</p>	<p>2) $y = -x^2 - 7x - 9$</p>	<p>3) $y = -x^2 + 7x - 9$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -x^2 + 6x - 8$</p>	<p>2) $y = x^2 + 6x + 8$</p>	<p>3) $y = -x^2 - 6x - 8$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = 2x^2 + 14x + 22$</p>	<p>2) $y = -2x^2 - 14x - 22$</p>	<p>3) $y = -2x^2 + 14x - 22$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -x^2 - x - 2$</p>	<p>2) $y = x^2 + x + 2$</p>	<p>3) $y = x^2 - x + 2$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = x^2 - 8x + 16$</p>	<p>2) $y = -x^2 - 8x - 16$</p>	<p>3) $y = -x^2 + 8x - 16$</p>

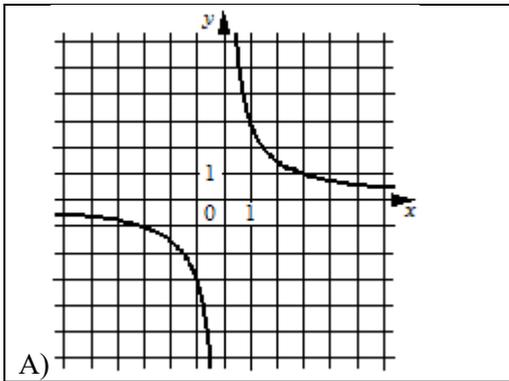
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -3x^2 + 24x - 42$</p>	<p>2) $y = 3x^2 - 24x + 42$</p>	<p>3) $y = -3x^2 - 24x - 42$</p>
<p>A) $k < 0, b < 0$</p>	<p>B) $k < 0, b > 0$</p>	<p>B) $k > 0, b < 0$</p>
 <p>1)</p>	 <p>2)</p>	 <p>3)</p>
<p>A) $k > 0, b > 0$</p>	<p>B) $k < 0, b > 0$</p>	<p>B) $k > 0, b < 0$</p>
 <p>1)</p>	 <p>2)</p>	 <p>3)</p>
<p>A) $k < 0, b < 0$</p>	<p>B) $k < 0, b > 0$</p>	<p>B) $k > 0, b > 0$</p>
 <p>1)</p>	 <p>2)</p>	 <p>3)</p>
<p>A) $k > 0, b > 0$</p>	<p>B) $k < 0, b > 0$</p>	<p>B) $k < 0, b < 0$</p>
 <p>1)</p>	 <p>2)</p>	 <p>3)</p>

<p>A) $k < 0, b < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>Б) $k < 0, b > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>Б) $k > 0, b < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $k < 0, b < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>Б) $k < 0, b > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>Б) $k > 0, b < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $k < 0, b < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>Б) $k > 0, b > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>Б) $k < 0, b > 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $k < 0, b > 0$</p>  <p>1)</p>	<p>Б) $k > 0, b < 0$</p>  <p>2)</p>	<p>Б) $k < 0, b < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $k < 0, b < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>Б) $k > 0, b < 0$</p>  <p>2)</p>	<p>Б) $k > 0, b > 0$</p>  <p>3)</p>

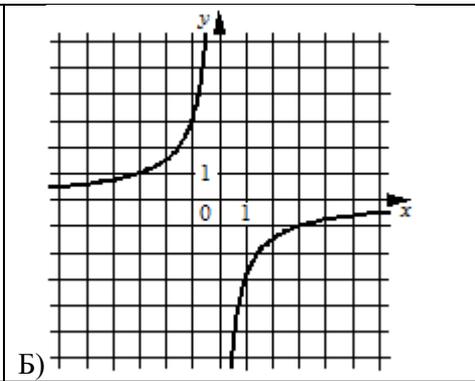
<p>A) $k > 0, b > 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $k > 0, b < 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $k < 0, b < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c > 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a > 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c > 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c > 0$</p>  <p>3)</p>

<p>A) $a < 0, c > 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c < 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c > 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a > 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c < 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c > 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A) $a > 0, c > 0$</p>  <p>1)</p>	<p>B) $a < 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>B) $a > 0, c < 0$</p>  <p>3)</p>

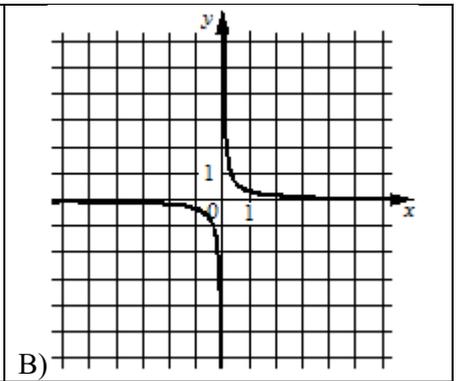
<p>A) $a < 0, c > 0$</p>  <p>1)</p>	<p>Б) $a > 0, c > 0$</p>  <p>2)</p>	<p>Б) $a > 0, c < 0$</p>  <p>3)</p>
<p>A)</p> 	<p>Б)</p> 	<p>Б)</p> 
<p>1) $y = \frac{2}{x}$</p>	<p>2) $y = \frac{1}{2x}$</p>	<p>3) $y = -\frac{2}{x}$</p>
<p>A)</p> 	<p>Б)</p> 	<p>Б)</p> 
<p>1) $y = -\frac{1}{2x}$</p>	<p>2) $y = -\frac{2}{x}$</p>	<p>3) $y = \frac{2}{x}$</p>
<p>A)</p> 	<p>Б)</p> 	<p>Б)</p> 
<p>1) $y = -\frac{3}{x}$</p>	<p>2) $y = \frac{1}{3x}$</p>	<p>3) $y = \frac{3}{x}$</p>



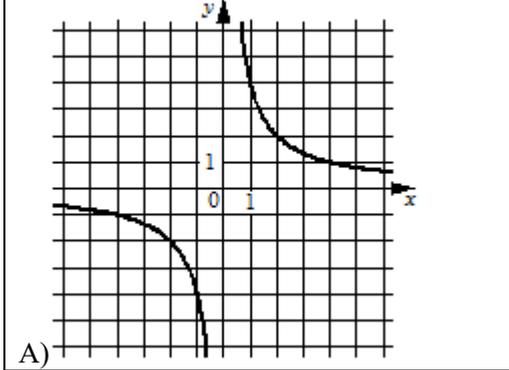
$$1) y = -\frac{1}{3x}$$



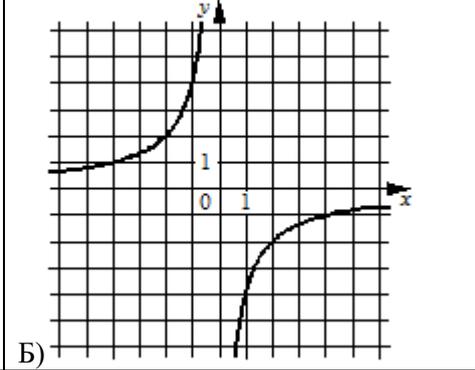
$$2) y = \frac{3}{x}$$



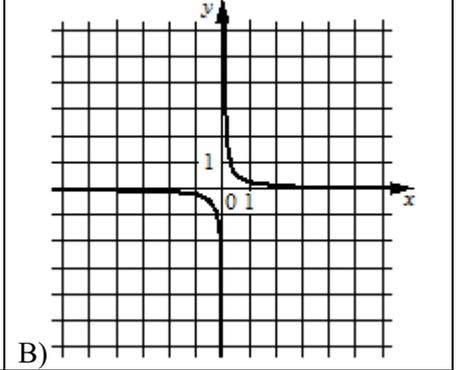
$$3) y = -\frac{3}{x}$$



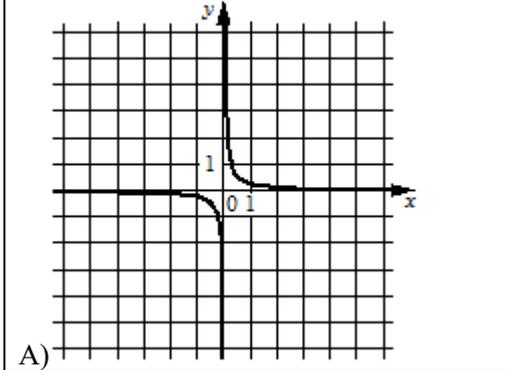
$$1) y = -\frac{4}{x}$$



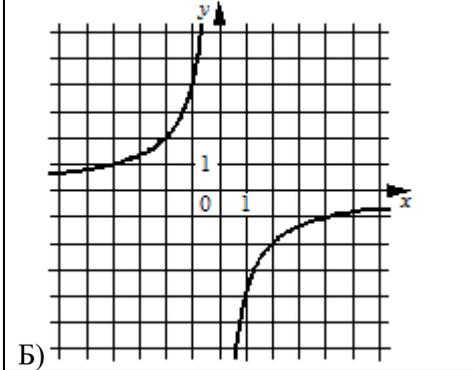
$$2) y = \frac{4}{x}$$



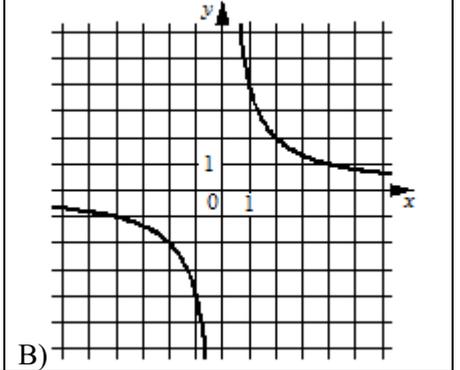
$$3) y = \frac{1}{4x}$$



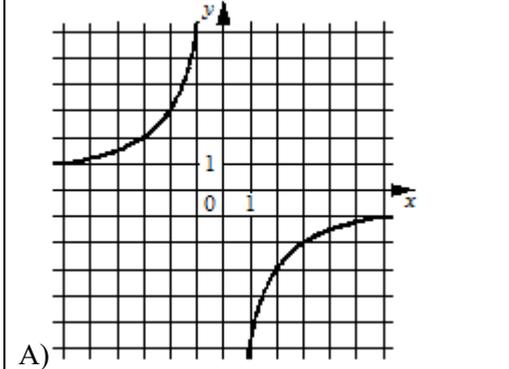
$$1) y = -\frac{1}{4x}$$



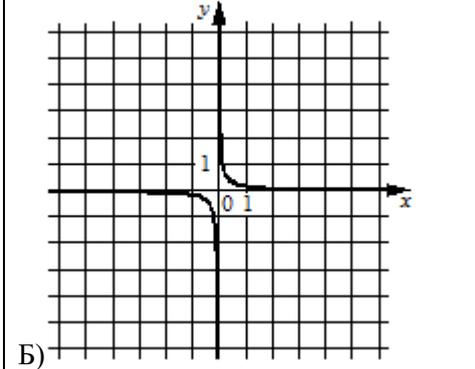
$$2) y = \frac{4}{x}$$



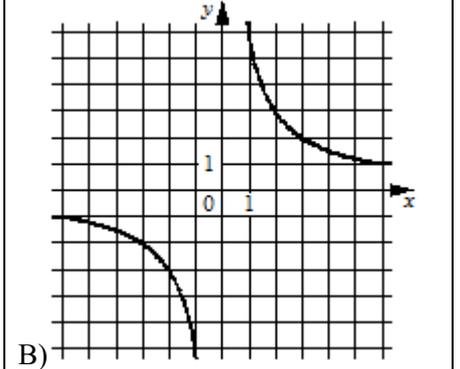
$$3) y = -\frac{4}{x}$$



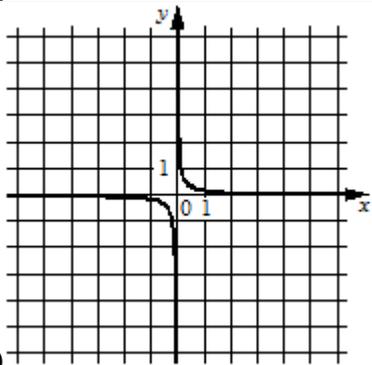
$$1) y = \frac{6}{x}$$



$$2) y = -\frac{6}{x}$$

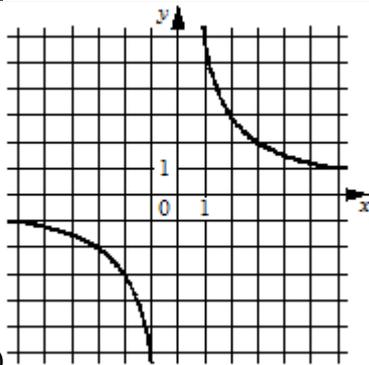


$$3) y = \frac{1}{6x}$$



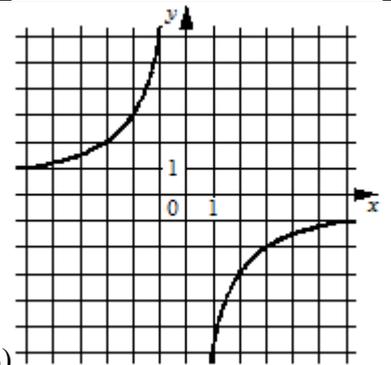
A)

$$1) y = -\frac{1}{6x}$$



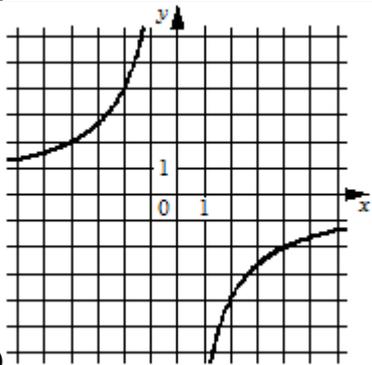
B)

$$2) y = -\frac{6}{x}$$



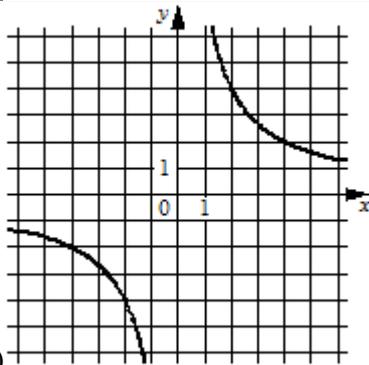
B)

$$3) y = \frac{6}{x}$$



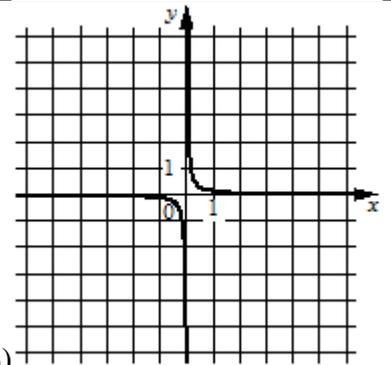
A)

$$1) y = \frac{8}{x}$$



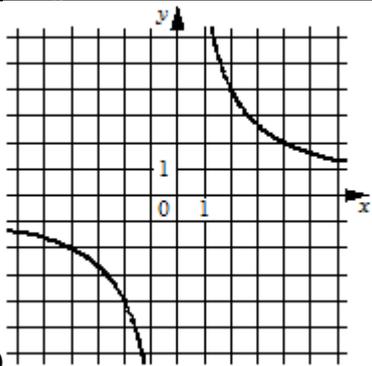
B)

$$2) y = \frac{1}{8x}$$



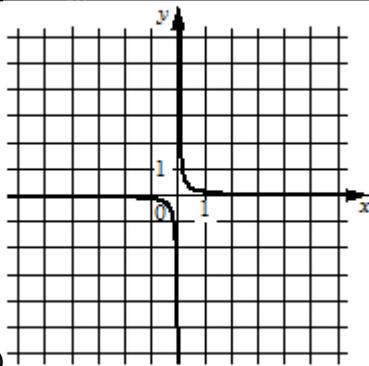
B)

$$3) y = -\frac{8}{x}$$



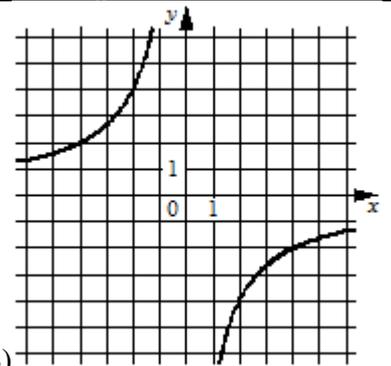
A)

$$1) y = -\frac{1}{8x}$$



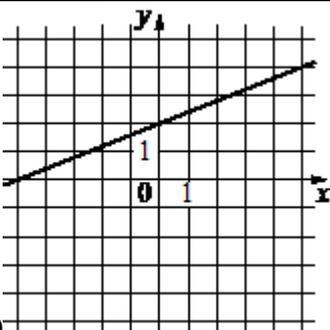
B)

$$2) y = -\frac{8}{x}$$



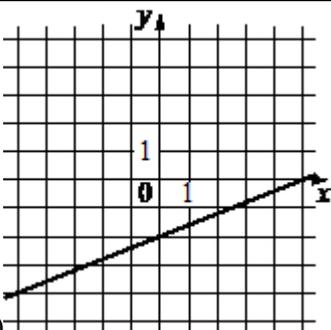
B)

$$3) y = \frac{8}{x}$$



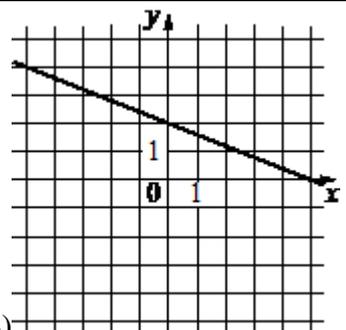
A)

$$1) y = \frac{2}{5}x + 2$$



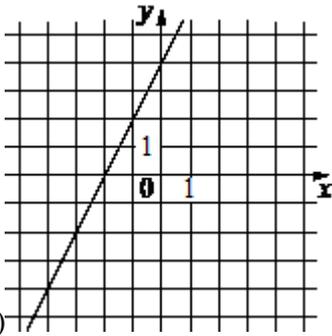
B)

$$2) y = \frac{2}{5}x - 2$$



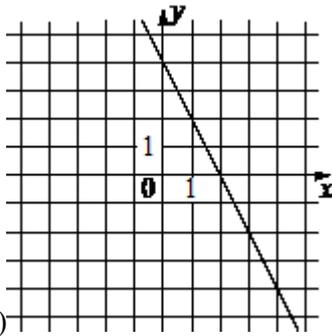
B)

$$3) y = -\frac{2}{5}x + 2$$



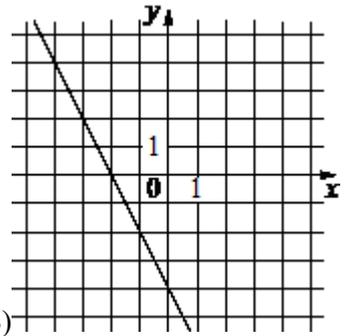
A)

$$1) y = 2x + 4$$



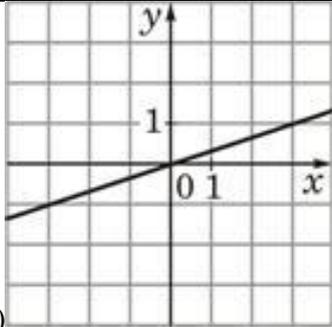
B)

$$2) y = -2x - 4$$



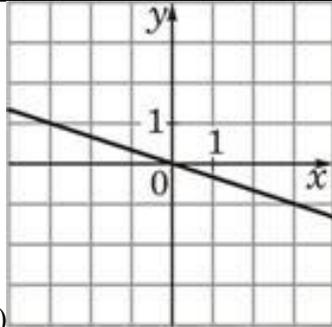
B)

$$3) y = -2x + 4$$



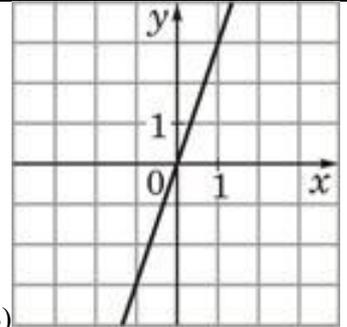
A)

$$1) y = 3x$$



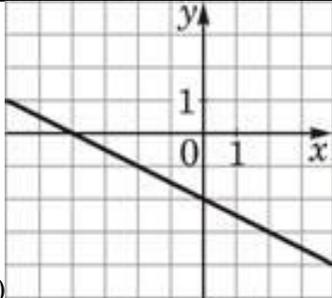
B)

$$2) y = \frac{1}{3}x$$



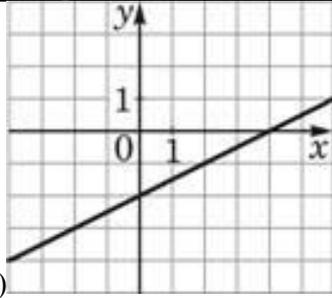
B)

$$3) y = -\frac{1}{3}x$$



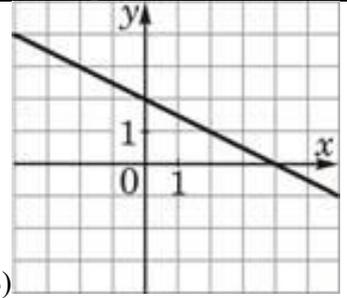
A)

$$1) y = \frac{1}{2}x - 2$$



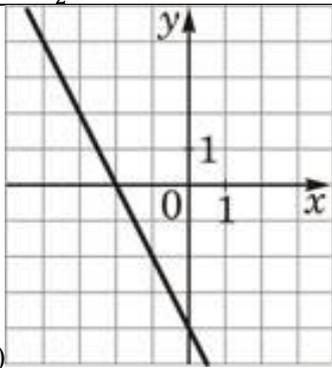
B)

$$2) y = -\frac{1}{2}x - 2$$



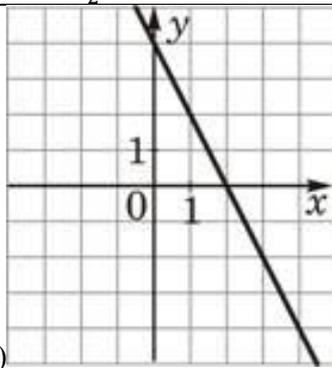
B)

$$3) y = -\frac{1}{2}x + 2$$



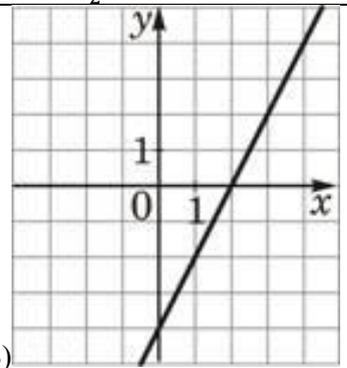
A)

$$1) y = -2x - 4$$



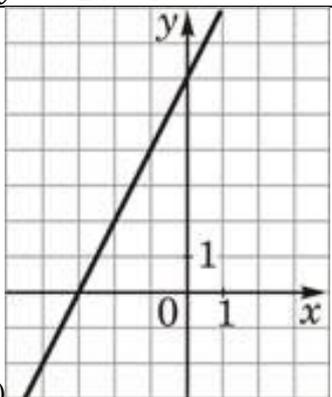
B)

$$2) y = -2x + 4$$



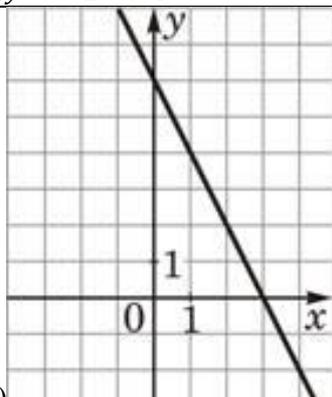
B)

$$3) y = 2x - 4$$



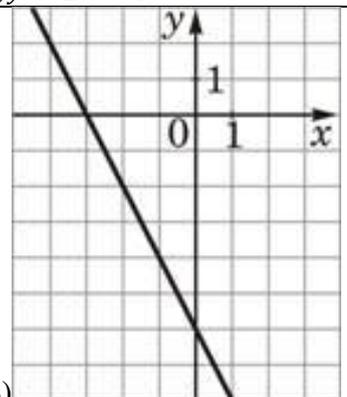
A)

$$1) y = 2x + 6$$



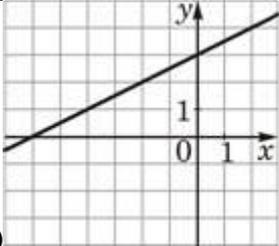
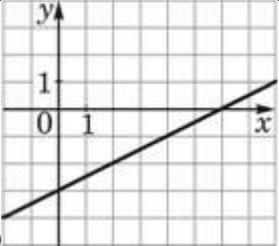
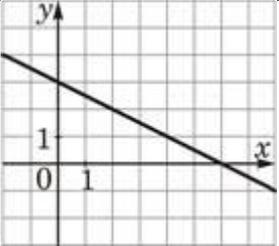
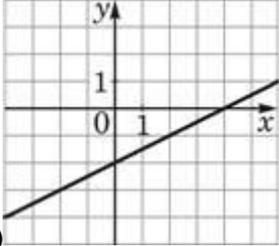
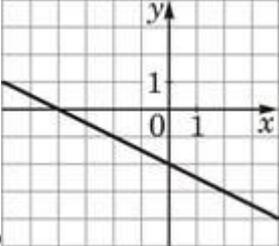
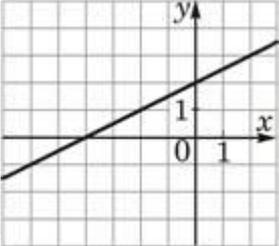
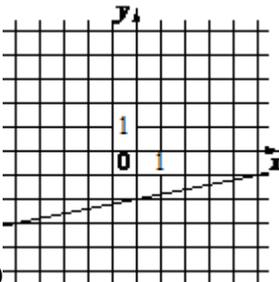
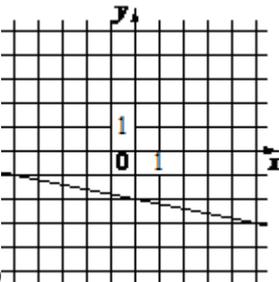
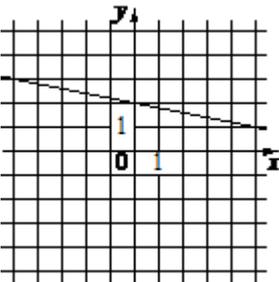
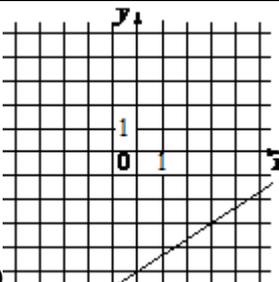
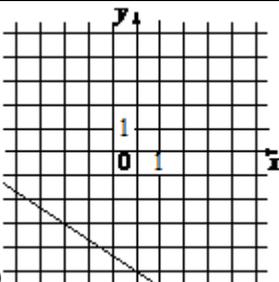
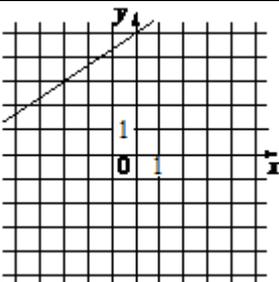
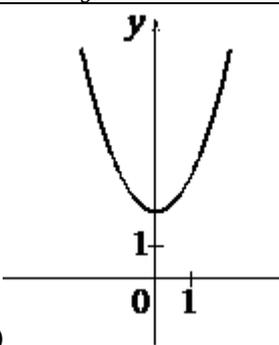
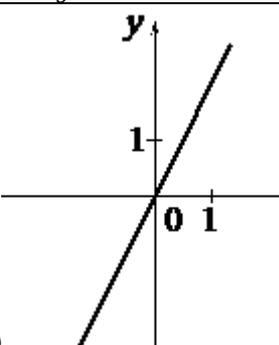
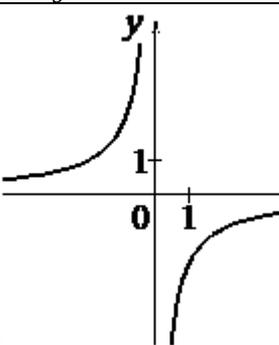
B)

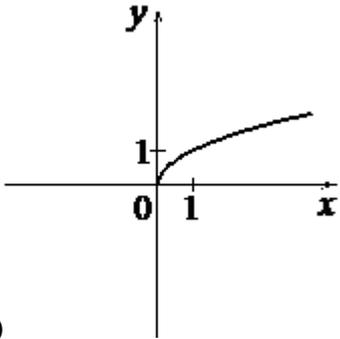
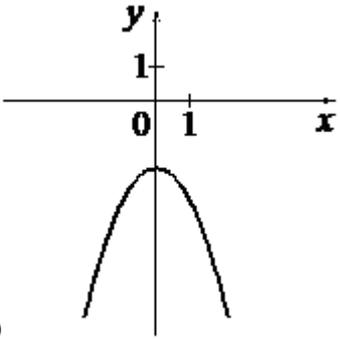
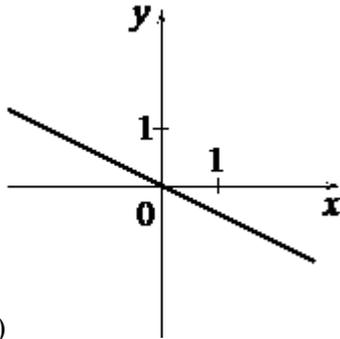
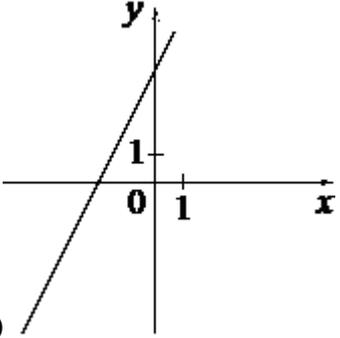
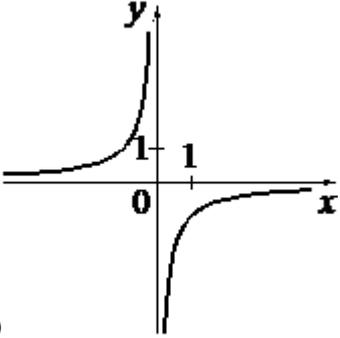
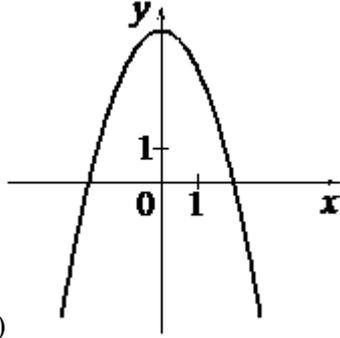
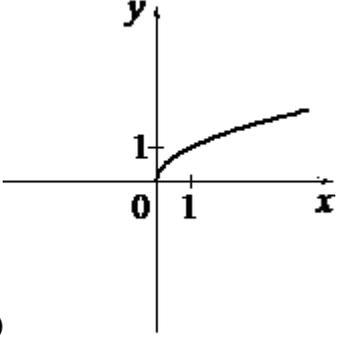
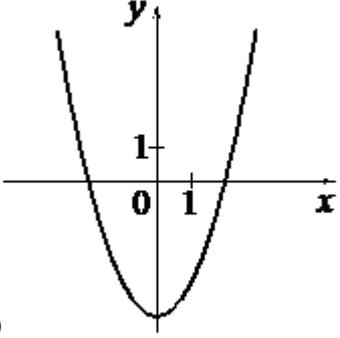
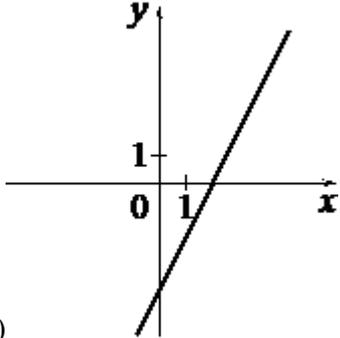
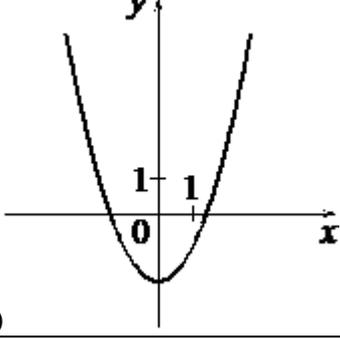
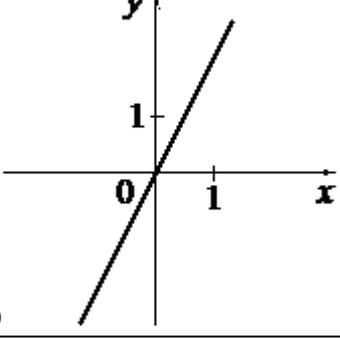
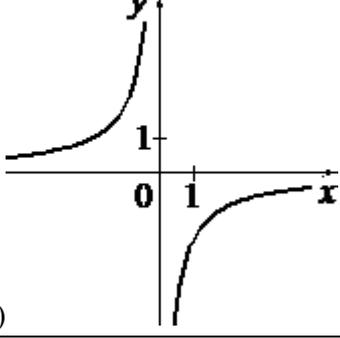
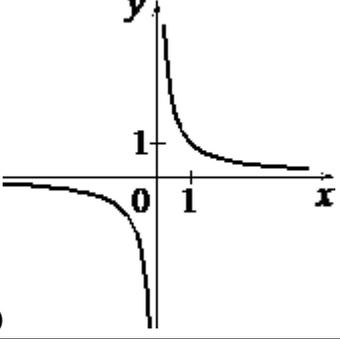
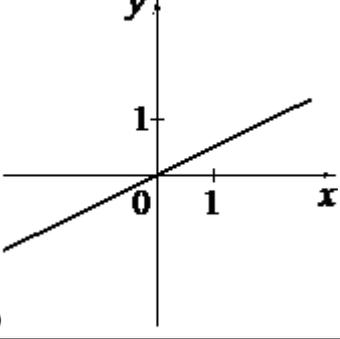
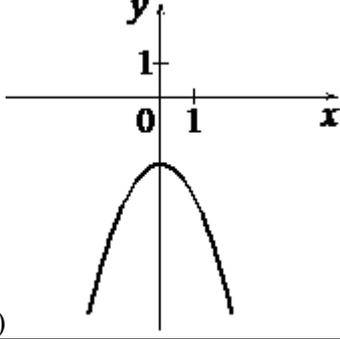
$$2) y = -2x - 6$$



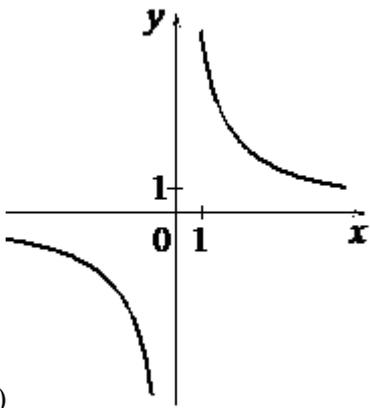
B)

$$3) y = -2x + 6$$

 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = \frac{1}{2}x + 3$</p>	<p>2) $y = -\frac{1}{2}x + 3$</p>	<p>3) $y = \frac{1}{2}x - 3$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -\frac{1}{2}x - 2$</p>	<p>2) $y = \frac{1}{2}x + 2$</p>	<p>3) $y = \frac{1}{2}x - 2$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = \frac{1}{5}x - 2$</p>	<p>2) $y = -\frac{1}{5}x + 2$</p>	<p>3) $y = -\frac{1}{5}x - 2$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -\frac{2}{3}x - 5$</p>	<p>2) $y = \frac{2}{3}x + 5$</p>	<p>3) $y = \frac{2}{3}x - 5$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = x^2 + 2$</p>	<p>2) $y = -\frac{2}{x}$</p>	<p>3) $y = 2x$</p>

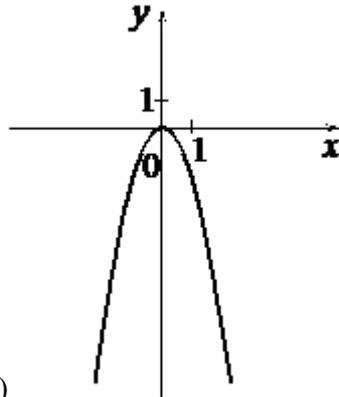
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -\frac{1}{2}x$</p>	<p>2) $y = -x^2 - 2$</p>	<p>3) $y = \sqrt{x}$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -\frac{1}{x}$</p>	<p>2) $y = 4 - x^2$</p>	<p>3) $y = 2x + 4$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = \sqrt{x}$</p>	<p>2) $y = 2x - 4$</p>	<p>3) $y = x^2 - 4$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>
<p>1) $y = -\frac{2}{x}$</p>	<p>2) $y = 2x$</p>	<p>3) $y = x^2 - 2$</p>
 <p>A)</p>	 <p>B)</p>	 <p>B)</p>

$$1)y = \frac{1}{x}$$



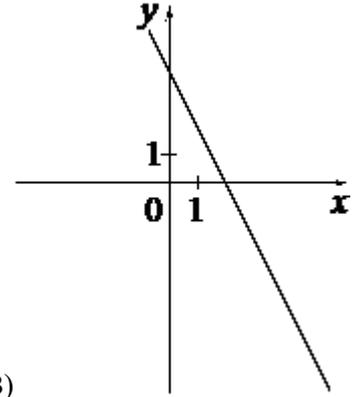
A)

$$2)y = -x^2 - 2$$



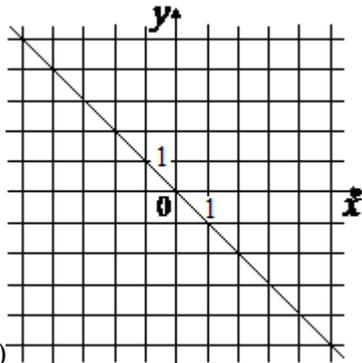
B)

$$3)y = \frac{1}{2}x$$



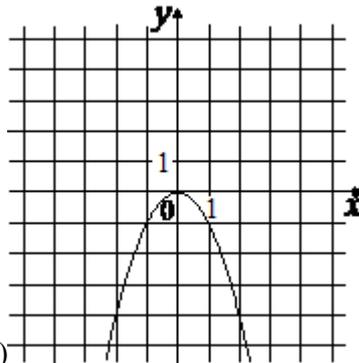
B)

$$1)y = \frac{6}{x}$$



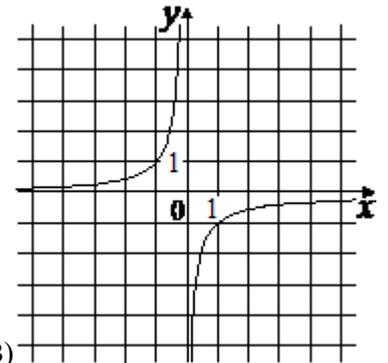
A)

$$2)y = -2x + 4$$



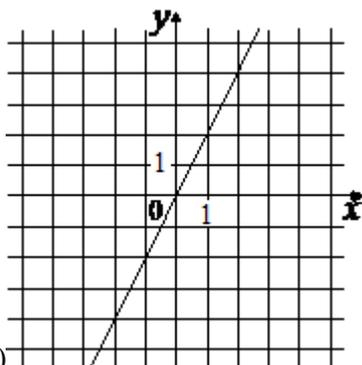
B)

$$3)y = -2x^2$$



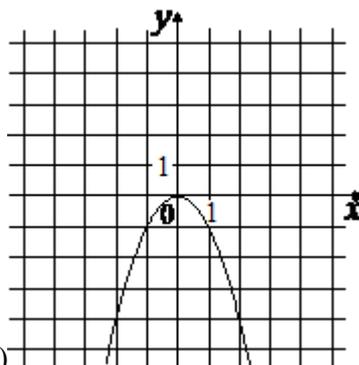
B)

$$1)y = -x^2$$



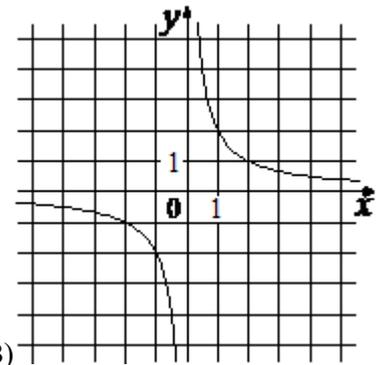
A)

$$2)y = -x$$



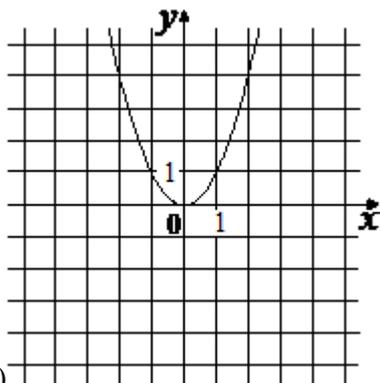
B)

$$3)y = -\frac{1}{x}$$



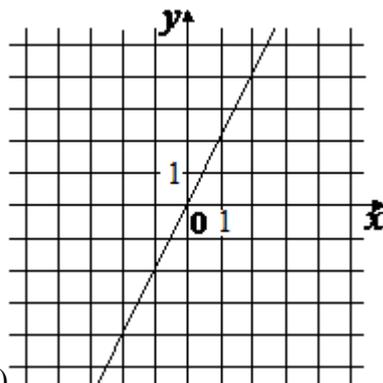
B)

$$1)y = \frac{2}{x}$$



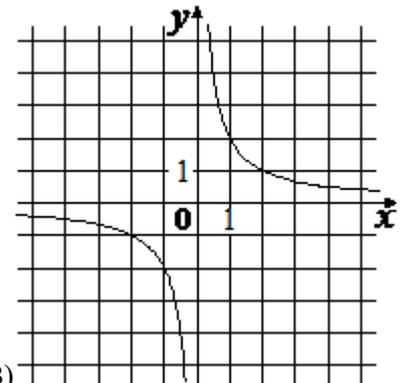
A)

$$2)y = -x^2$$



B)

$$3)y = 2x$$



B)

$$1)y = \frac{2}{x}$$

$$2)y = 2x$$

$$3)y = x^2$$

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 6 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 216 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 8 с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 128 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $9,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $180,5 \text{ м/с}^2$. Ответ дайте в метрах.

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где ω — угловая скорость (в с^{-1}), R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна $8,5 \text{ с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно 289 м/с^2 . Ответ дайте в метрах.

Центростремительное ускорение при движении по окружности (в м/с^2) вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где

Задание №13

<p>Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 2,6 \leq 0 \\ x - 1 \geq 1 \end{cases}$</p> <p>1) $[2; 2,6]$ 2) $(-\infty; 2,6]$ 3) $(-\infty; 2] \cup [2,6; +\infty)$ 4) $[2; +\infty)$</p>	<p>Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 5,2 \geq 0 \\ x + 4 \leq 10 \end{cases}$</p> <p>1) $(-\infty; 5,2] \cup [6; +\infty)$ 2) $[5,2; +\infty)$ 3) $[5,2; 6]$ 4) $[6; +\infty)$</p>
<p>Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 3 \geq 0 \\ x - 0,2 \geq 2 \end{cases}$</p> <p>1) $[2,2; 3]$ 2) $[3; +\infty)$ 3) $(-\infty; 2,2] \cup [3; +\infty)$ 4) $[2,2; +\infty)$</p>	<p>Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 2,8 \leq 0 \\ x + 0,3 \leq -1,4 \end{cases}$</p> <p>1) $(-\infty; -2,8] \cup [-2,7; +\infty)$ 2) $(-\infty; -2,8]$ 3) $[-2,8; -2,7]$ 4) $[-2,7; +\infty)$</p>
<p>Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 3,4 \leq 0 \\ x + 5 \geq 1 \end{cases}$</p> <p>1) $[-4; -3,4]$ 2) $(-\infty; -4]$ 3) $(-\infty; -4] \cup [-3,4; +\infty)$ 4) $[-3,4; +\infty)$</p>	<p>Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 4 \geq -3,4 \\ x + 5 \leq 0 \end{cases}$</p> <p>1) $(-\infty; -7,4] \cup [-5; +\infty)$ 2) $[-5; +\infty)$ 3) $[-7,4; -5]$ 4) $(-\infty; -7,4]$</p>

Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 4 \geq -1 \\ x + 1,4 \geq 0 \end{cases}$

- 1) $[-5; -1,4]$
- 2) $[-5; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -5] \cup [-1,4; +\infty)$
- 4) $[-1,4; +\infty)$

Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 0,6 \leq 0 \\ x - 1 \leq -4 \end{cases}$

- 1) $(-\infty; -3] \cup [-0,6; +\infty)$
- 2) $(-\infty; -3]$
- 3) $[-3; -0,6]$
- 4) $[-0,6; +\infty)$

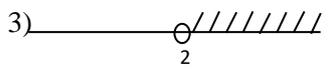
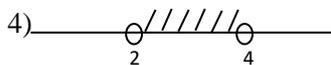
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x + 3,6 \leq 0 \\ x + 2 \geq -1 \end{cases}$

- 1) $[-3,6; -3]$
- 2) $(-\infty; -3,6] \cup [-3; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -3,6]$
- 4) $[-3,6; +\infty)$

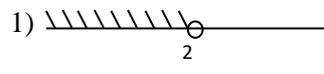
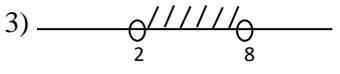
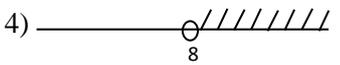
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} x - 6,6 \geq 0 \\ x + 1 \geq 5 \end{cases}$

- 1) $(-\infty; 4]$
- 2) $[6,6; +\infty)$
- 3) $[4; 6,6]$
- 4) $(-\infty; 4]$

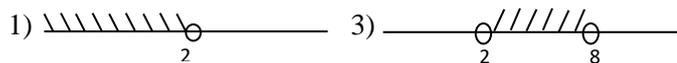
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -8 + 4x > 0 \\ 4 - 3x > -8 \end{cases}$

- 1) нет решений
- 2) 
- 3) 
- 4) 

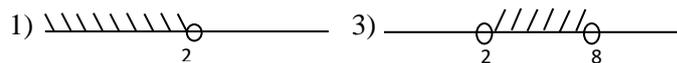
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -48 + 6x > 0 \\ 6 - 5x > -4 \end{cases}$

- 1) 
- 2) нет решений
- 3) 
- 4) 

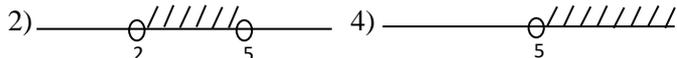
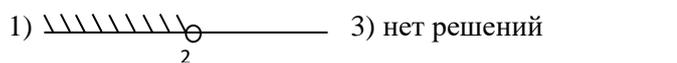
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -48 + 6x > 0 \\ 6 - 5x > -4 \end{cases}$



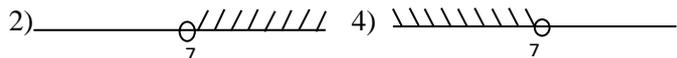
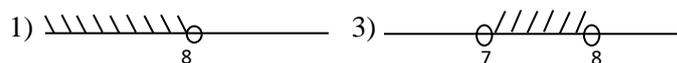
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -48 + 6x > 0 \\ 6 - 5x > -4 \end{cases}$



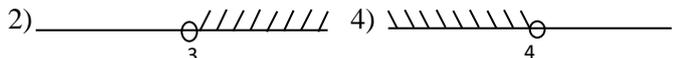
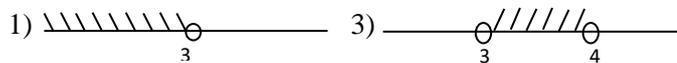
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -10 + 2x > 0 \\ 7 - 6x > -5 \end{cases}$



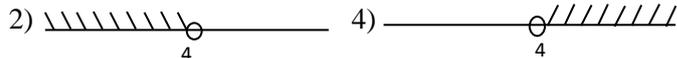
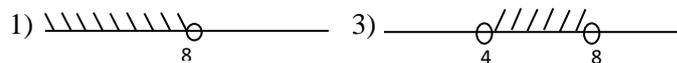
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -35 + 5x > 0 \\ 6 - 3x > -18 \end{cases}$



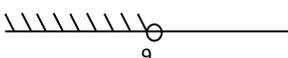
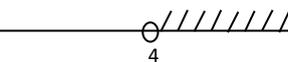
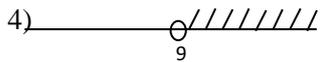
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -9 + 3x < 0 \\ 2 - 3x > -10 \end{cases}$



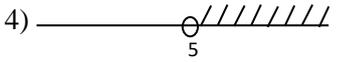
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -12 + 3x < 0 \\ 9 - 4x > -23 \end{cases}$



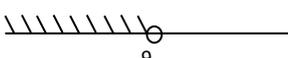
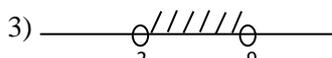
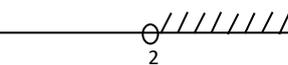
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -27 + 3x > 0 \\ 6 - 3x < -6 \end{cases}$

- 1)  3) 
 2)  4) 

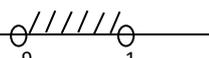
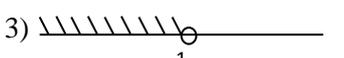
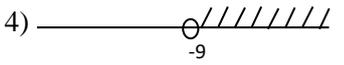
Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -12 + 3x < 0 \\ 2 - 7x < -33 \end{cases}$

- 1)  3) 
 2) нет решений 4) 

Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -36 + 4x < 0 \\ 5 - 4x < -3 \end{cases}$

- 1)  3) 
 2)  4) нет решений

Укажите решение системы неравенств $\begin{cases} -5 + 5x < 0 \\ 4 - 3x < 31 \end{cases}$

- 1)  3) 
 2) нет решений 4) 

Укажите решение неравенства $2x - x^2 \leq 0$

- 1) $[0; 2]$
 2) $[2; +\infty)$
 3) $(-\infty; 0] \cup [2; +\infty)$
 4) $[0; +\infty)$

Укажите решение неравенства $10x - x^2 \leq 0$

- 1) $(-\infty; 0] \cup [10; +\infty)$
 2) $(-\infty; 0]$
 3) $[0; 10]$
 4) $[10; +\infty)$

Укажите решение неравенства $2x - x^2 \leq 0$

- 1) $[0; 2]$
- 2) $[2; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 0] \cup [2; +\infty)$
- 4) $[0; +\infty)$

Укажите решение неравенства $10x - x^2 \leq 0$

- 1) $(-\infty; 0] \cup [10; +\infty)$
- 2) $(-\infty; 0]$
- 3) $[0; 10]$
- 4) $[10; +\infty)$

Укажите решение неравенства $8x - x^2 \leq 0$

- 1) $[0; 8]$
- 2) $(-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$
- 3) $[8; +\infty)$
- 4) $[0; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x - x^2 < 0$

- 1) $(1; +\infty)$
- 2) $(0; +\infty)$
- 3) $(0; 1)$
- 4) $(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$

Укажите решение неравенства $4x - x^2 < 0$

- 1) $(4; +\infty)$
- 2) $(0; +\infty)$
- 3) $(0; 4)$
- 4) $(-\infty; 0) \cup (4; +\infty)$

Укажите решение неравенства $7x - x^2 \geq 0$

- 1) $(-\infty; 0] \cup [7; +\infty)$
- 2) $(-\infty; 0]$
- 3) $[0; 7]$
- 4) $[7; +\infty)$

<p>Укажите решение неравенства $6x - x^2 \geq 0$</p> <p>1) $[0; 6]$ 2) $(-\infty; 0]$ 3) $(-\infty; 0] \cup [6; +\infty)$ 4) $[6; +\infty)$</p>	<p>Укажите решение неравенства $8x - x^2 \geq 0$</p> <p>1) $[8; +\infty)$ 2) $(-\infty; 0]$ 3) $[0; 8]$ 4) $(-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$</p>
<p>Укажите решение неравенства $3x - x^2 > 0$</p> <p>1) $(3; +\infty)$ 2) $(0; +\infty)$ 3) $(0; 3)$ 4) $(-\infty; 0) \cup (3; +\infty)$</p>	<p>Укажите решение неравенства $5x - x^2 > 0$</p> <p>1) $(0; 5)$ 2) $(-\infty; 0) \cup (5; +\infty)$ 3) $(5; +\infty)$ 4) $(0; +\infty)$</p>
<p>Укажите решение неравенства $(x - 2)(x - 7) \leq 0$</p> <p>1) $[2; 7]$ 2) $(-\infty; 7]$ 3) $(-\infty; 2] \cup [7; +\infty)$ 4) $[7; +\infty)$</p>	<p>Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 5) \leq 0$</p> <p>1) $[5; +\infty)$ 2) $(-\infty; -3]$ 3) $(-\infty; -3] \cup [5; +\infty)$ 4) $[-3; 5]$</p>

Укажите решение неравенства $(x + 4)(x - 8) \leq 0$

- 1) $(-\infty; -4] \cup [8; +\infty)$
- 2) $(-\infty; 4]$
- 3) $[-4; 8]$
- 4) $(-\infty; 8]$

Укажите решение неравенства $(x + 6)(x - 1) < 0$

- 1) $(-\infty; 1)$
- 2) $(-\infty; -6)$
- 3) $(-6; 1)$
- 4) $(-\infty; -6) \cup (1; +\infty)$

Укажите решение неравенства $(x + 9)(x - 4) < 0$

- 1) $(-\infty; -9)$
- 2) $(-\infty; 4)$
- 3) $(-9; 4)$
- 4) $(-\infty; -9) \cup (4; +\infty)$

Укажите решение неравенства $(x + 2)(x - 10) > 0$

- 1) $(10; +\infty)$
- 2) $(-2; +\infty)$
- 3) $(-2; 10)$
- 4) $(-\infty; -2) \cup (10; +\infty)$

Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 6) > 0$

- 1) $(6; +\infty)$
- 2) $(-3; +\infty)$
- 3) $(-3; 6)$
- 4) $(-\infty; -3) \cup (6; +\infty)$

Укажите решение неравенства $(x + 5)(x - 9) > 0$

- 1) $(-5; +\infty)$
- 2) $(-\infty; -5) \cup (9; +\infty)$
- 3) $(-5; 9)$
- 4) $(9; +\infty)$

Укажите решение неравенства $(x + 1)(x - 7) \geq 0$

- 1) $[-1; 7]$
- 2) $[7; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -1] \cup [7; +\infty)$
- 4) $[-1; +\infty)$

Укажите решение неравенства $(x + 3)(x - 8) \geq 0$

- 1) $[8; +\infty)$
- 2) $[-3; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -3] \cup [8; +\infty)$
- 4) $[-3; 8]$

Укажите решение неравенства $-3 - x \geq x - 6$

- 1) $(-\infty; 1,5]$
- 2) $[1,5; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 4,5]$
- 4) $[4,5; +\infty)$

Укажите решение неравенства $3 - 2x \geq 8x - 1$

- 1) $(-\infty; 0,4]$
- 2) $[0,4; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -0,2]$
- 4) $[-0,2; +\infty)$

Укажите решение неравенства $-3 - x > 4x + 7$

- 1) $(-\infty; -0,8)$
- 2) $(-\infty; -2)$
- 3) $(-2; +\infty)$
- 4) $(-0,8; +\infty)$

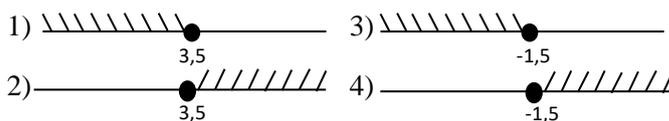
Укажите решение неравенства $-9 - 6x > 9x + 9$

- 1) $(-\infty; -1,2)$
- 2) $(-\infty; 0)$
- 3) $(0; +\infty)$
- 4) $(-1,2; +\infty)$

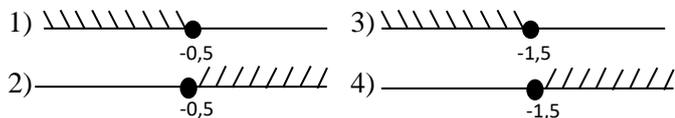
Укажите решение неравенства $-3 - x > 7x - 9$

- 1) $(-\infty; 1,2)$
- 2) $(-\infty; 0,6)$
- 3) $(0,6; +\infty)$
- 4) $(1,2; +\infty)$

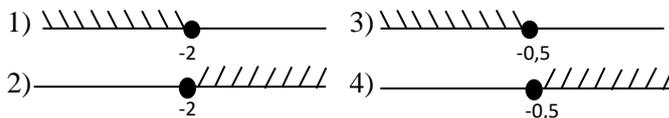
Укажите решение неравенства $4x + 5 \geq 6x - 2$



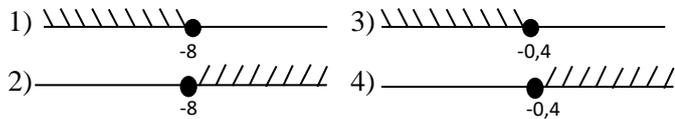
Укажите решение неравенства $x - 1 \leq 3x + 2$



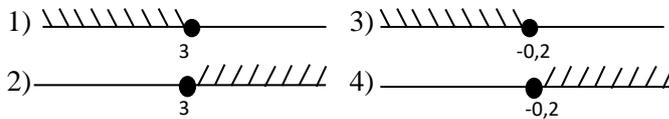
Укажите решение неравенства $3 - x \geq 3x + 5$



Укажите решение неравенства $-2x + 5 \geq -3x - 3$



Укажите решение неравенства $x + 4 \geq 4x - 5$



Укажите решение неравенства $3x - 2(x - 5) \leq -6$

- 1) $(-\infty; 4]$
- 2) $[4; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -16]$
- 4) $[-16; +\infty)$

Укажите решение неравенства $2x - 3(x - 7) \leq 3$

- 1) $(-\infty; -24]$
- 2) $[-24; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 18]$
- 4) $[18; +\infty)$

Укажите решение неравенства $9x - 4(x - 7) \geq -3$

- 1) $(-\infty; 5]$
- 2) $[5; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -6,2]$
- 4) $[-6,2; +\infty)$

Укажите решение неравенства $8x - 3(x + 9) \geq -9$

- 1) $(-\infty; 3,6]$
- 2) $[3,6; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -7,2]$
- 4) $[-7,2; +\infty)$

Укажите решение неравенства $5x - 2(2x - 8) < -5$

- 1) $(-\infty; 11)$
- 2) $(11; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -21)$
- 4) $(-21; +\infty)$

Укажите решение неравенства $5x - 3(5x - 8) < -7$

- 1) $(-\infty; 3,1)$
- 2) $(3,1; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -1,7)$
- 4) $(-1,7; +\infty)$

Укажите решение неравенства $3x - 2(x - 2) > -4$

- 1) $(-\infty; 0)$
- 2) $(0; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -8)$
- 4) $(-8; +\infty)$

Укажите решение неравенства $6x - 3(4x + 1) > 6$

- 1) $(-\infty; -1,5)$
- 2) $(-1,5; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -0,5)$
- 4) $(-0,5; +\infty)$

Укажите решение неравенства $2x - 4(3x + 9) \geq -3$

- 1) $(-\infty; -3,3]$
- 2) $[-3,3; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 3,9]$
- 4) $[3,9; +\infty)$

Укажите решение неравенства $8x - 3(3x + 8) \geq 9$

- 1) $(-\infty; 15]$
- 2) $[15; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -33]$
- 4) $[-33; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x^2 - 49 < 0$

- 1) нет решений
- 2) $(-7; 7)$
- 3) $(-\infty; +\infty)$
- 4) $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x^2 - 25 < 0$

- 1) нет решений
- 2) $(-\infty; +\infty)$
- 3) $(-5; 5)$
- 4) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x^2 - 49 > 0$

- 1) нет решений
- 2) $(-7; 7)$
- 3) $(-\infty; +\infty)$
- 4) $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x^2 - 25 > 0$

- 1) нет решений
- 2) $(-\infty; +\infty)$
- 3) $(-5; 5)$
- 4) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x^2 - 36 > 0$

- 1) $(-\infty; -6) \cup (6; +\infty)$
- 2) $(-6; 6)$
- 3) $(-\infty; +\infty)$
- 4) нет решений

Укажите решение неравенства $x^2 - 64 > 0$

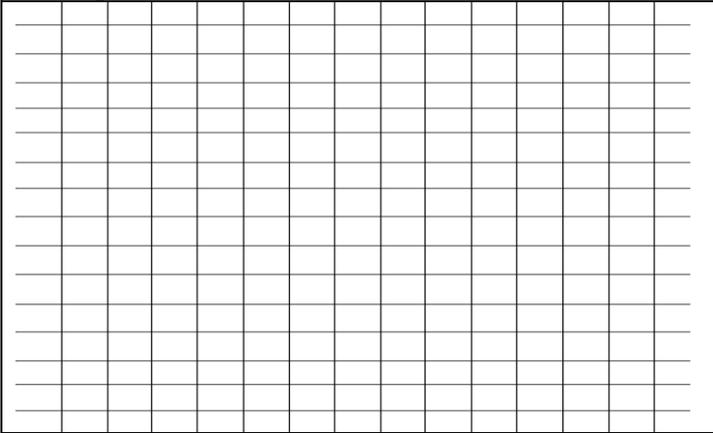
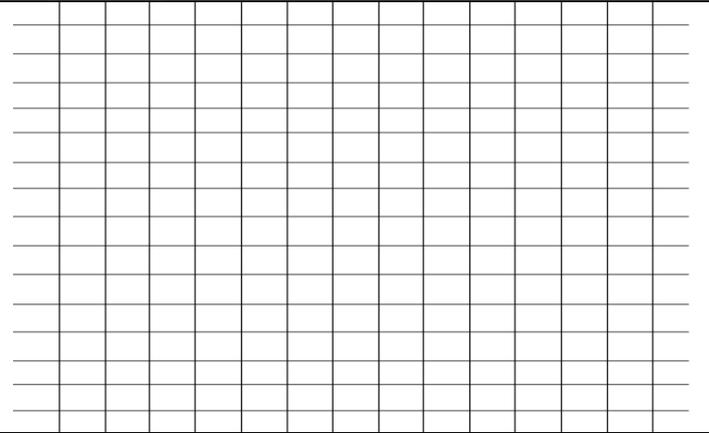
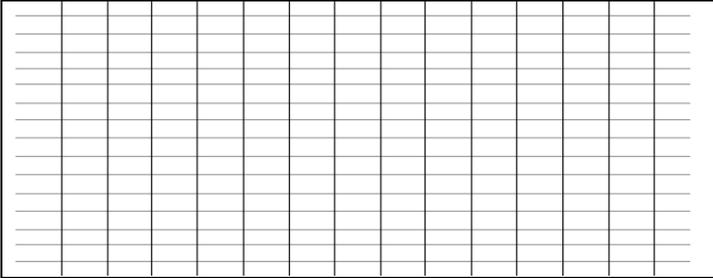
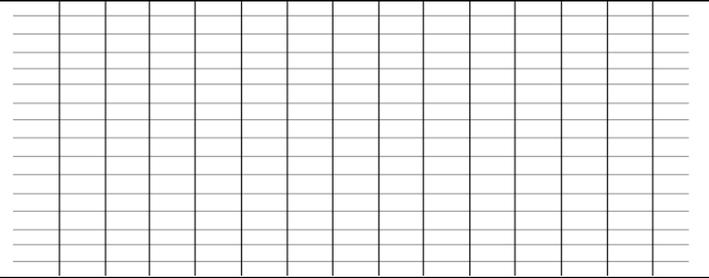
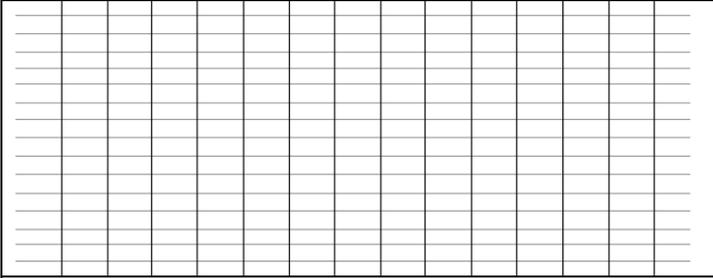
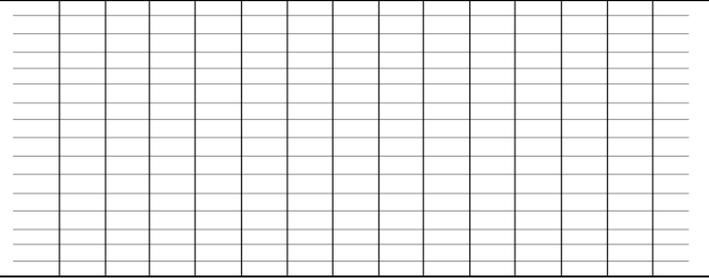
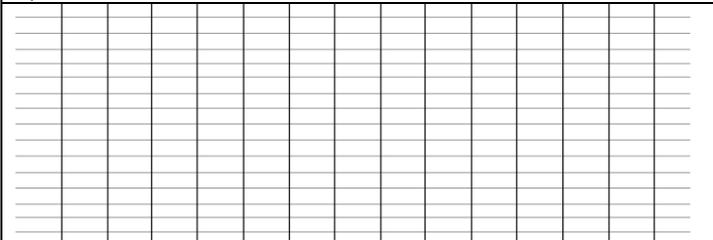
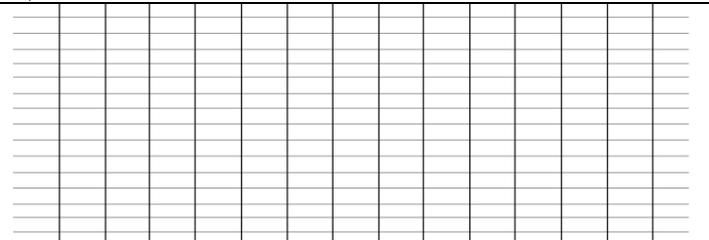
- 1) $(-8; 8)$
- 2) $(-\infty; -8) \cup (8; +\infty)$
- 3) нет решений
- 4) $(-\infty; +\infty)$

Укажите решение неравенства $x^2 - 169 \leq 0$

- 1) $[-13; 13]$
- 2) $(-\infty; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -13] \cup [13; +\infty)$
- 4) нет решений

Укажите решение неравенства $x^2 - 121 \geq 0$

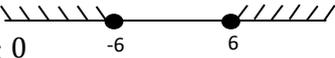
- 1) нет решений
- 2) $(-\infty; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -11] \cup [11; +\infty)$
- 4) $[-11; 11]$

<p>Укажите решение неравенства $x^2 - 196 \leq 0$</p> <p>1) $[-14; 14]$ 2) $(-\infty; +\infty)$ 3) $(-\infty; -14] \cup [14; +\infty)$ 4) нет решений</p>	<p>Укажите решение неравенства $x^2 - 144 \geq 0$</p> <p>1) нет решений 2) $(-\infty; +\infty)$ 3) $(-\infty; -12] \cup [12; +\infty)$ 4) $[-12; 12]$</p>
	
<p>Укажите неравенство, решением которого является любое число.</p> <p>1) $x^2 + 70 > 0$ 2) $x^2 + 70 < 0$ 3) $x^2 - 70 > 0$ 4) $x^2 - 70 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, решением которого является любое число.</p> <p>1) $x^2 + 56 > 0$ 2) $x^2 + 56 < 0$ 3) $x^2 - 56 > 0$ 4) $x^2 - 56 < 0$</p>
	
<p>Укажите неравенство, решением которого является любое число.</p> <p>1) $x^2 + 78 > 0$ 2) $x^2 + 78 < 0$ 3) $x^2 - 78 > 0$ 4) $x^2 - 78 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, решением которого является любое число.</p> <p>1) $x^2 + 15 > 0$ 2) $x^2 + 15 < 0$ 3) $x^2 - 15 > 0$ 4) $x^2 - 15 < 0$</p>
	
<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 70 > 0$ 2) $x^2 + 70 < 0$ 3) $x^2 - 70 > 0$ 4) $x^2 - 70 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 56 > 0$ 2) $x^2 + 56 < 0$ 3) $x^2 - 56 > 0$ 4) $x^2 - 56 < 0$</p>
	

<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 78 > 0$ 2) $x^2 + 78 < 0$ 3) $x^2 - 78 > 0$ 4) $x^2 - 78 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 15 > 0$ 2) $x^2 + 15 < 0$ 3) $x^2 - 15 > 0$ 4) $x^2 - 15 < 0$</p>
<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 - 8x - 83 > 0$ 2) $x^2 - 8x - 83 < 0$ 3) $x^2 - 8x + 83 > 0$ 4) $x^2 - 8x + 83 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + x - 36 > 0$ 2) $x^2 + x - 36 < 0$ 3) $x^2 + x + 36 > 0$ 4) $x^2 + x + 36 < 0$</p>
<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 - x - 56 > 0$ 2) $x^2 - x - 56 < 0$ 3) $x^2 - x + 56 > 0$ 4) $x^2 - x + 56 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 6x - 51 > 0$ 2) $x^2 + 6x - 51 < 0$ 3) $x^2 + 6x + 51 > 0$ 4) $x^2 + 6x + 51 < 0$</p>
<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 6x - 12 > 0$ 2) $x^2 + 6x - 12 < 0$ 3) $x^2 + 6x + 12 > 0$ 4) $x^2 + 6x + 12 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, которое не имеет решений.</p> <p>1) $x^2 + 9x - 79 > 0$ 2) $x^2 + 9x - 79 < 0$ 3) $x^2 + 9x + 79 > 0$ 4) $x^2 + 9x + 79 < 0$</p>
<p>Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке. </p> <p>1) $x^2 + 49 > 0$ 2) $x^2 + 49 < 0$ 3) $x^2 - 49 > 0$ 4) $x^2 - 49 < 0$</p>	<p>Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке. </p> <p>1) $x^2 + 25 > 0$ 2) $x^2 + 25 < 0$ 3) $x^2 - 25 > 0$ 4) $x^2 - 25 < 0$</p>

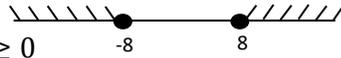
Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 36 \geq 0$
- 2) $x^2 + 36 \leq 0$
- 3) $x^2 - 36 \geq 0$
- 4) $x^2 - 36 \leq 0$



Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 64 \geq 0$
- 2) $x^2 + 64 \leq 0$
- 3) $x^2 - 64 \geq 0$
- 4) $x^2 - 64 \leq 0$



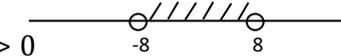
Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 36 > 0$
- 2) $x^2 + 36 < 0$
- 3) $x^2 - 36 > 0$
- 4) $x^2 - 36 < 0$



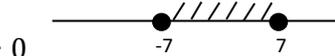
Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 64 > 0$
- 2) $x^2 + 64 < 0$
- 3) $x^2 - 64 > 0$
- 4) $x^2 - 64 < 0$



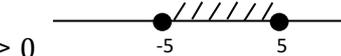
Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 49 \geq 0$
- 2) $x^2 + 49 \leq 0$
- 3) $x^2 - 49 \geq 0$
- 4) $x^2 - 49 \leq 0$



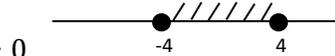
Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 25 \geq 0$
- 2) $x^2 + 25 \leq 0$
- 3) $x^2 - 25 \geq 0$
- 4) $x^2 - 25 \leq 0$



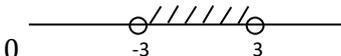
Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 16 \geq 0$
- 2) $x^2 + 16 \leq 0$
- 3) $x^2 - 16 \geq 0$
- 4) $x^2 - 16 \leq 0$



Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- 1) $x^2 + 9 > 0$
- 2) $x^2 + 9 < 0$
- 3) $x^2 - 9 > 0$
- 4) $x^2 - 9 < 0$



В амфитеатре 12 рядов. В первом ряду 21 место, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в одиннадцатом ряду амфитеатра?

У Тани есть теннисный мячик. Она со всей силы бросила его об асфальт. После первого отскока мячик подлетел на высоту 360 см, а после каждого следующего отскока от асфальта подлетал на высоту в три раза меньше предыдущей. После какого по счёту отскока высота, на которую подлетит мячик, станет меньше 15 см?

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 10 мг. За каждые 30 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 150 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

Камень бросают в глубокое ущелье. При этом в первую секунду он пролетает 9 метров, а в каждую следующую секунду на 10 метров больше, чем в предыдущую, до тех пор, пока не достигнет дна ущелья. Сколько метров пролетит камень за первые пять секунд?

В амфитеатре 16 рядов. В первом ряду 19 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в тринадцатом ряду амфитеатра?

В амфитеатре 23 ряда, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В седьмом ряду 26 мест, а в одиннадцатом ряду 34 места. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

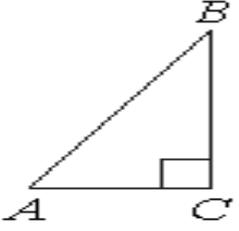
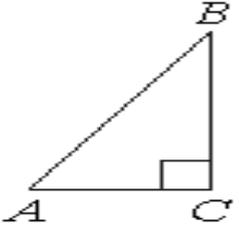
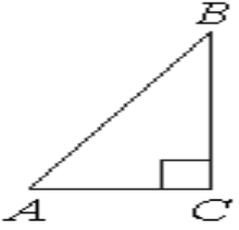
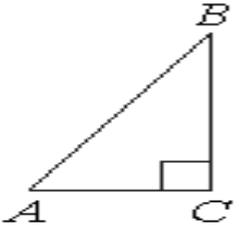
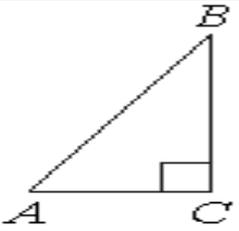
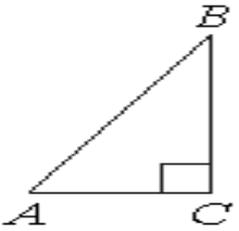
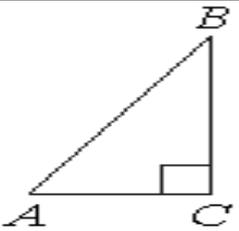
В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается вдвое каждые 9 минут. В начальный момент масса изотопа составляла 400 мг. Найдите массу изотопа через 36 минут. Ответ дайте в миллиграммах.

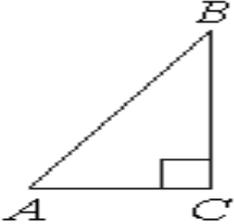
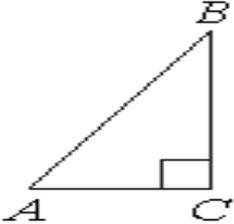
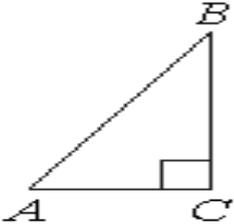
При проведении опыта вещество равномерно охлаждали в течение 10 минут. При этом каждую минуту температура вещества уменьшалась на 7°C . Найдите температуру вещества (в градусах Цельсия) через 5 минут после начала проведения опыта, если его начальная температура составляла -7°C .

В ходе биологического эксперимента в чашку Петри с питательной средой поместили колонию микроорганизмов массой 4 мг. За каждые 30 минут масса колонии увеличивается в 3 раза. Найдите массу колонии микроорганизмов через 120 минут после начала эксперимента. Ответ дайте в миллиграммах.

В амфитеатре 23 ряда, причём в каждом следующем ряду на одно и то же число мест больше, чем в предыдущем. В пятом ряду 27 мест, а в седьмом ряду 31 место. Сколько мест в последнем ряду амфитеатра?

Задание №15

	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin B = \frac{4}{15}$, $AB=45$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin B = \frac{7}{12}$, $AB=48$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin B = \frac{4}{11}$, $AB=55$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\sin B = \frac{5}{17}$, $AB=51$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{2}{5}$, $AB=10$. Найдите BC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{5}{6}$, $AB=18$. Найдите BC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{4}{7}$, $AB=21$. Найдите BC.</p>	

	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{3}{8}$, $AB=64$. Найдите BC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{7}{9}$, $AB=54$. Найдите BC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{9}{10}$, $AB=60$. Найдите BC.</p>	
<p>Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{21}}{5}$. Найдите косинус угла A.</p>		
<p>Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{11}}{10}$. Найдите косинус угла A.</p>		
<p>Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{91}}{10}$. Найдите косинус угла A.</p>		
<p>Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите косинус угла A.</p>		

Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{7}}{8}$. Найдите косинус угла A .

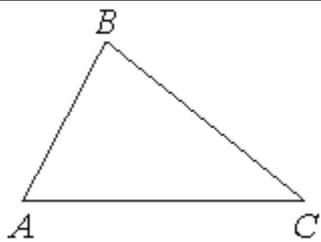
Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{4}{5}$. Найдите синус угла A .

Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{7}}{4}$. Найдите синус угла A .

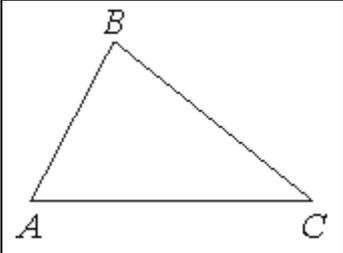
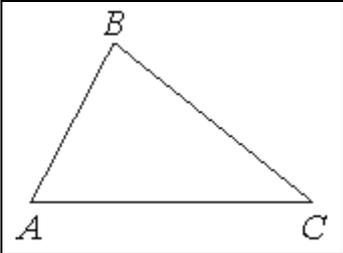
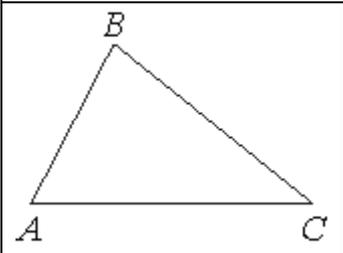
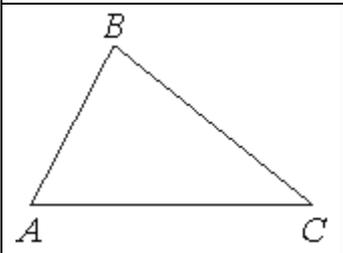
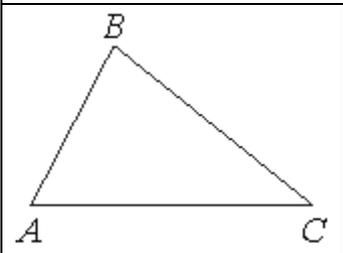
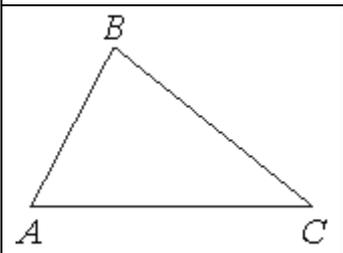
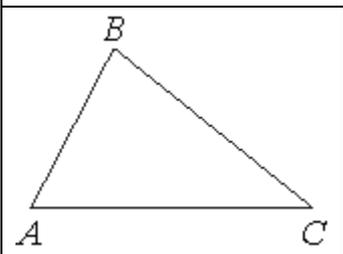
Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3}{5}$. Найдите синус угла A .

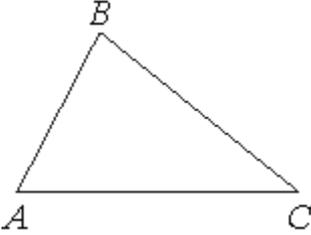
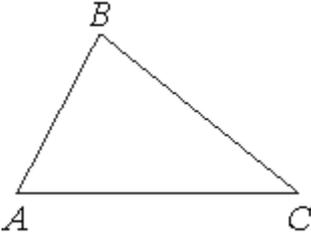
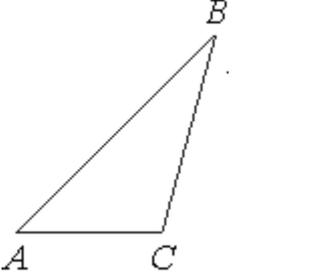
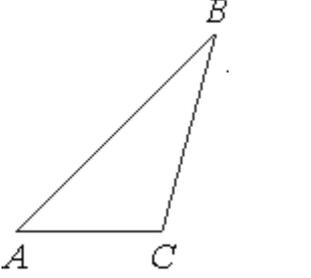
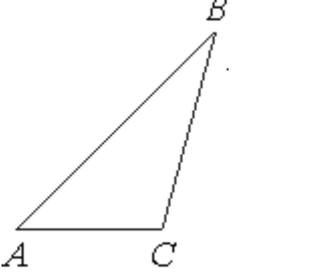
Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{19}}{10}$. Найдите синус угла A .

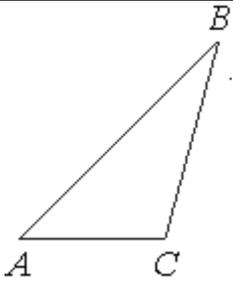
Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{11}}{10}$. Найдите синус угла A .



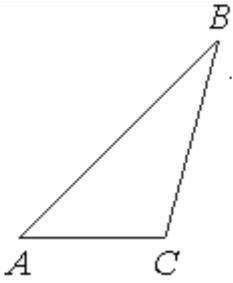
В треугольнике ABC известно, что $AB=6$, $BC=10$, $\sin\angle ABC = \frac{1}{3}$. Найдите площадь треугольника ABC .

	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=6$, $BC=12$, $\sin\angle ABC = \frac{1}{4}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=20$, $BC=7$, $\sin\angle ABC = \frac{2}{5}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=15$, $BC=5$, $\sin\angle ABC = \frac{5}{6}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=14$, $BC=5$, $\sin\angle ABC = \frac{6}{7}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=20$, $\sin\angle ABC = \frac{5}{8}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=15$, $\sin\angle ABC = \frac{4}{9}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=16$, $BC=25$, $\sin\angle ABC = \frac{3}{10}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	

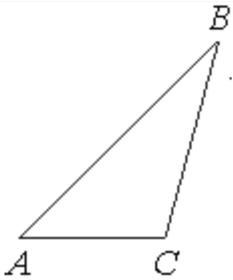
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=9$, $BC=16$, $\sin\angle ABC = \frac{7}{12}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=10$, $\sin\angle ABC = \frac{8}{15}$. Найдите площадь треугольника ABC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол A равен 45°, угол B равен 30°, $BC=6\sqrt{2}$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол A равен 45°, угол B равен 30°, $BC=8\sqrt{2}$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол A равен 45°, угол B равен 60°, $BC=3\sqrt{6}$. Найдите AC.</p>	



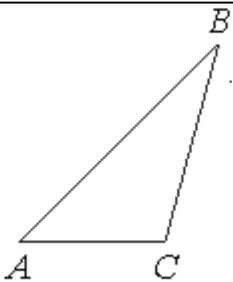
В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 60° , $BC=4\sqrt{6}$. Найдите AC.



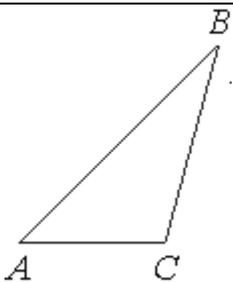
В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 60° , $BC=6\sqrt{6}$. Найдите AC.



В треугольнике ABC угол A равен 60° , угол B равен 45° , $BC=5\sqrt{6}$. Найдите AC.

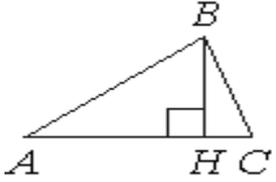
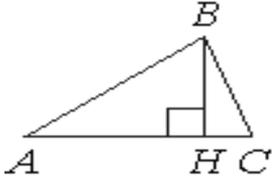
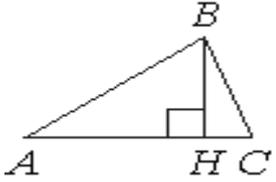
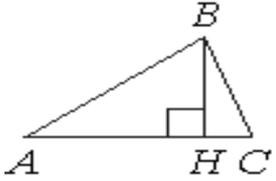
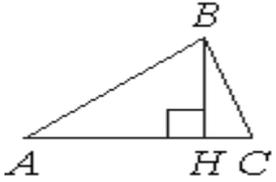
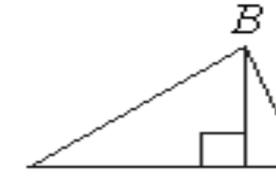


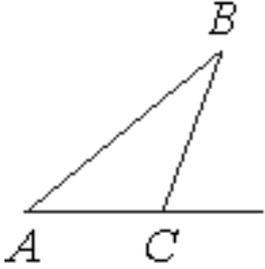
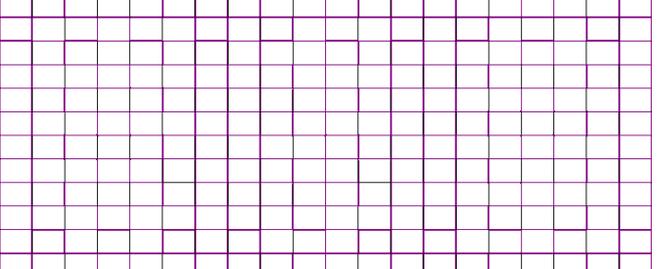
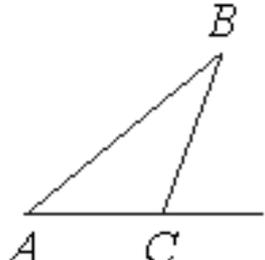
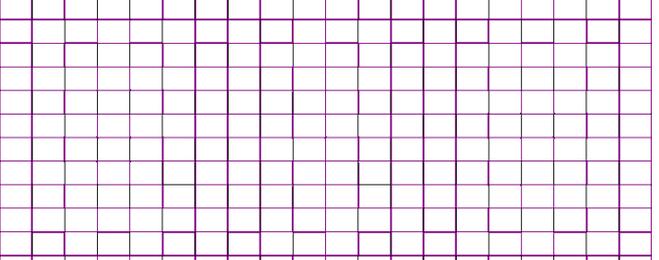
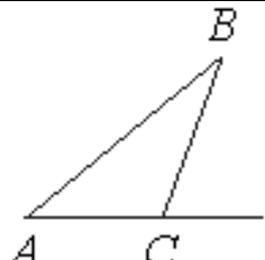
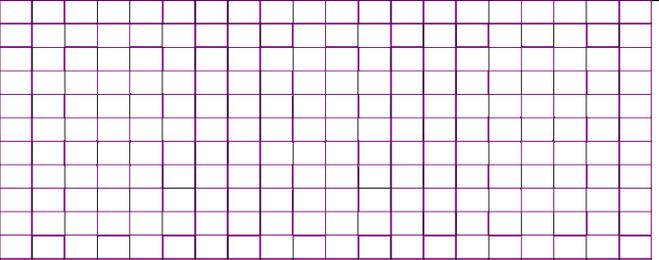
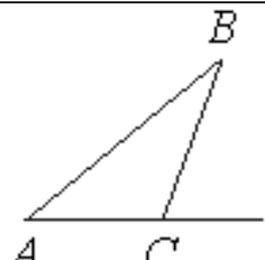
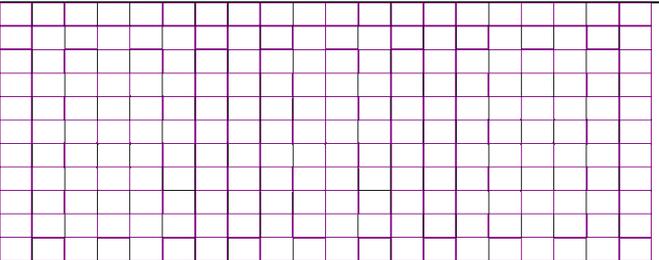
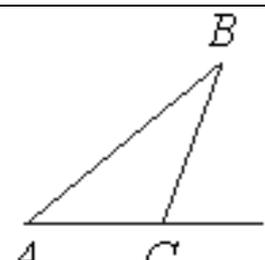
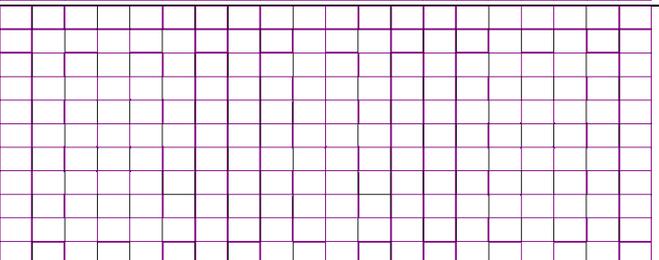
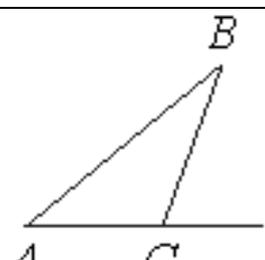
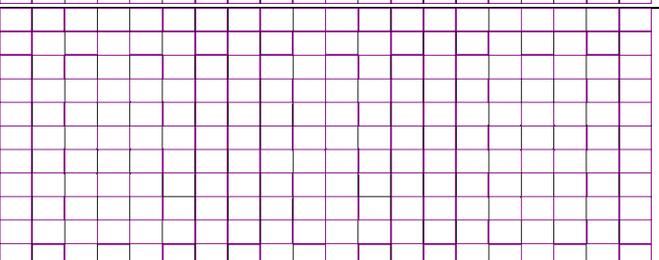
В треугольнике ABC угол A равен 60° , угол B равен 45° , $BC=7\sqrt{6}$. Найдите AC.

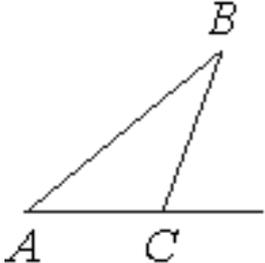
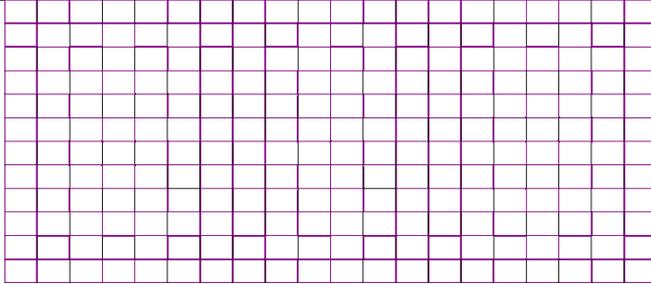
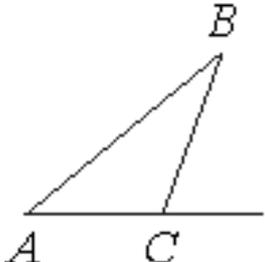
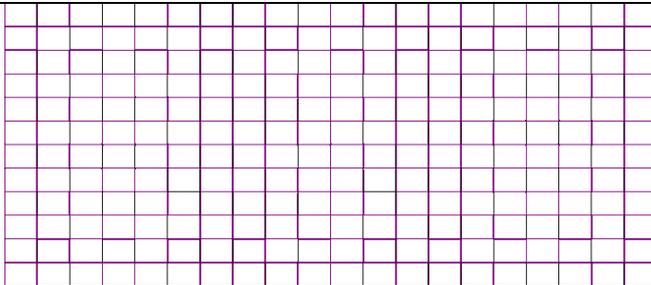
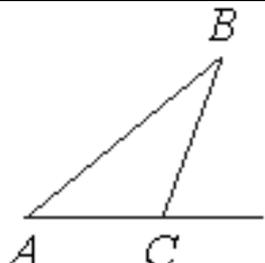
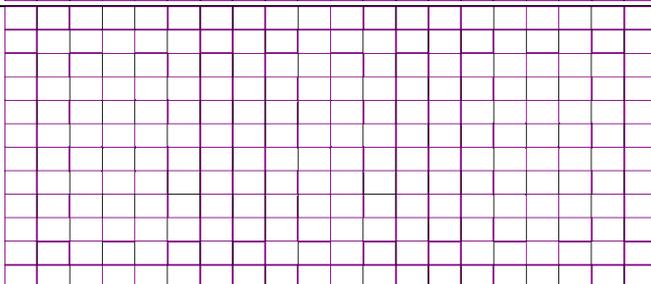
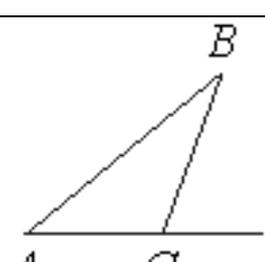
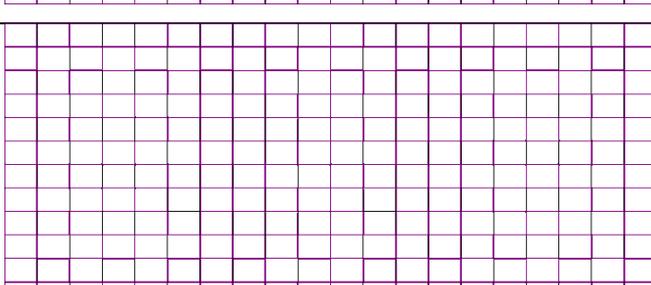
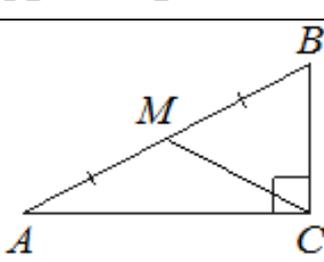
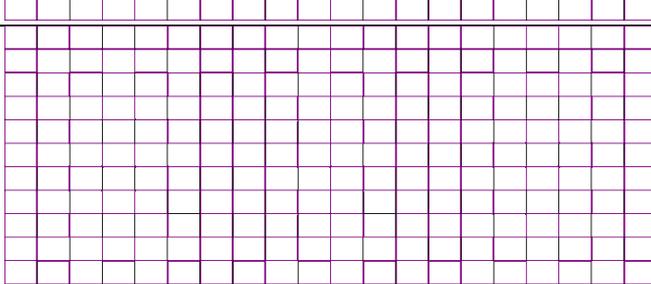
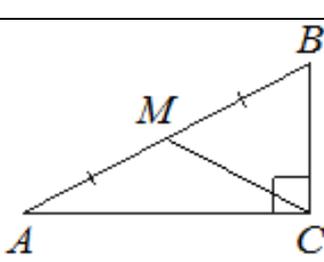
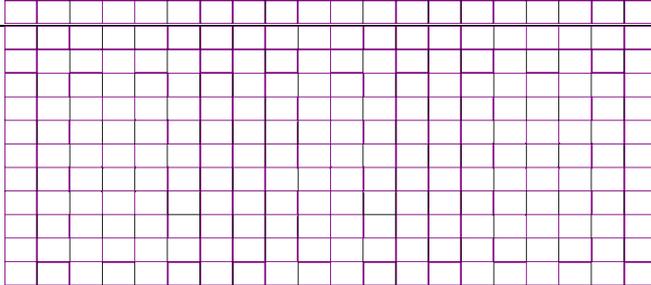


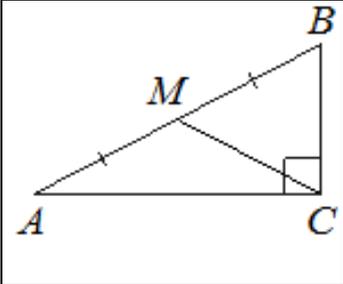
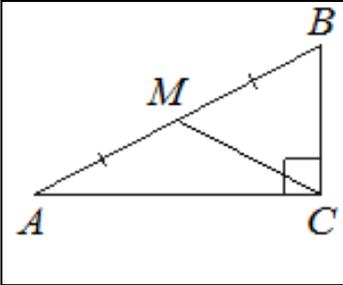
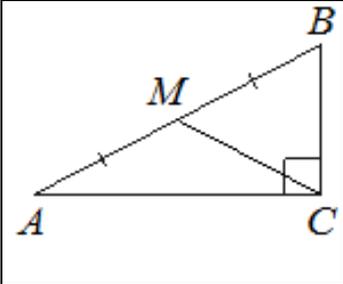
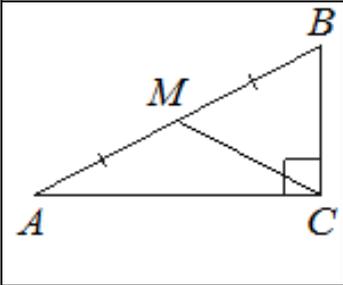
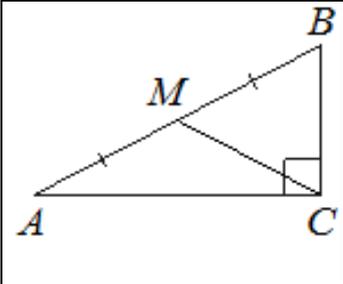
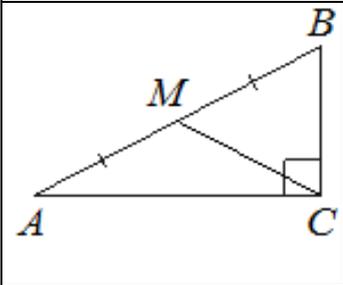
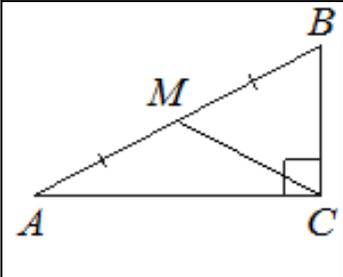
В треугольнике ABC угол A равен 30° , угол B равен 45° , $BC=11\sqrt{2}$. Найдите AC.

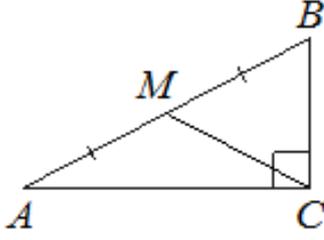
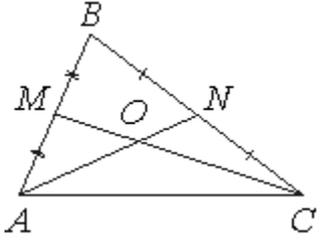
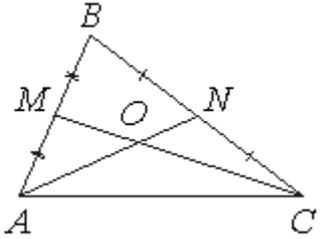
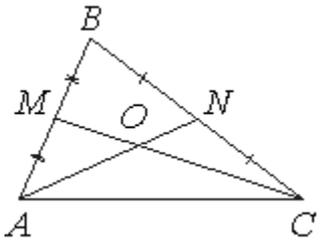
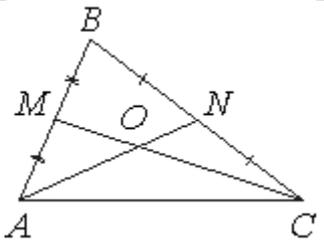
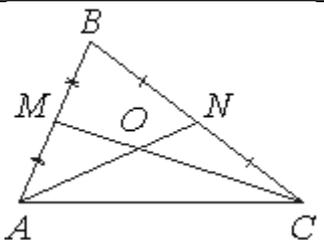
	<p>В треугольнике ABC угол A равен 30°, угол B равен 45°, $BC=8\sqrt{2}$. Найдите AC.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол A равен 30°, угол B равен 45°, $BC=10\sqrt{2}$. Найдите AC.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=37^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=46^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=55^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=64^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	

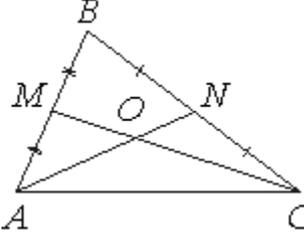
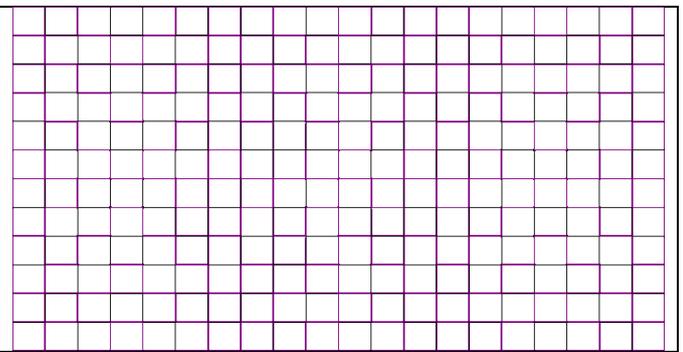
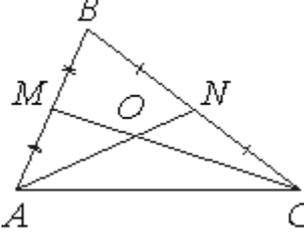
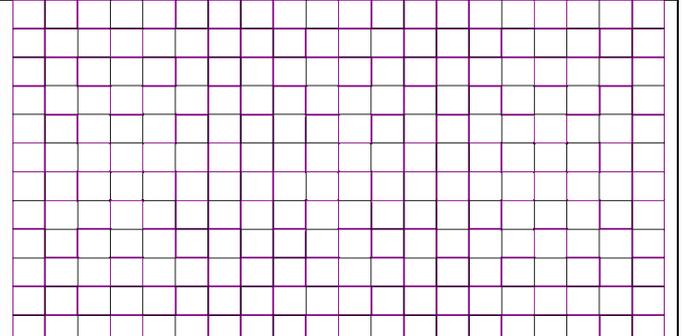
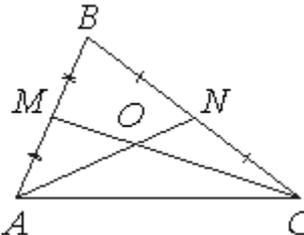
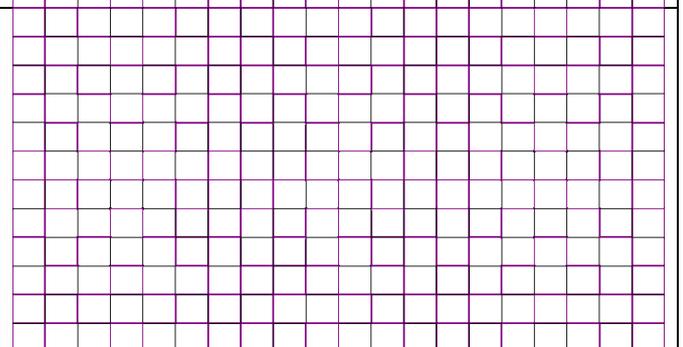
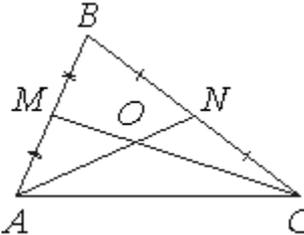
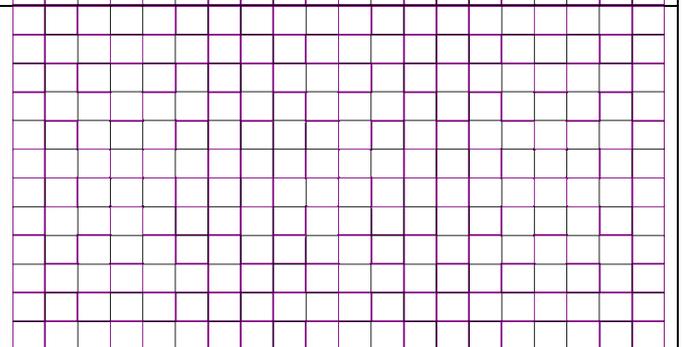
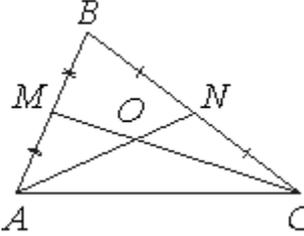
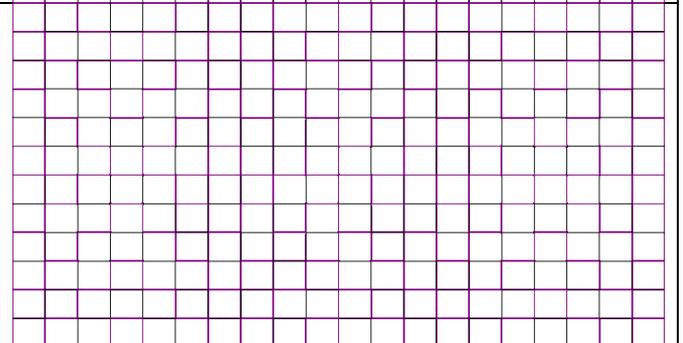
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=73^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=82^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=28^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=19^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=9^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=48^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.</p>	

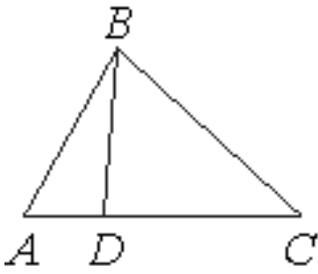
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 133°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 142°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 151°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 159°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 168°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 177°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	

	<p>В треугольнике ABC угол C равен 124°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 115°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 106°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 97°. Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=20$, $BC=10$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=24$, $BC=14$. Найдите CM.</p>	

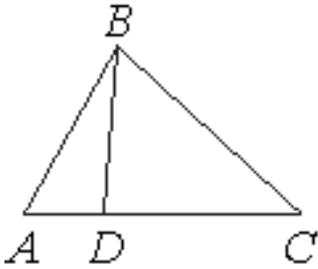
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=26$, $BC=18$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=32$, $BC=12$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=36$, $BC=20$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=42$, $BC=30$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=48$, $BC=36$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=60$, $BC=40$. Найдите CM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=64$, $BC=44$. Найдите CM.</p>	

	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, M — середина стороны AB, $AB=76$, $BC=46$. Найдите CM.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=12$, $CM=18$. Найдите AO.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=24$, $CM=15$. Найдите AO.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=27$, $CM=9$. Найдите AO.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=27$, $CM=18$. Найдите CO.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=12$, $CM=15$. Найдите CO.</p>	

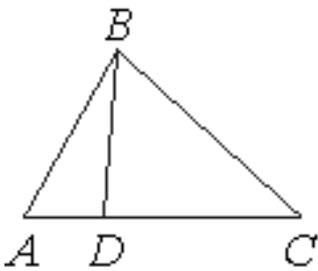
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=24, CM=9. Найдите CO.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=6, CM=9. Найдите ON.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=24, CM=18. Найдите ON.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=33, CM=15. Найдите ON.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=12, CM=36. Найдите OM.</p>	



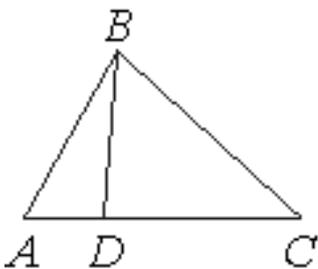
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=3$, $DC=7$. Площадь
треугольника ABC равна
20. Найдите площадь
треугольника BCD.



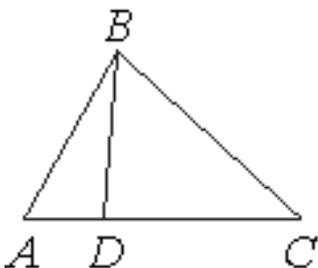
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=6$, $DC=10$. Площадь
треугольника ABC равна
48. Найдите площадь
треугольника BCD.



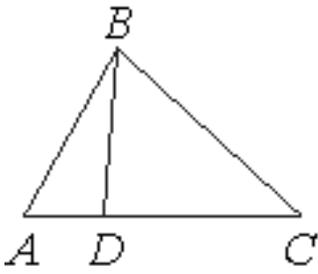
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=4$, $DC=8$. Площадь
треугольника ABC равна
36. Найдите площадь
треугольника BCD.



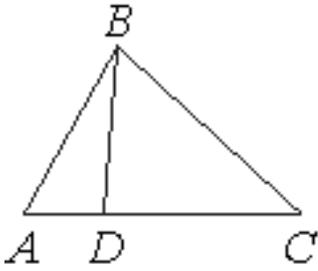
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=2$, $DC=7$. Площадь
треугольника ABC равна
27. Найдите площадь
треугольника BCD.



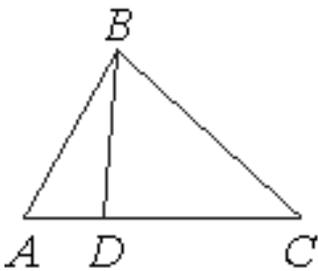
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=5$, $DC=9$. Площадь
треугольника ABC равна
56. Найдите площадь
треугольника BCD.



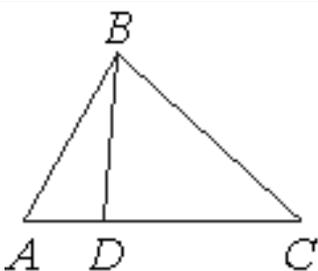
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=4$, $DC=7$. Площадь
треугольника ABC равна
55. Найдите площадь
треугольника ABD.



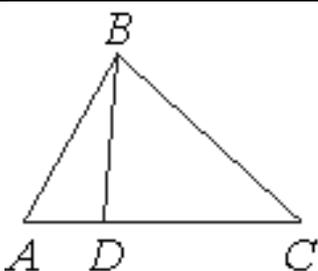
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=3$, $DC=10$. Площадь
треугольника ABC равна
39. Найдите площадь
треугольника ABD.



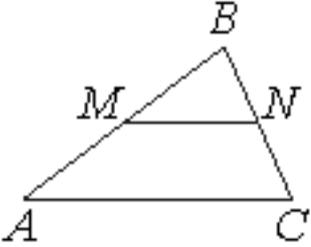
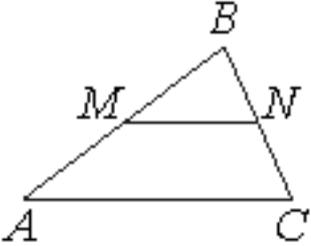
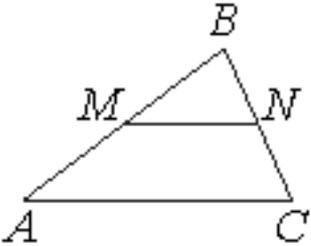
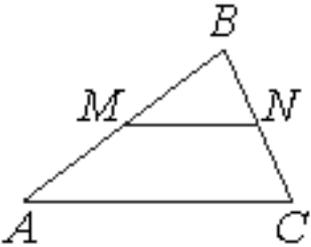
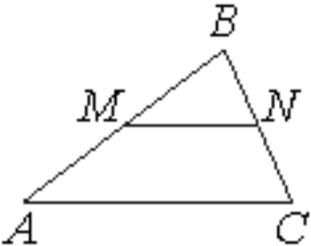
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=6$, $DC=8$. Площадь
треугольника ABC равна
42. Найдите площадь
треугольника ABD.

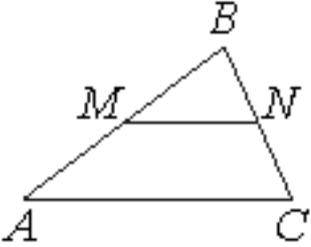
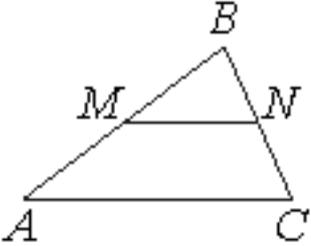
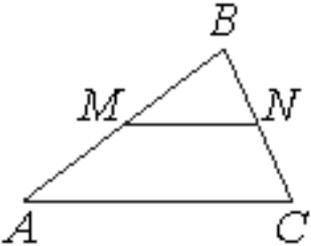
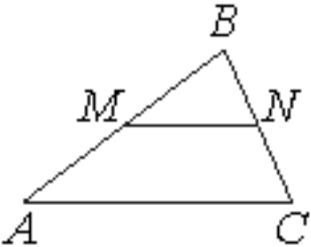
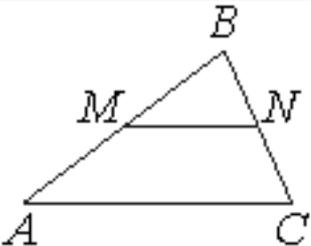


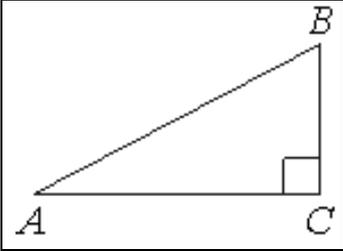
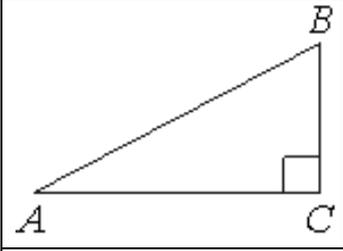
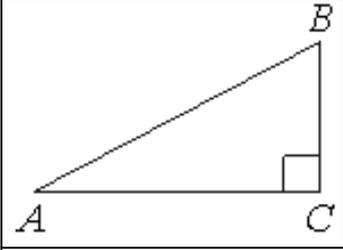
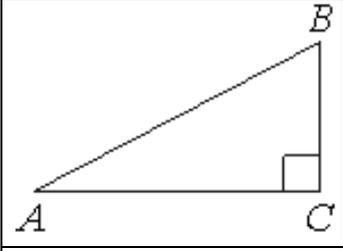
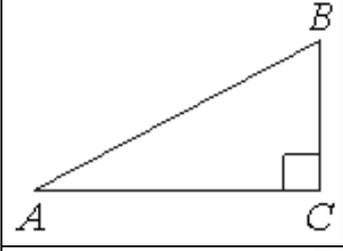
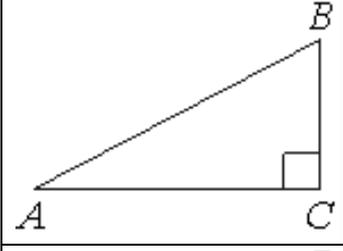
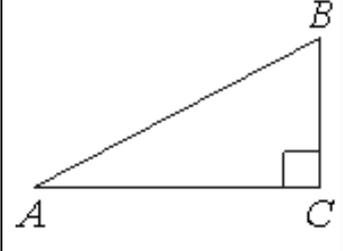
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=5$, $DC=7$. Площадь
треугольника ABC равна
60. Найдите площадь
треугольника ABD.

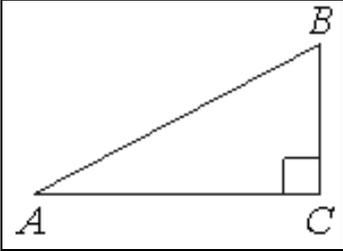
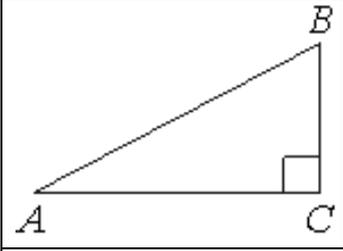
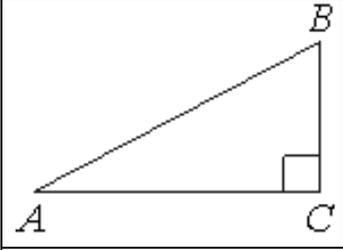
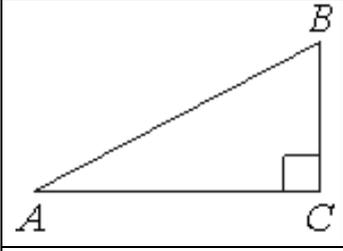
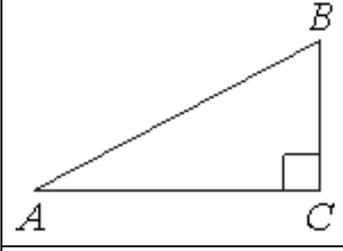
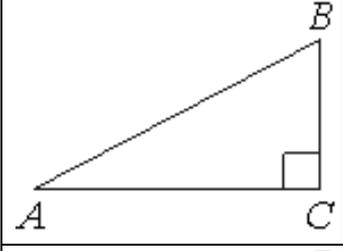
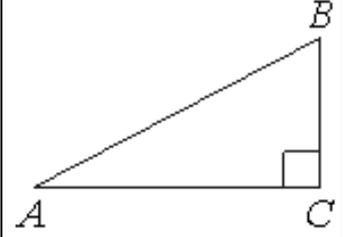


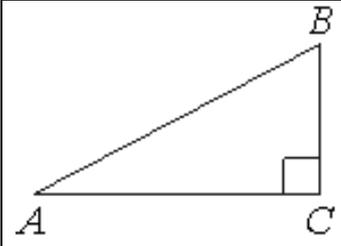
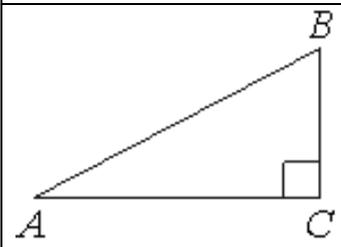
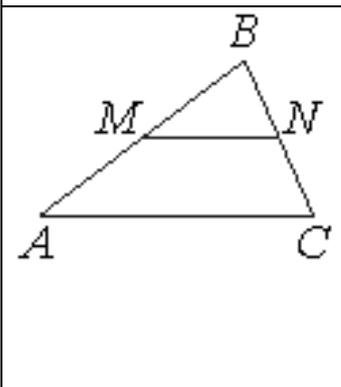
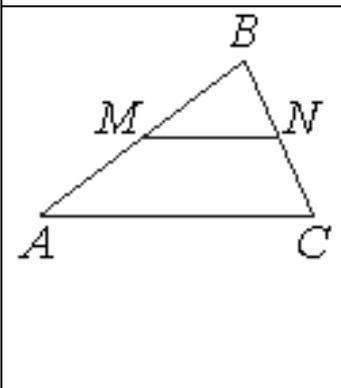
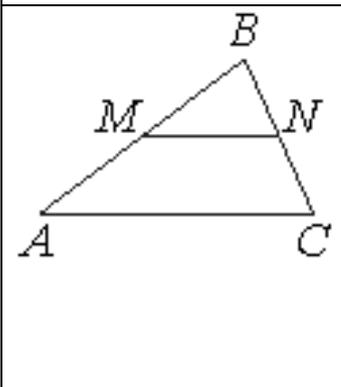
На стороне AC
треугольника ABC
отмечена точка D так, что
 $AD=2$, $DC=13$. Площадь
треугольника ABC равна
75. Найдите площадь
треугольника ABD.

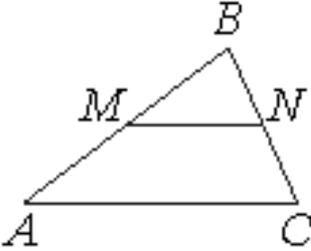
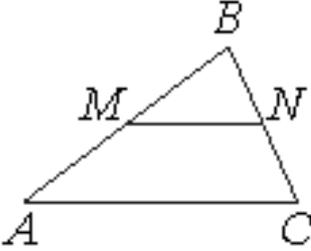
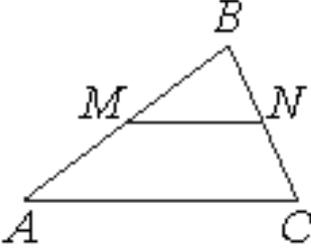
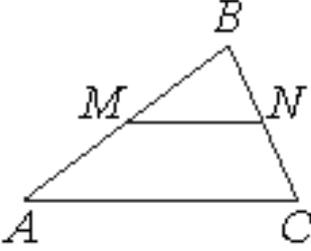
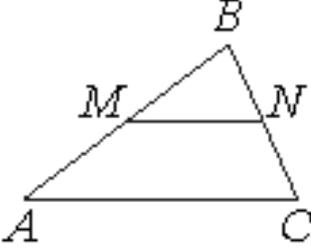
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=9$, $AC=18$, $MN=8$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=24$, $AC=21$, $MN=14$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=28$, $AC=24$, $MN=18$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=33$, $AC=27$, $MN=18$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=25$, $AC=30$, $MN=12$. Найдите AM.</p>	

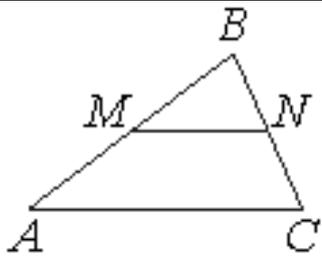
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=28$, $AC=16$, $MN=12$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=40$, $AC=36$, $MN=27$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=54$, $AC=48$, $MN=40$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=66$, $AC=44$, $MN=24$. Найдите AM.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=76$, $AC=38$, $MN=28$. Найдите AM.</p>	

	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC=6$, $AB=10$. Найдите $\sin B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC=4$, $AB=5$. Найдите $\sin B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC=7$, $AB=25$. Найдите $\sin B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC=24$, $AB=25$. Найдите $\sin B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AC=6$, $AB=20$. Найдите $\sin B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=8$, $AB=10$. Найдите $\cos B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=3$, $AB=5$. Найдите $\cos B$.</p>	

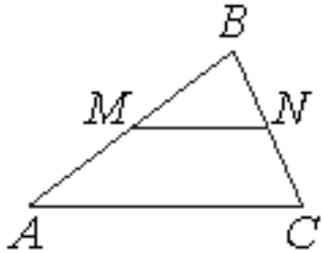
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=14$, $AB=50$. Найдите $\cos B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=72$, $AB=75$. Найдите $\cos B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=14$, $AB=20$. Найдите $\cos B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=10$, $AC=7$. Найдите $\operatorname{tg} B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=10$, $AC=8$. Найдите $\operatorname{tg} B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=15$, $AC=3$. Найдите $\operatorname{tg} B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=9$, $AC=27$. Найдите $\operatorname{tg} B$.</p>	

	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=5$, $AC=20$. Найдите $\operatorname{tg}B$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC=3$, $AC=18$. Найдите $\operatorname{tg}B$.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=18$, $MN=8$. Площадь треугольника ABC равна 81. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=21$, $MN=14$. Площадь треугольника ABC равна 27. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=24$, $MN=18$. Площадь треугольника ABC равна 48. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	

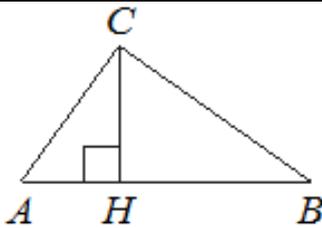
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=27$, $MN=18$. Площадь треугольника ABC равна 63. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=30$, $MN=12$. Площадь треугольника ABC равна 25. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=16$, $MN=12$. Площадь треугольника ABC равна 80. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=36$, $MN=27$. Площадь треугольника ABC равна 96. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	
	<p>Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=48$, $MN=40$. Площадь треугольника ABC равна 72. Найдите площадь треугольника MBN.</p>	



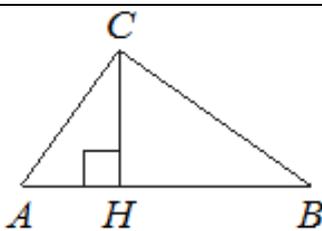
Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=44$, $MN=24$. Площадь треугольника ABC равна 121. Найдите площадь треугольника MBN.



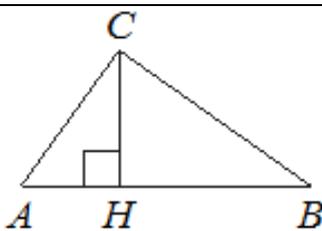
Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AC=36$, $MN=28$. Площадь треугольника ABC равна 162. Найдите площадь треугольника MBN.



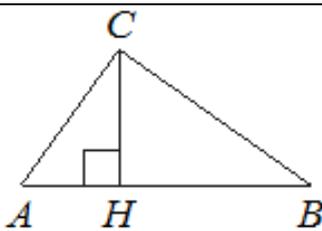
На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=2$, $BH=18$. Найдите CH.



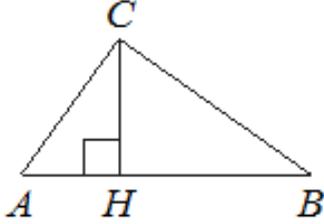
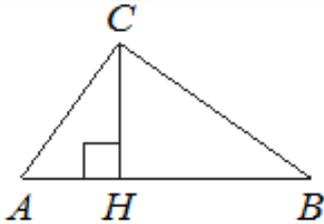
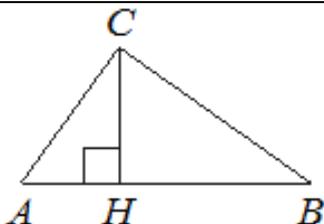
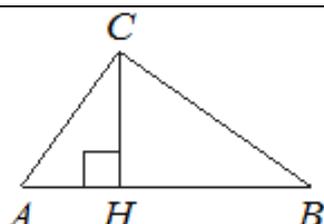
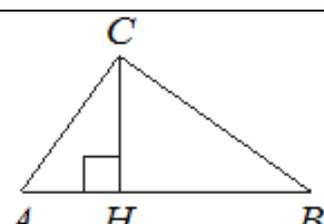
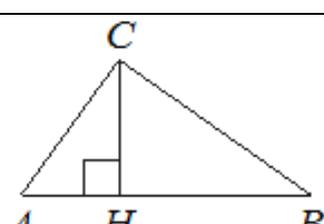
На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=2$, $BH=8$. Найдите CH.

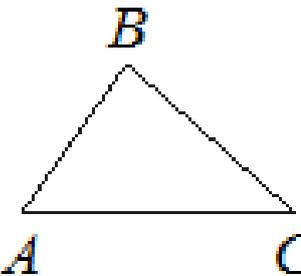
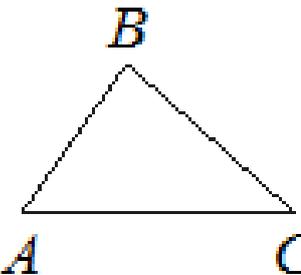
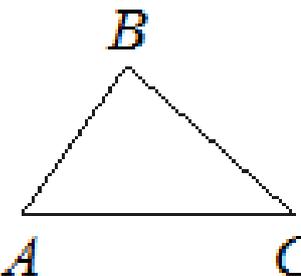
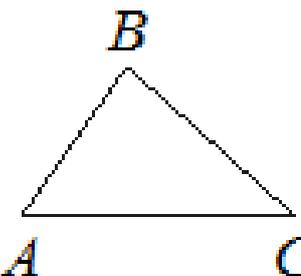
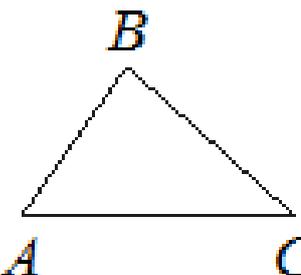


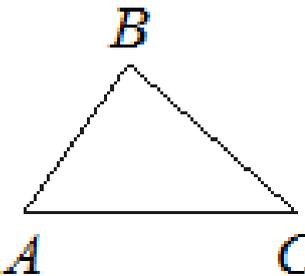
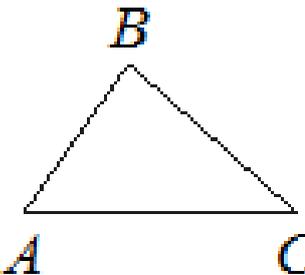
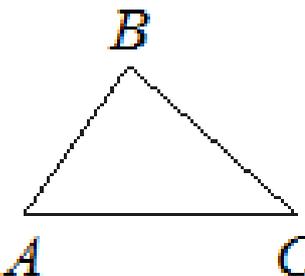
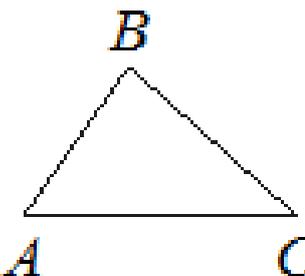
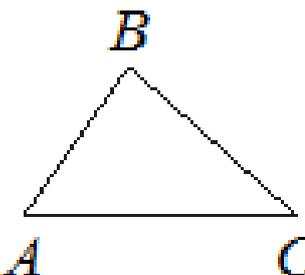
На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=4$, $BH=16$. Найдите CH.

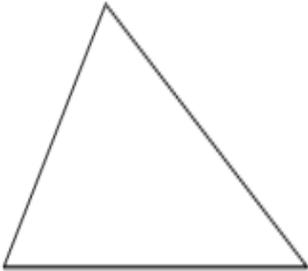
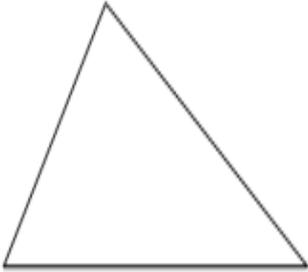
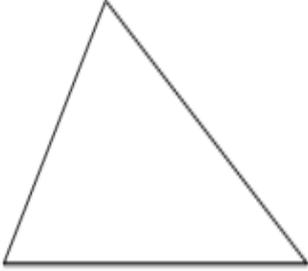
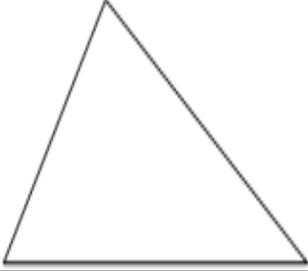
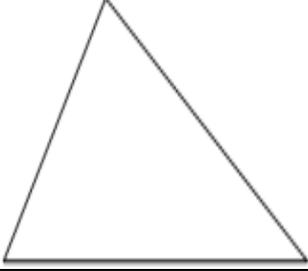
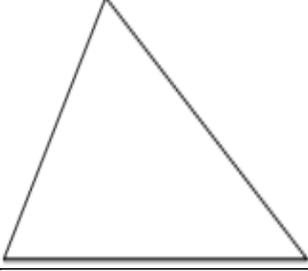
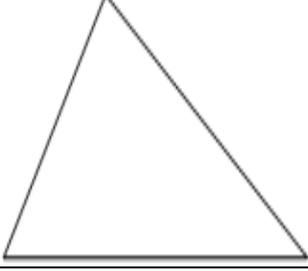


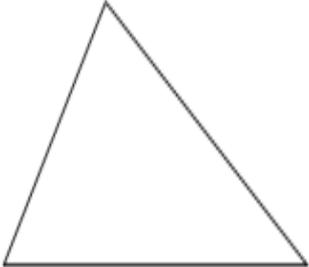
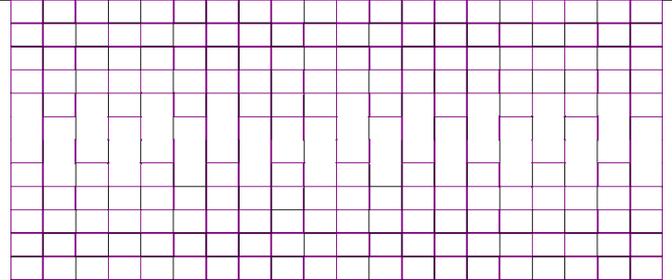
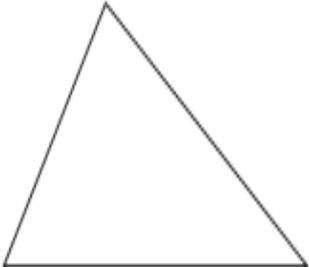
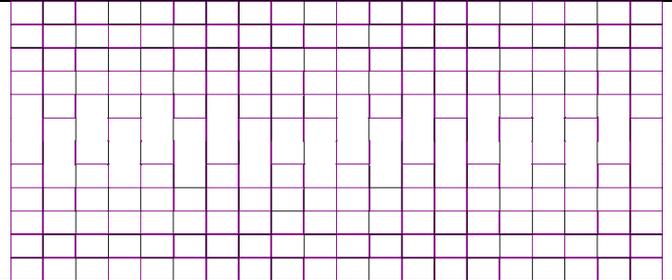
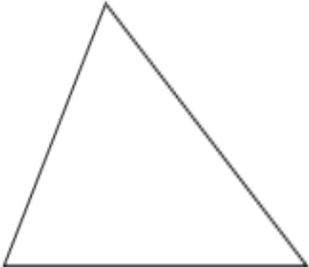
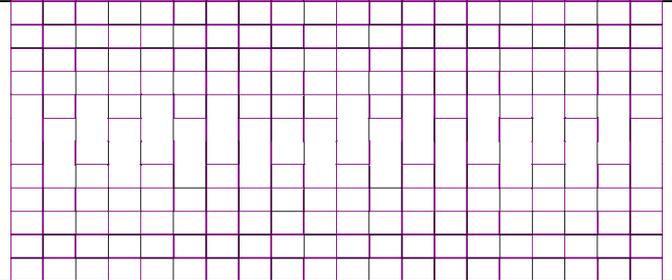
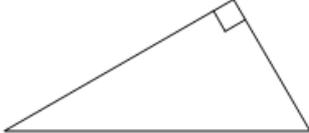
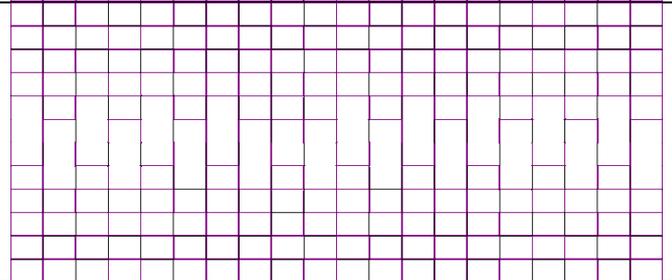
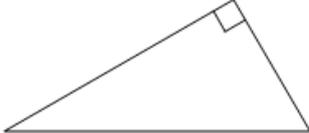
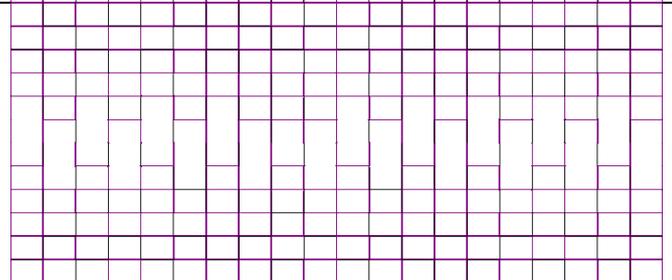
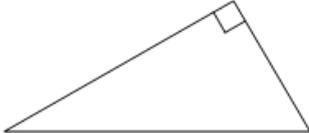
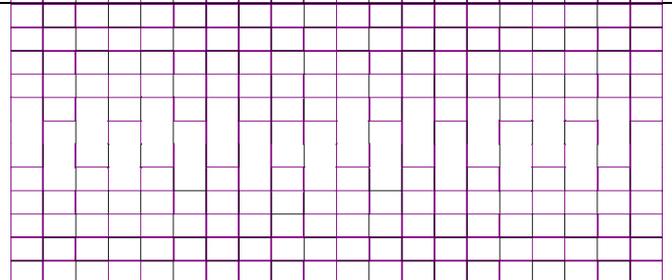
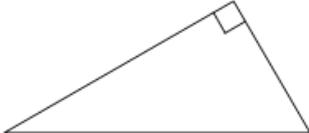
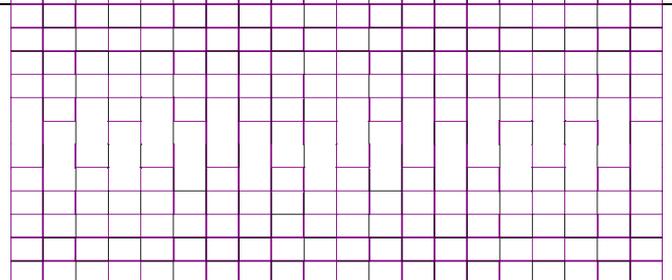
На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=3$, $BH=27$. Найдите CH.

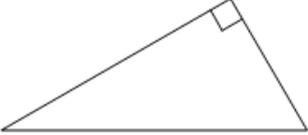
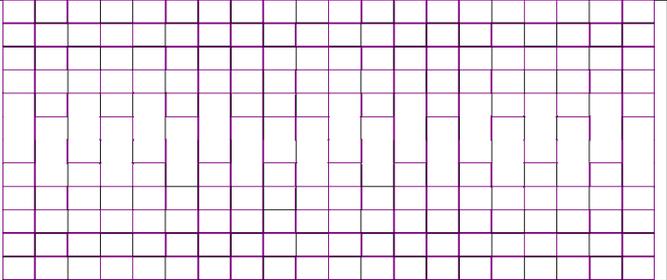
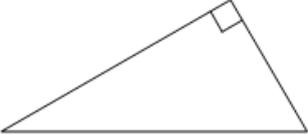
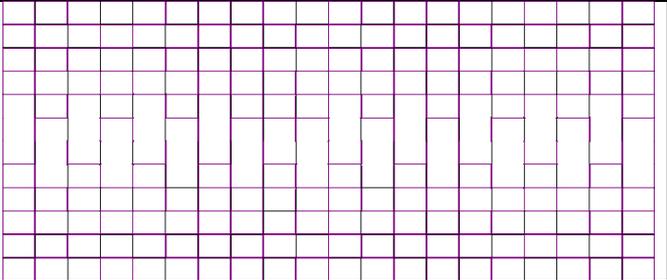
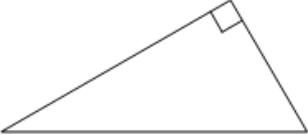
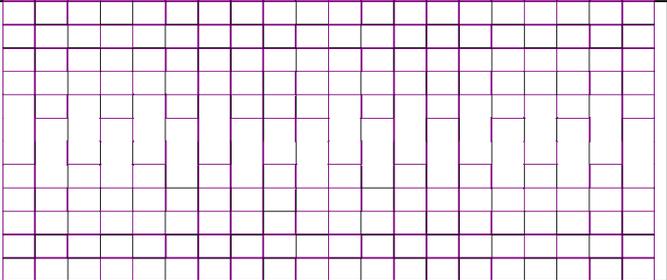
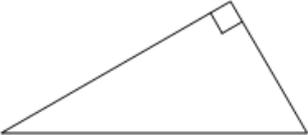
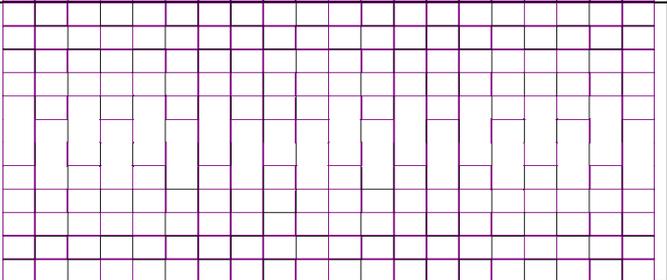
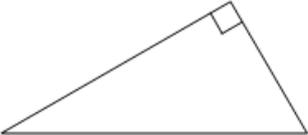
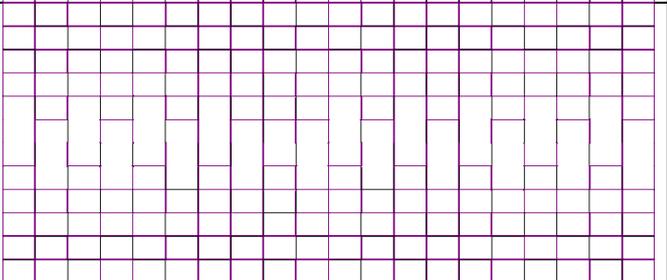
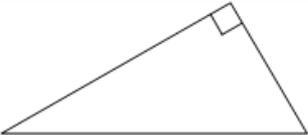
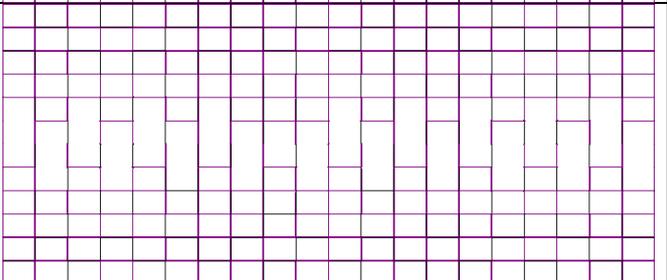
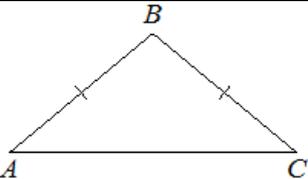
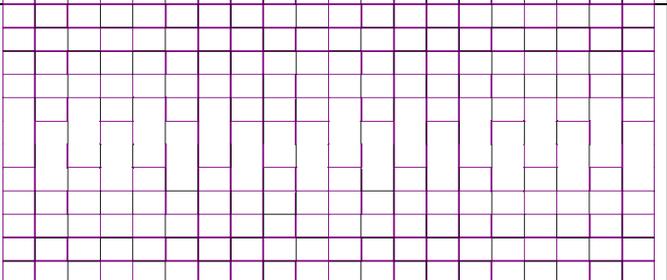
	<p>На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=5, BH=20. Найдите CH.</p>	
	<p>На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=4, BH=36. Найдите CH.</p>	
	<p>На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=7, BH=28. Найдите CH.</p>	
	<p>На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=3, BH=75. Найдите CH.</p>	
	<p>На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=4, BH=64. Найдите CH.</p>	
	<p>На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=6, BH=54. Найдите CH.</p>	

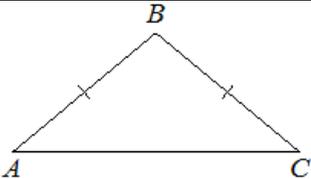
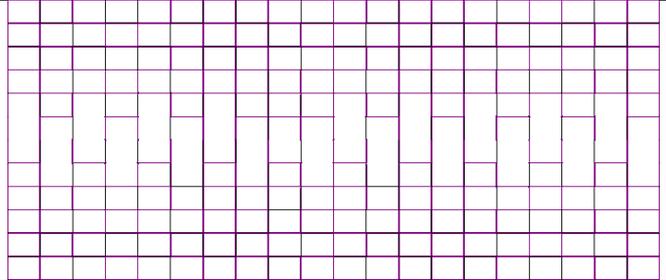
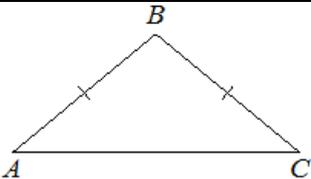
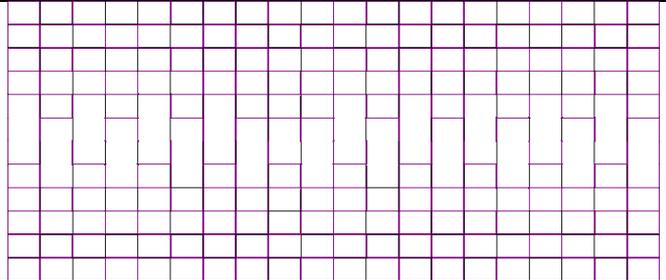
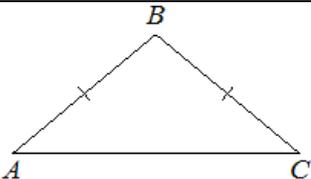
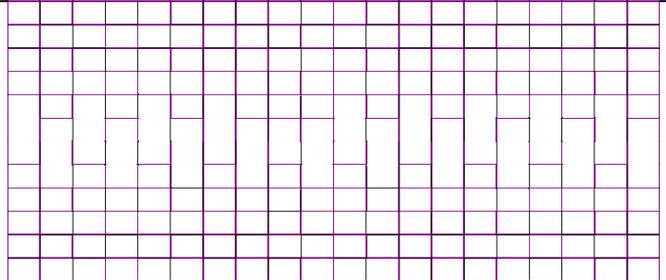
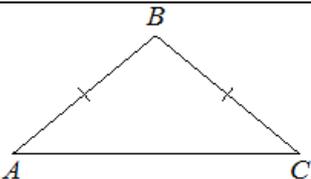
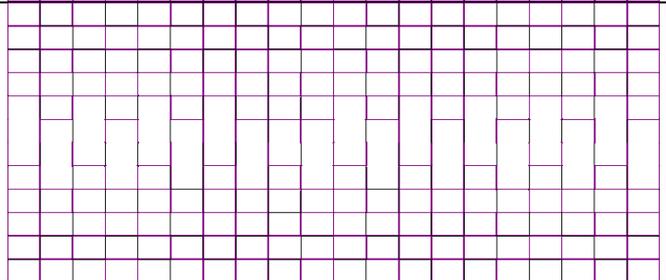
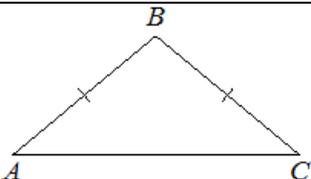
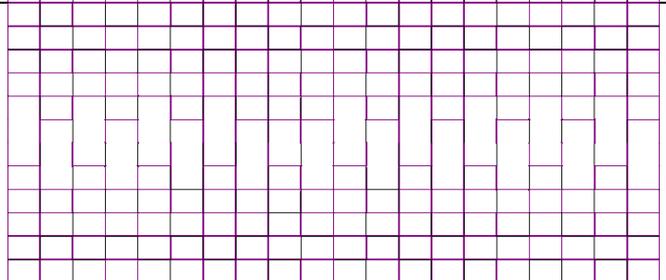
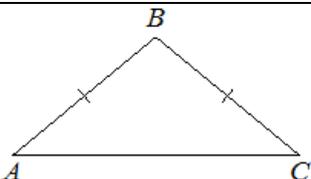
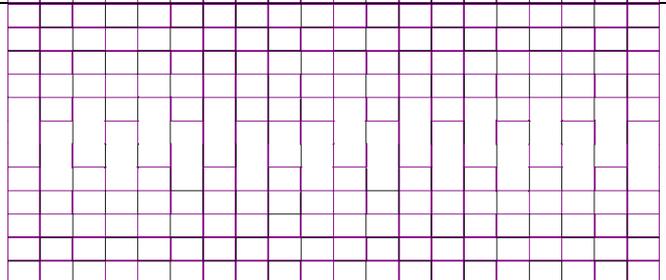
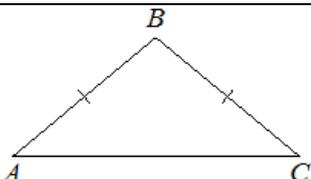
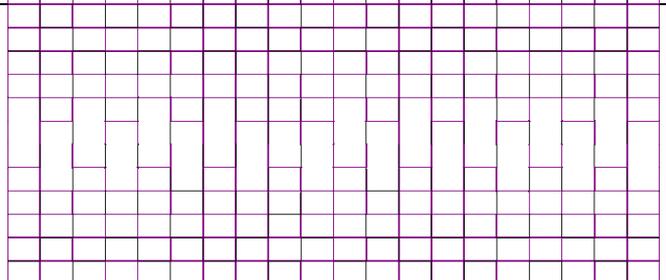
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=8$, $BC=10$, $AC=12$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=5$, $BC=7$, $AC=9$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=3$, $BC=8$, $AC=7$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=5$, $BC=10$, $AC=11$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=6$, $BC=7$, $AC=8$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	

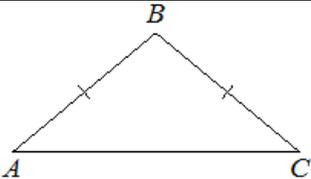
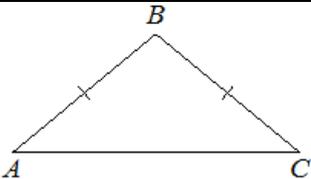
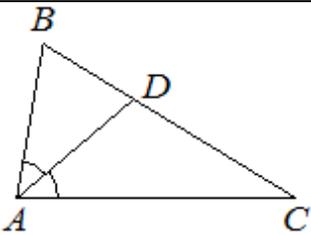
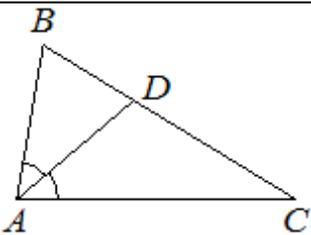
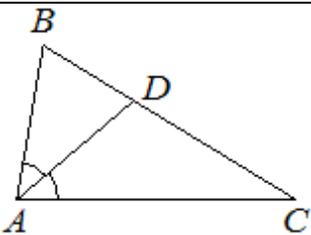
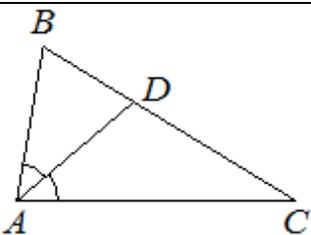
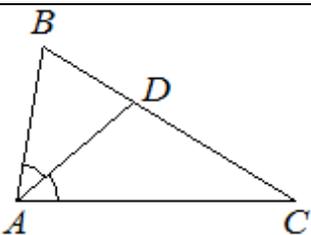
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=5$, $BC=6$, $AC=4$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=6$, $BC=8$, $AC=4$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=7$, $BC=8$, $AC=13$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=8$, $BC=10$, $AC=14$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=2$, $BC=3$, $AC=4$. Найдите $\cos\angle ABC$.</p>	

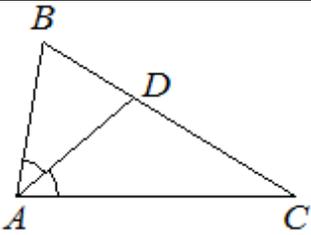
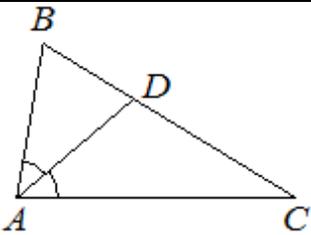
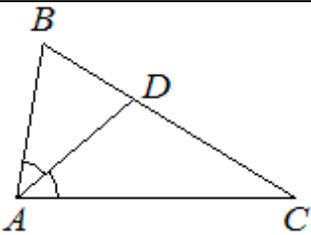
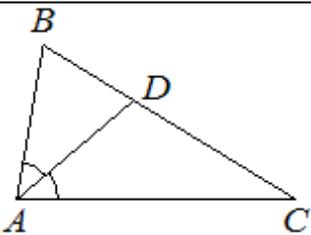
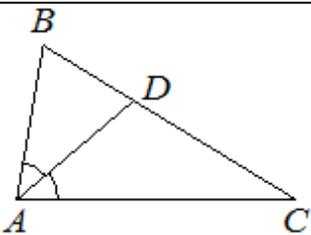
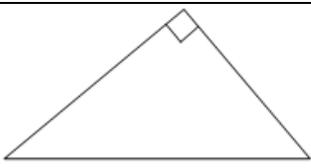
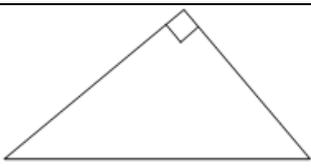
	В треугольнике два угла равны 57° и 86° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
	В треугольнике два угла равны 72° и 42° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
	В треугольнике два угла равны 27° и 79° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
	В треугольнике два угла равны 36° и 73° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
	В треугольнике два угла равны 31° и 94° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
	В треугольнике два угла равны 47° и 64° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
	В треугольнике два угла равны 54° и 58° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	

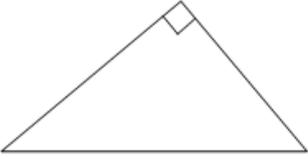
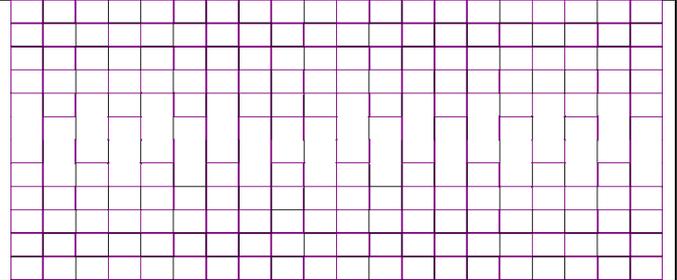
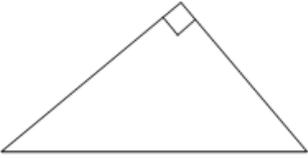
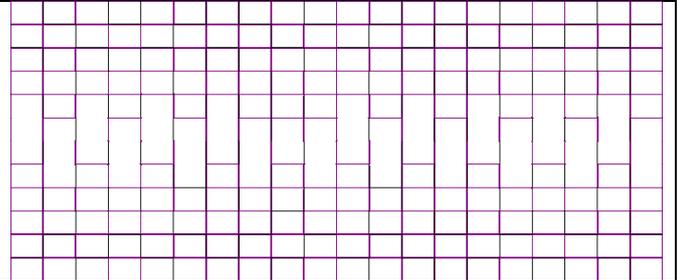
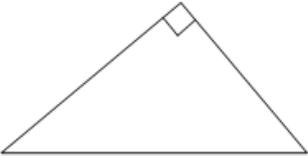
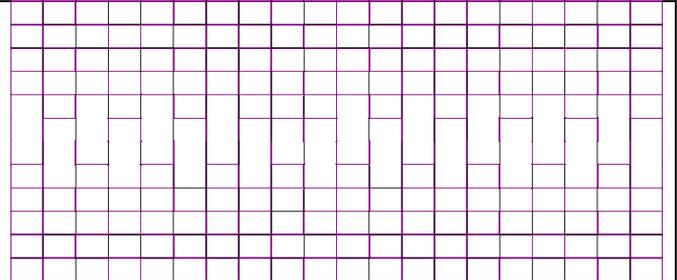
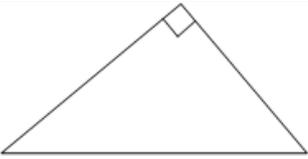
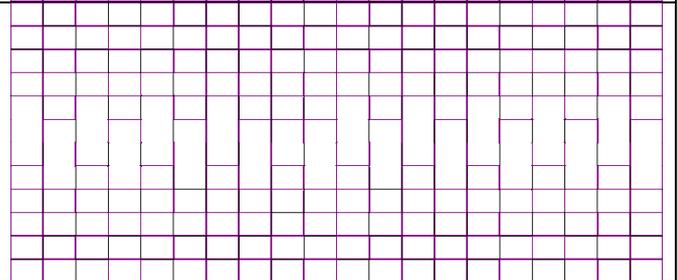
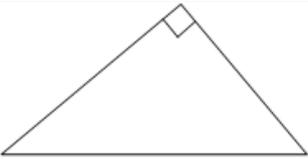
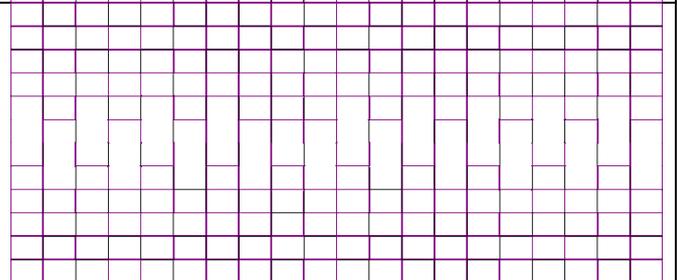
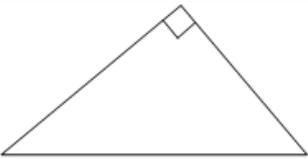
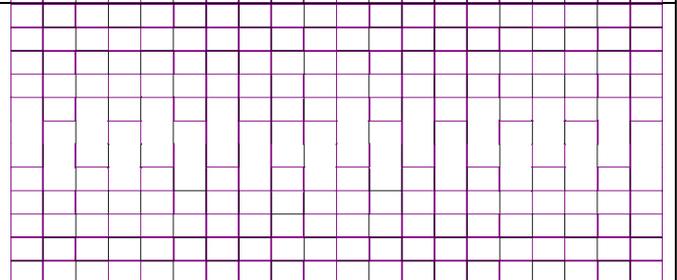
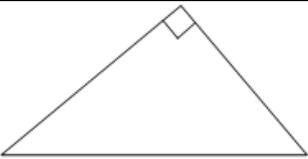
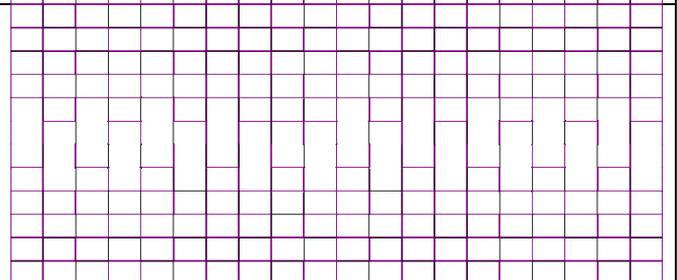
	<p>В треугольнике два угла равны 46° и 78°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике два угла равны 38° и 89°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике два угла равны 28° и 93°. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 34°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 26°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 43°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 18°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	

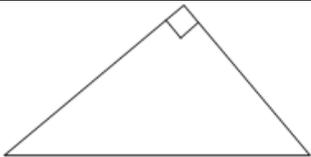
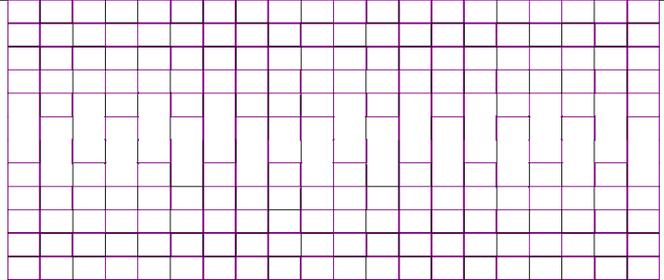
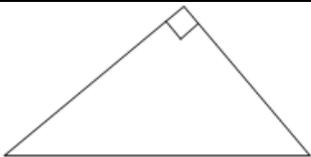
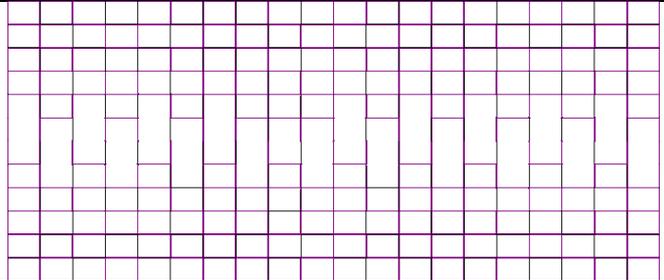
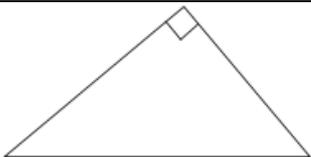
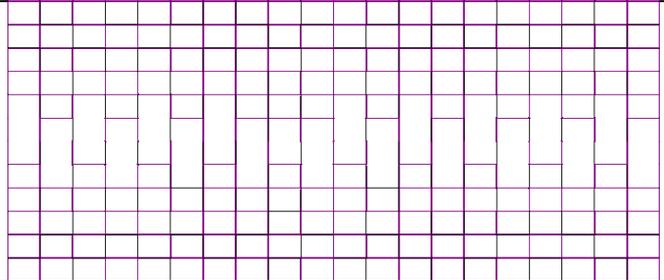
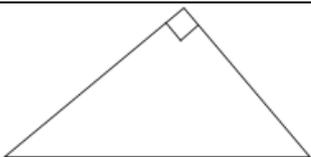
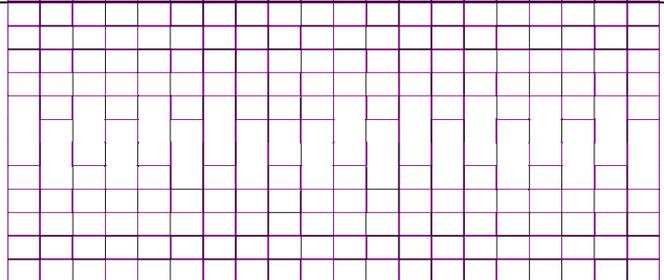
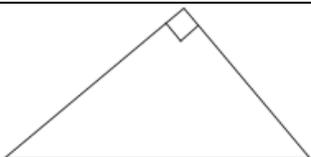
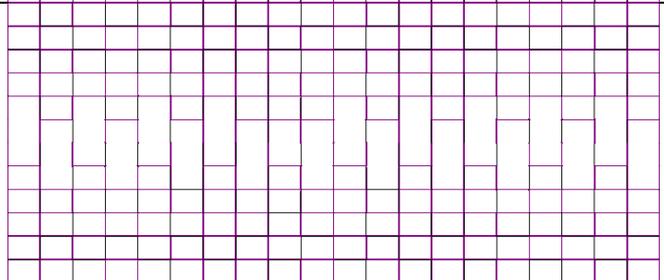
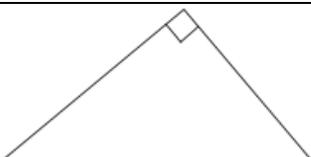
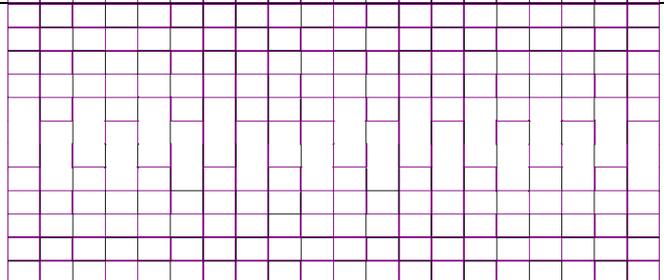
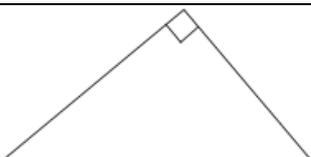
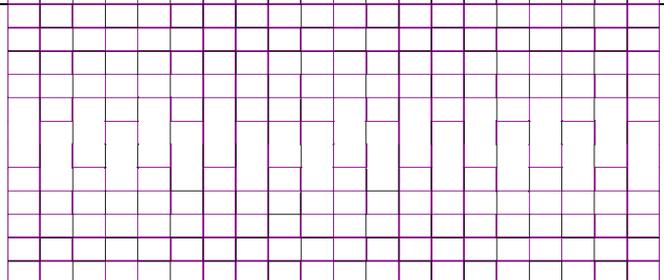
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 23°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 48°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 21°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 36°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 36°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 57°. Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=108^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	

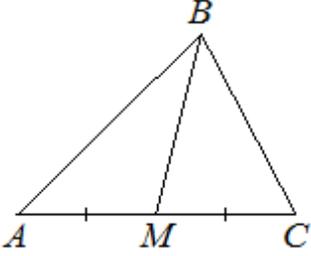
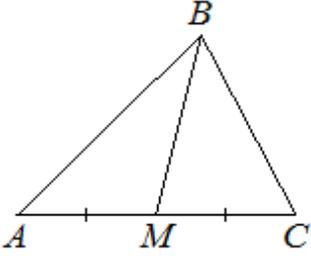
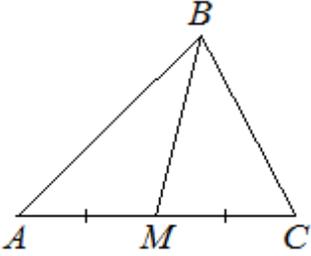
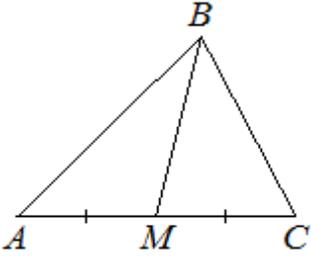
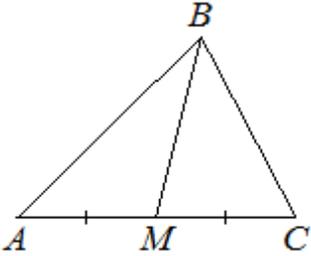
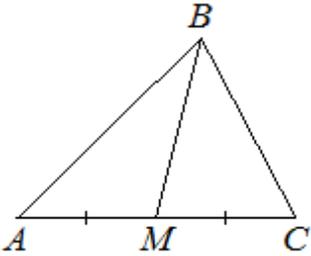
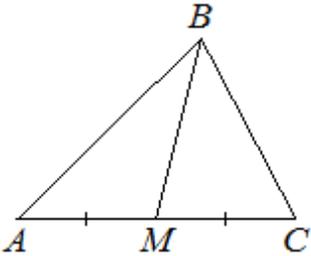
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=106^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=104^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=102^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=128^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=126^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=124^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=122^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	

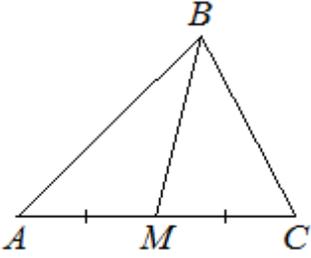
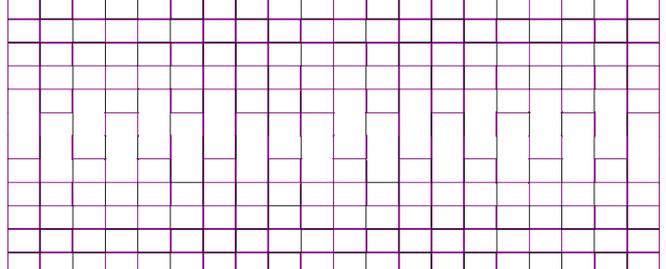
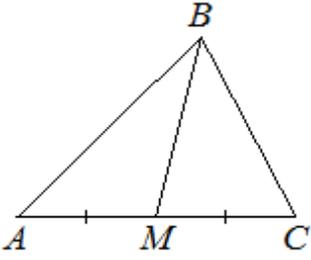
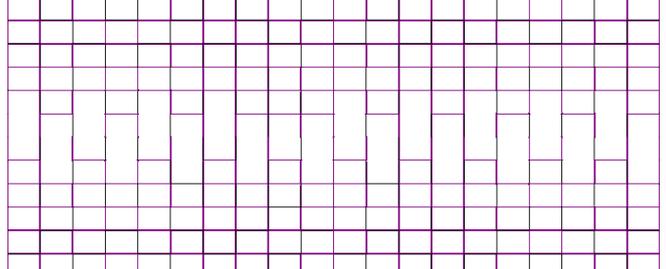
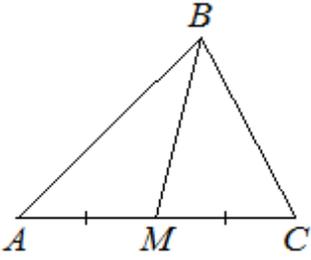
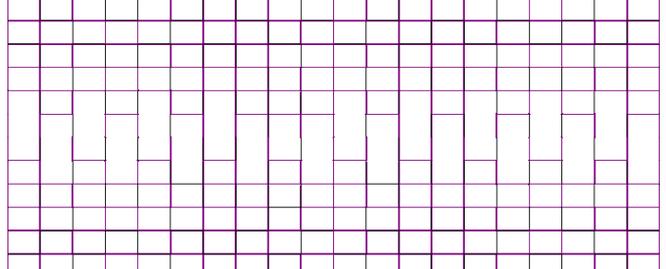
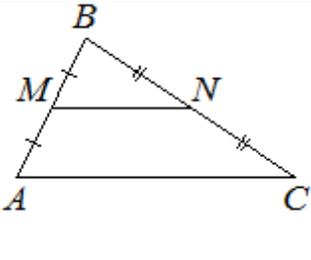
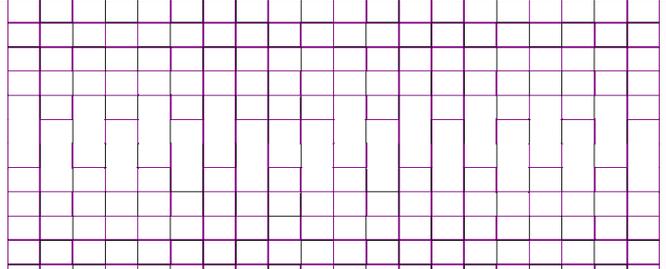
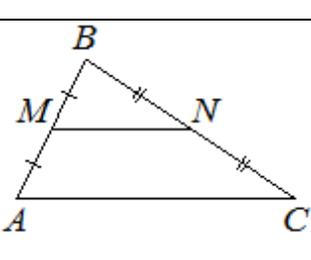
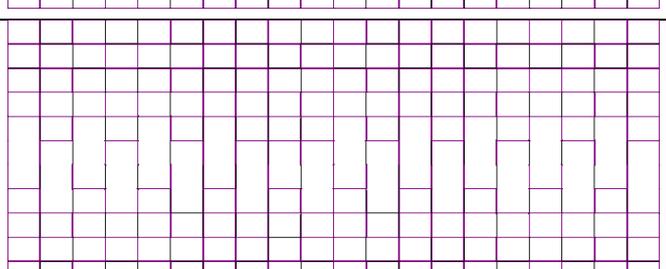
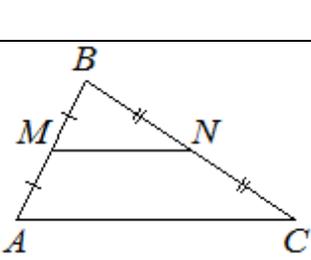
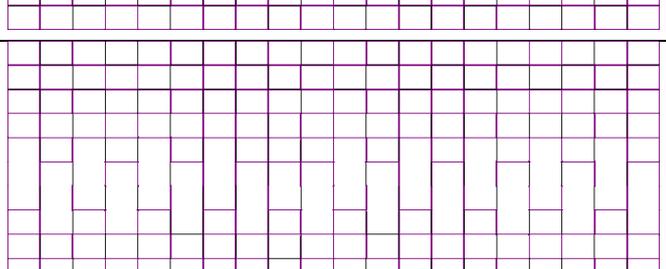
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=148^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=146^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=82^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=62^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=42^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=84^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=86^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	

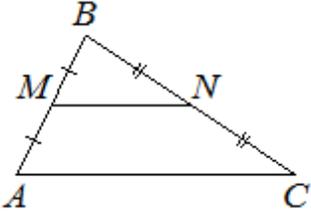
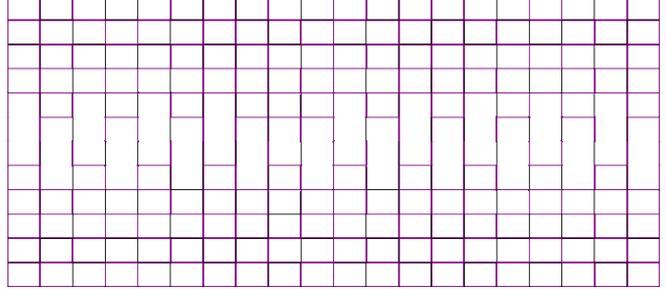
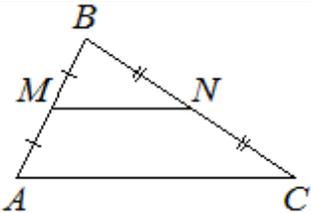
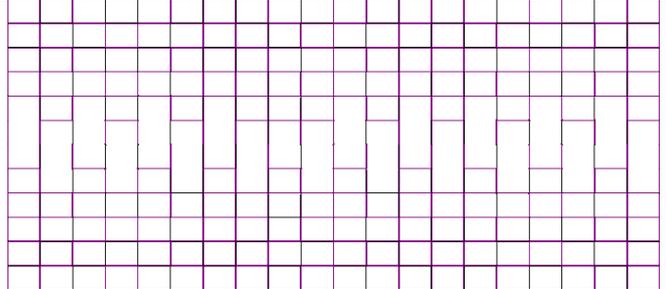
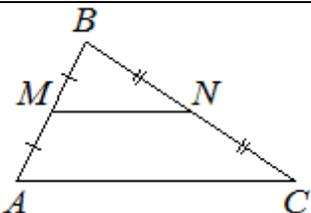
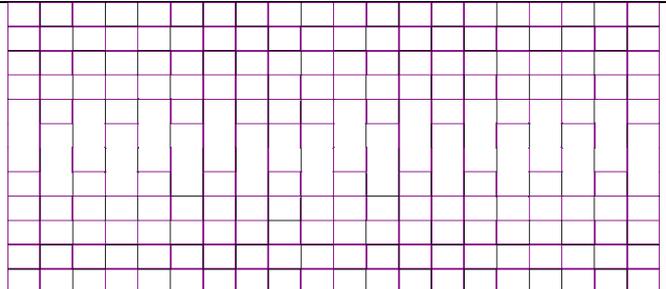
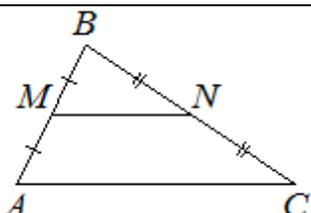
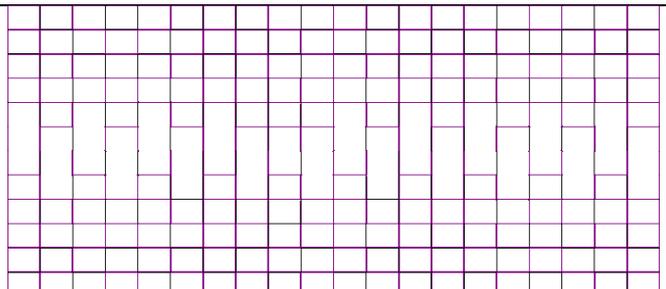
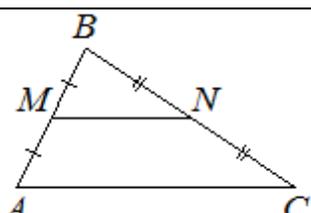
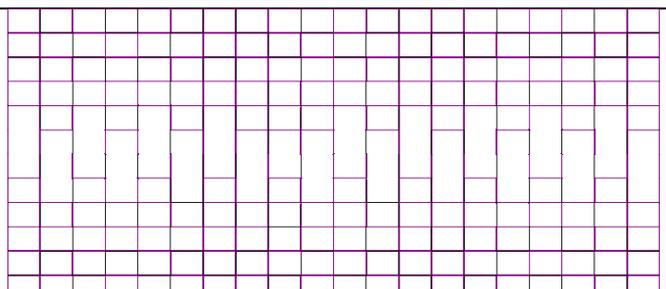
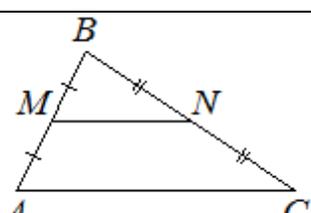
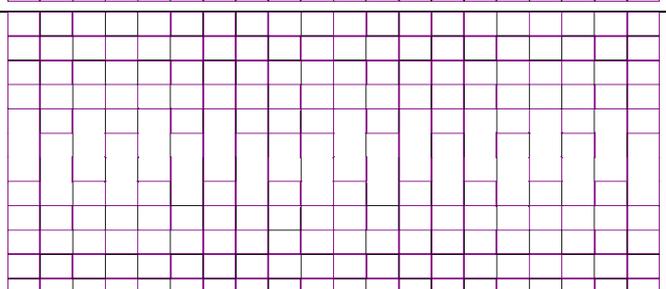
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=64^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=68^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=46^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=48^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=24^\circ$, AD — биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 20 и 21. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	

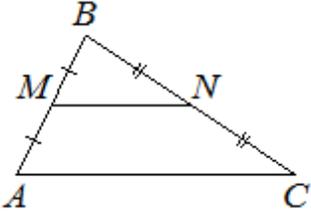
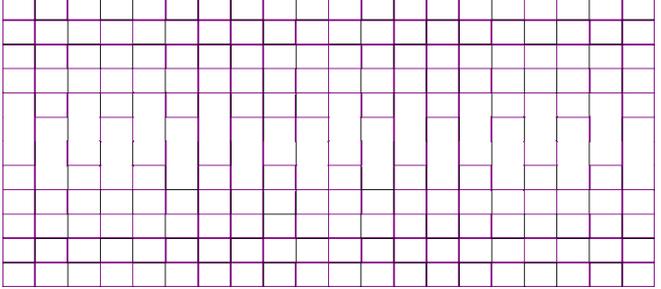
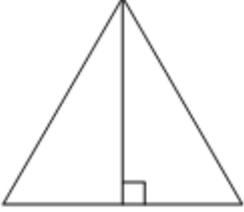
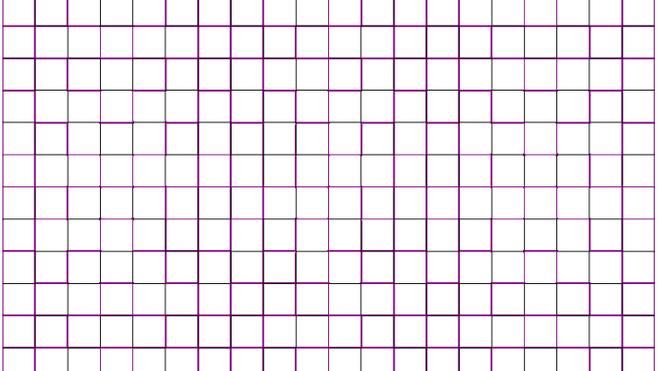
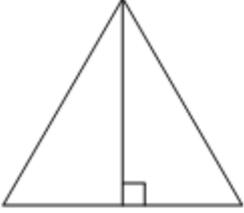
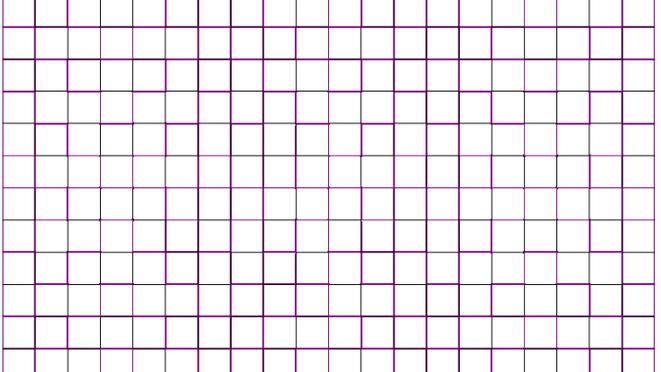
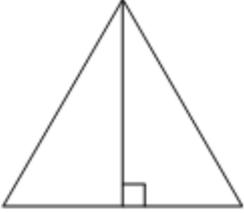
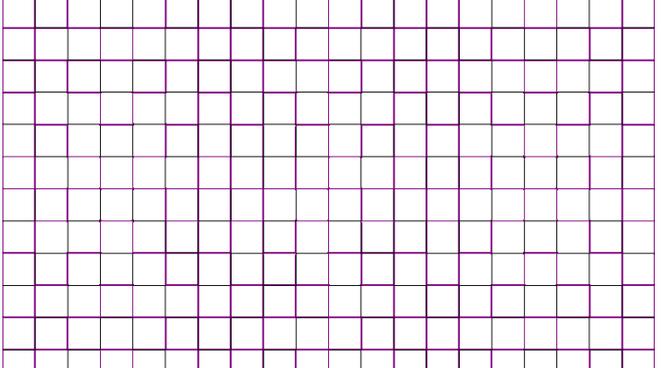
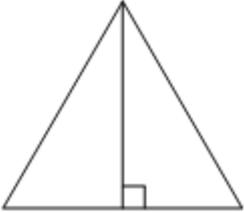
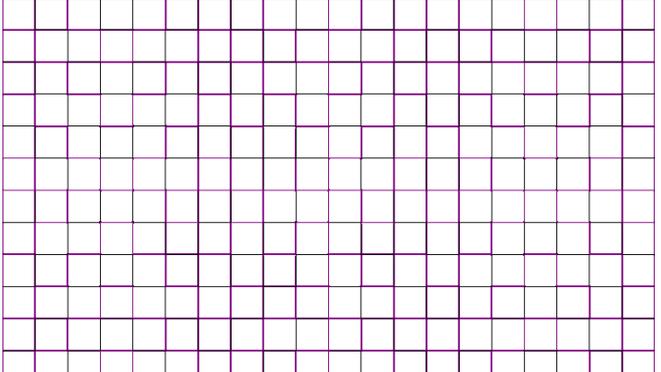
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 20 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 16. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 7 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 18 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 9 и 12. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	

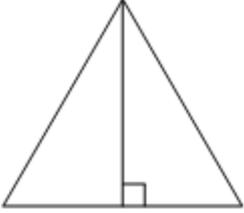
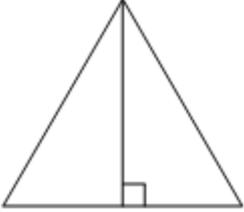
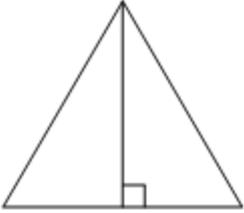
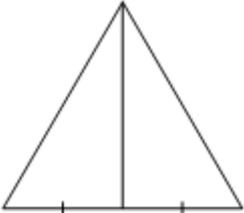
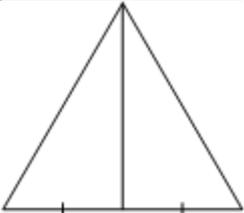
	<p>Катеты прямоугольного треугольника равны 30 и 40. Найдите гипотенузу этого треугольника.</p>	
	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 8 и 17 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p>	
	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p>	
	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 20 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p>	
	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 12 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p>	
	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 5 и 13 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p>	
	<p>В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 5 и 13 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.</p>	

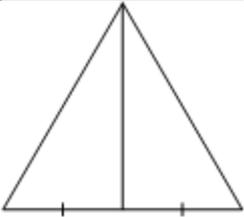
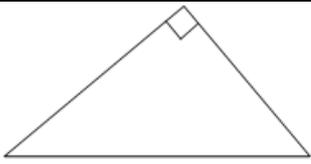
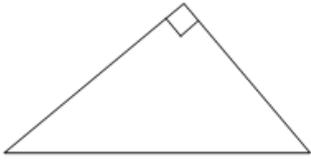
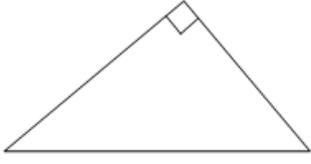
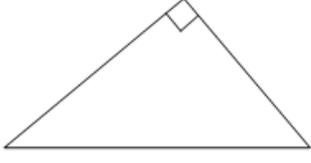
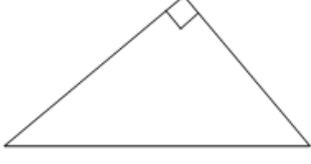
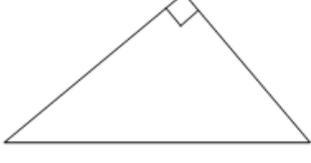
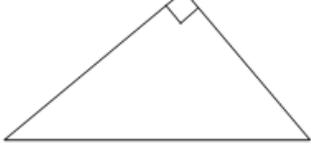
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=14$, BM — медиана, $BM=10$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=16$, BM — медиана, $BM=12$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=18$, BM — медиана, $BM=14$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=12$, BM — медиана, $BM=11$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=36$, BM — медиана, $BM=13$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=38$, BM — медиана, $BM=17$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=32$, BM — медиана, $BM=23$. Найдите AM.</p>	

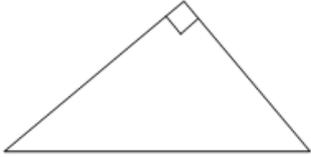
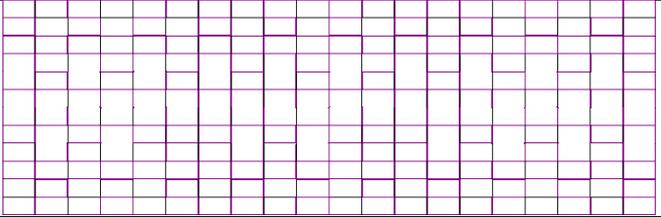
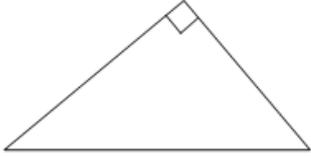
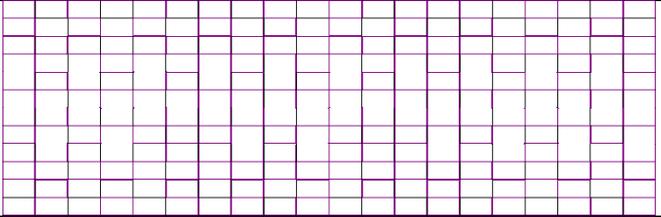
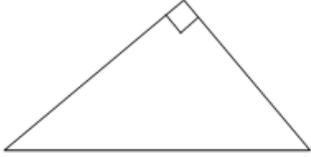
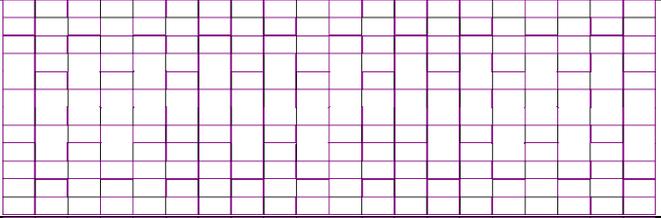
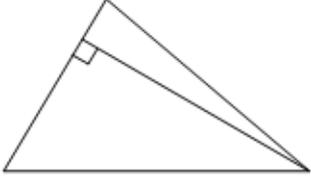
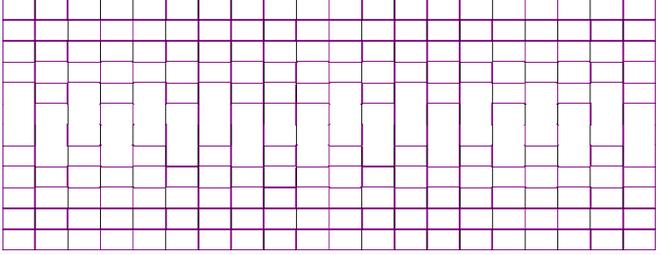
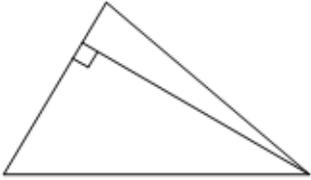
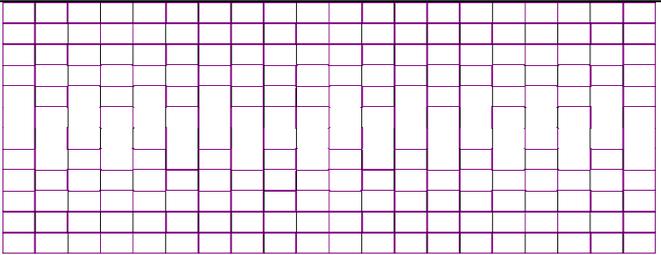
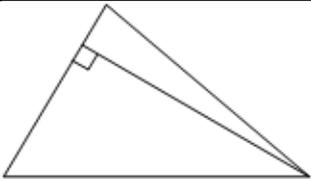
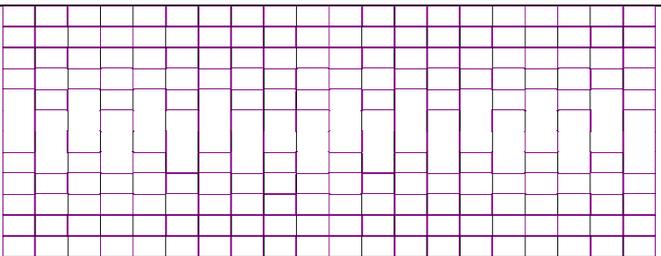
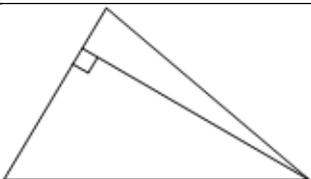
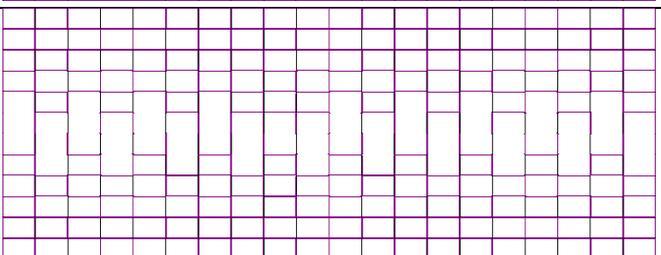
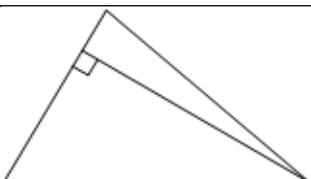
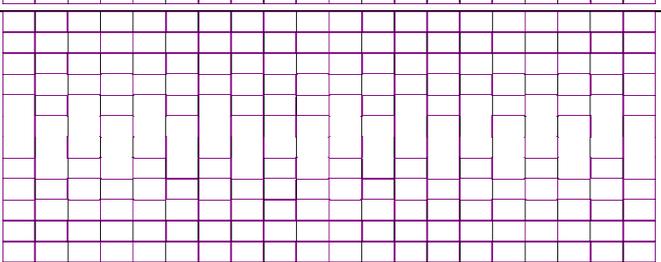
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=34$, BM — медиана, $BM=26$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=58$, BM — медиана, $BM=37$. Найдите AM.</p>	
	<p>В треугольнике ABC известно, что $AC=54$, BM — медиана, $BM=43$. Найдите AM.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB равна 21, сторона BC равна 22, сторона AC равна 28. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB равна 24, сторона BC равна 13, сторона AC равна 26. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC, сторона AB равна 26, сторона BC равна 39, сторона AC равна 48. Найдите MN.</p>	

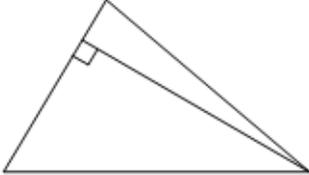
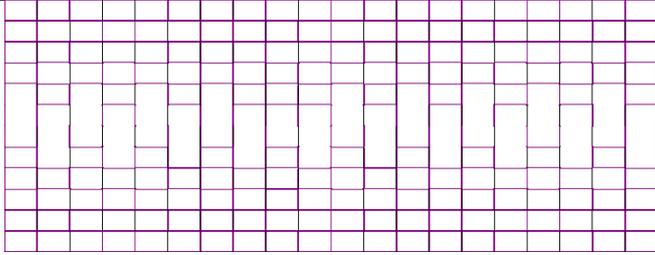
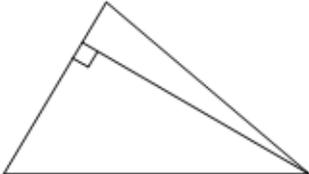
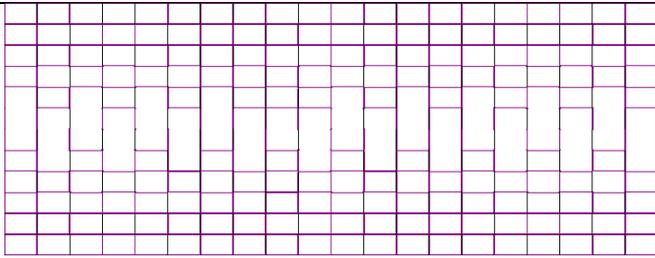
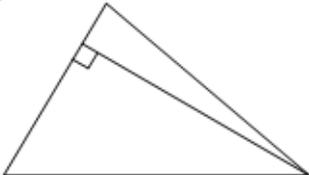
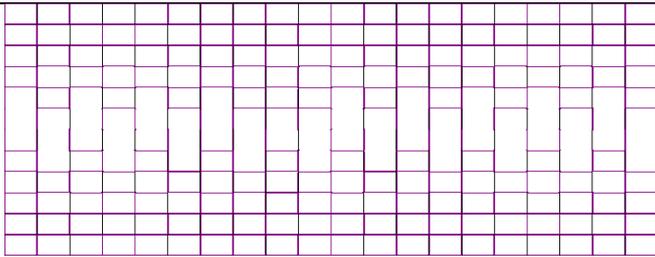
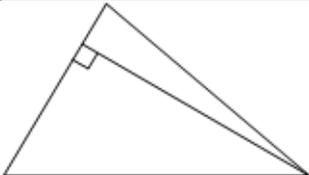
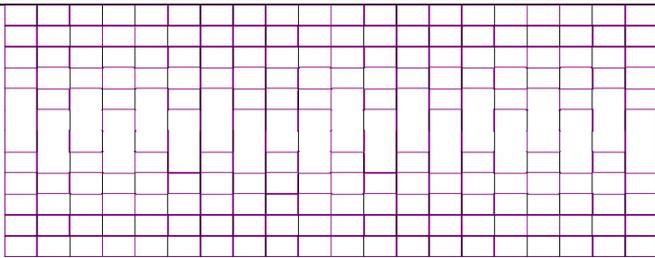
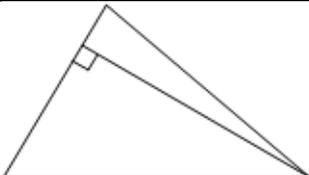
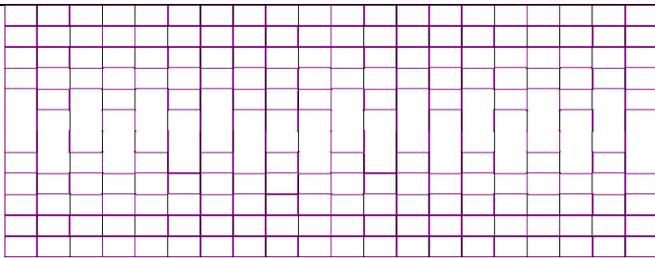
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника АВС, сторона АВ равна 28, сторона ВС равна 19, сторона АС равна 34. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника АВС, сторона АВ равна 31, сторона ВС равна 42, сторона АС равна 50. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника АВС, сторона АВ равна 42, сторона ВС равна 44, сторона АС равна 62. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника АВС, сторона АВ равна 31, сторона ВС равна 27, сторона АС равна 40. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника АВС, сторона АВ равна 48, сторона ВС равна 57, сторона АС равна 72. Найдите MN.</p>	
	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника АВС, сторона АВ равна 83, сторона ВС равна 62, сторона АС равна 104. Найдите MN.</p>	

	<p>Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 20, сторона ВС равна 58, сторона АС равна 64. Найдите MN.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	

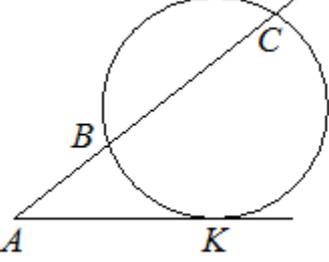
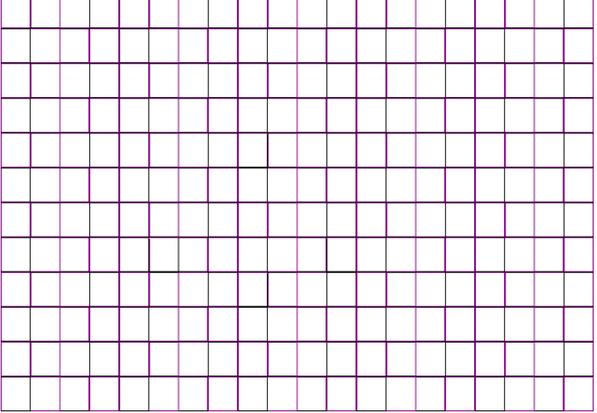
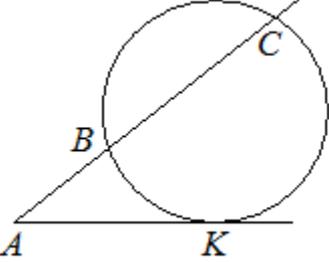
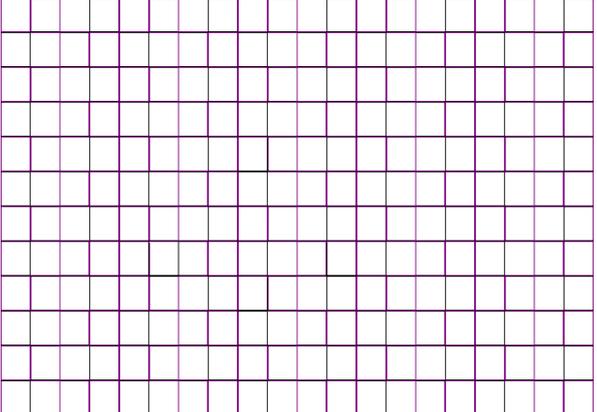
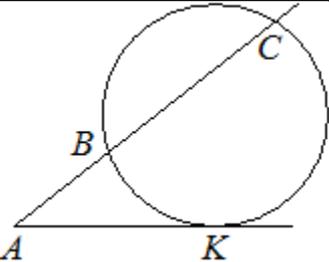
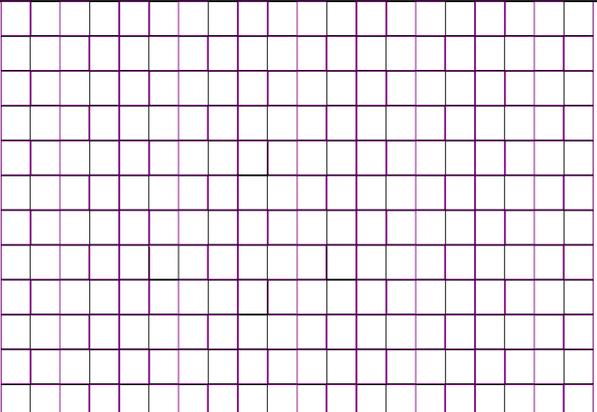
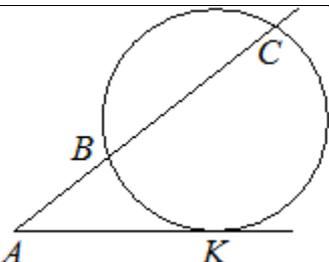
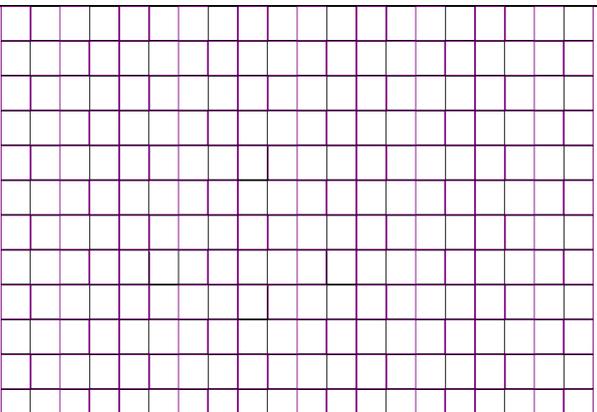
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $13\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $9\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	

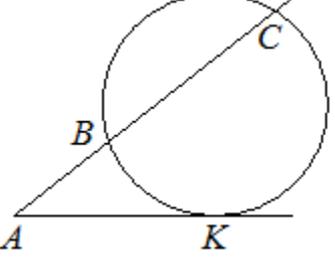
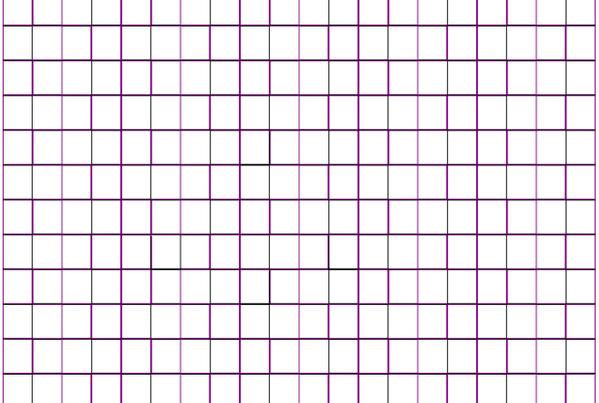
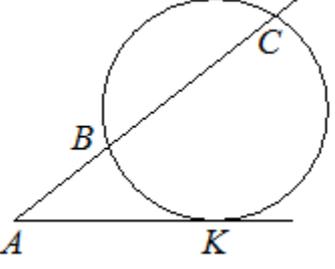
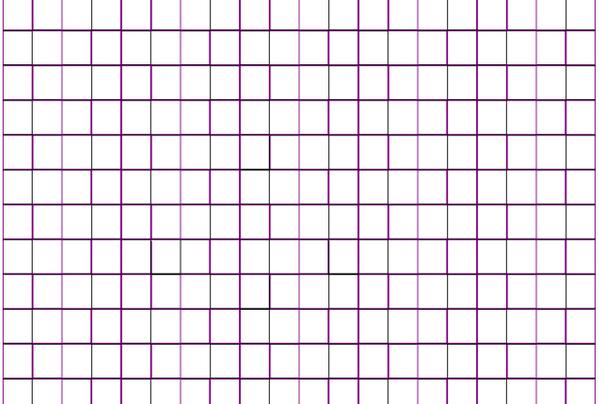
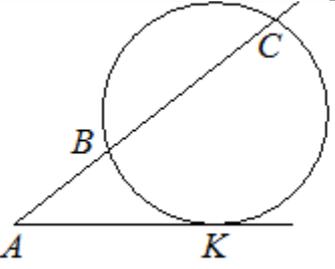
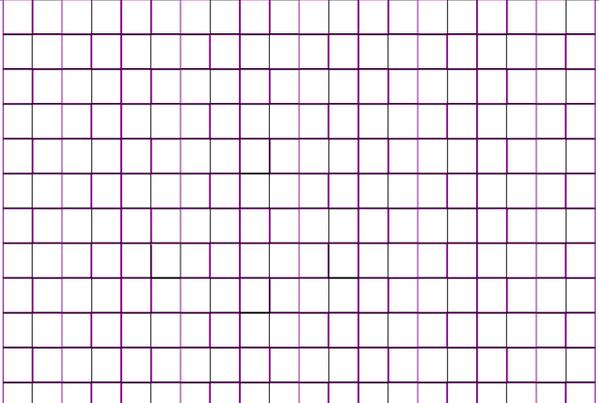
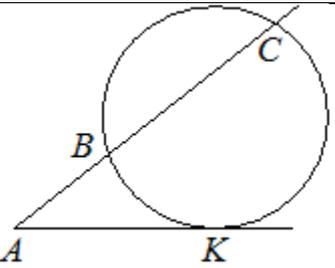
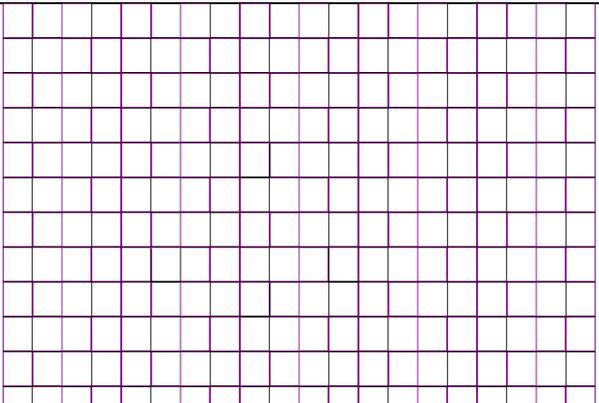
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $11\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 7. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 9 и 6. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 11. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 14 и 5. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 6 и 13. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 9 и 4. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 11 и 6. Найдите площадь этого треугольника.</p>	

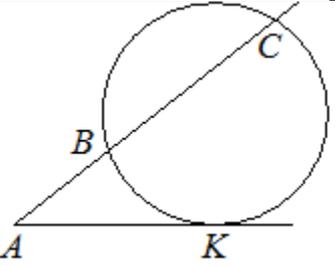
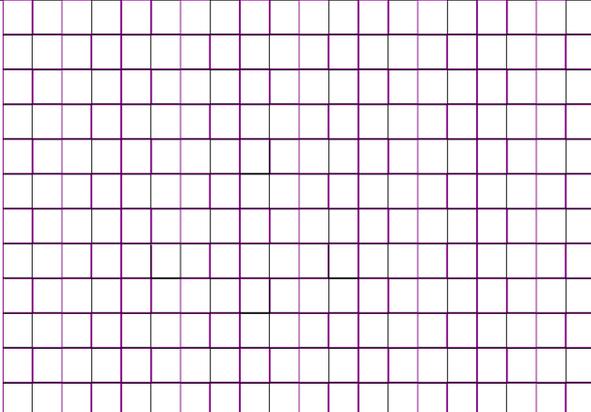
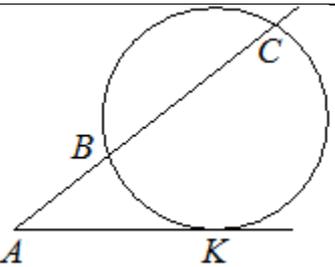
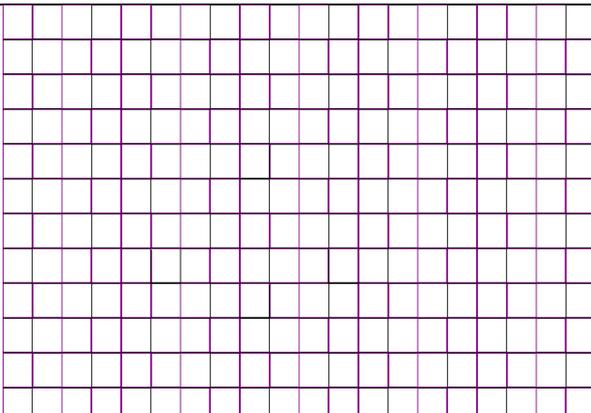
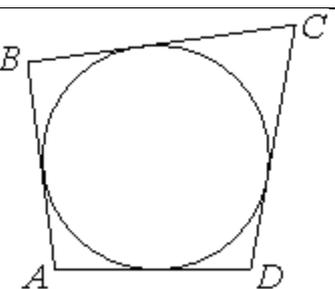
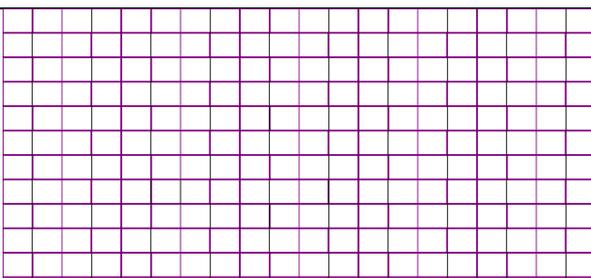
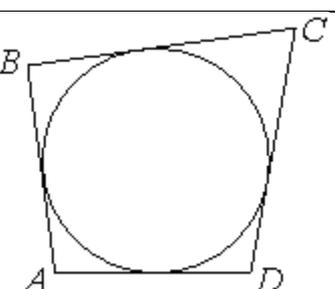
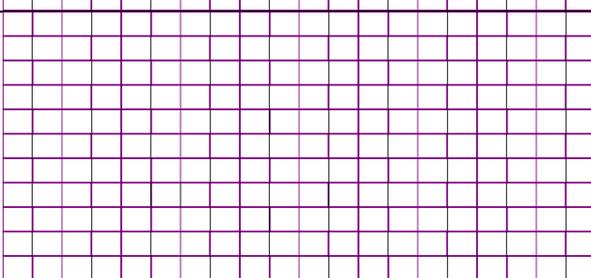
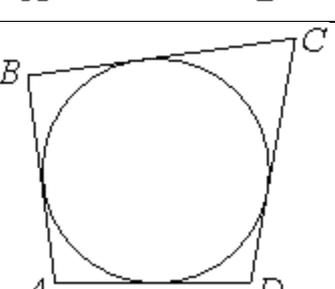
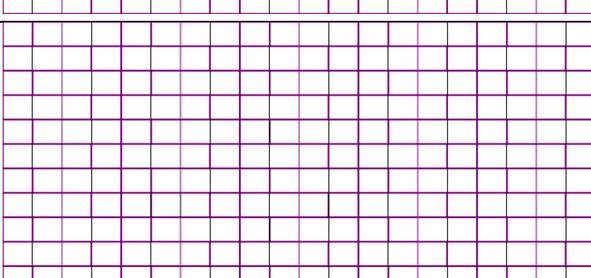
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 4 и 10. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 13 и 4. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 24, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 17. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 19. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 14, а высота, проведённая к этой стороне, равна 23. Найдите площадь этого треугольника.</p>	

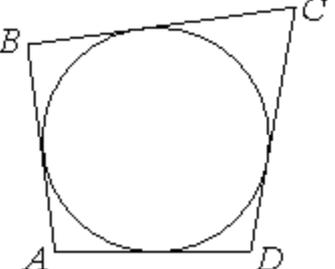
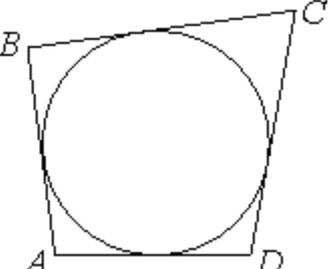
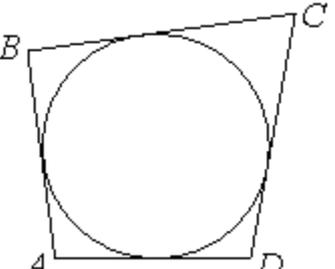
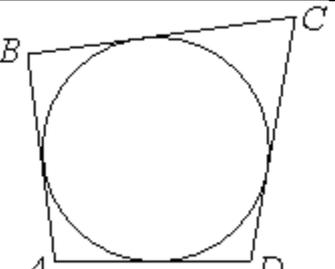
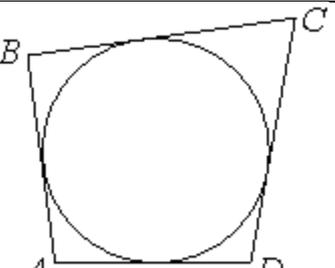
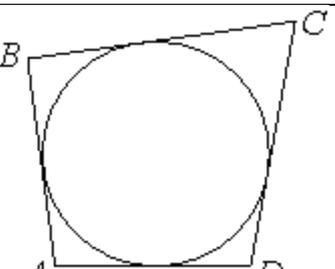
	<p>Сторона треугольника равна 29, а высота, проведённая к этой стороне, равна 12. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 16, а высота, проведённая к этой стороне, равна 27. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 12, а высота, проведённая к этой стороне, равна 33. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 22. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона треугольника равна 8, а высота, проведённая к этой стороне, равна 31. Найдите площадь этого треугольника.</p>	

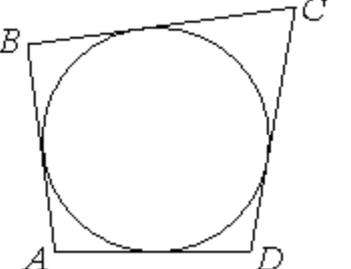
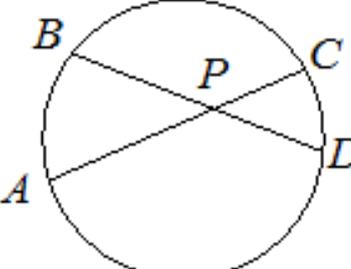
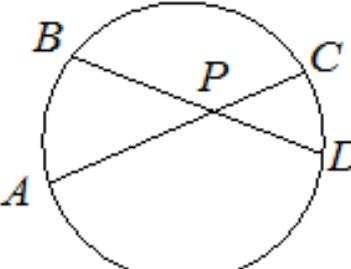
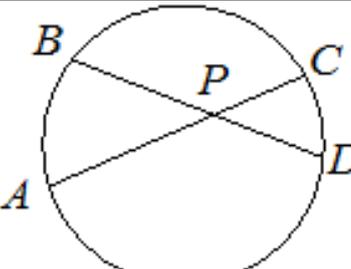
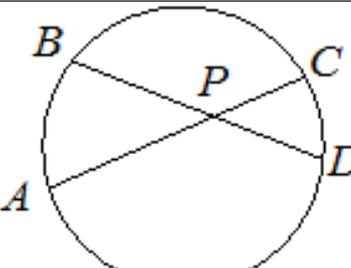
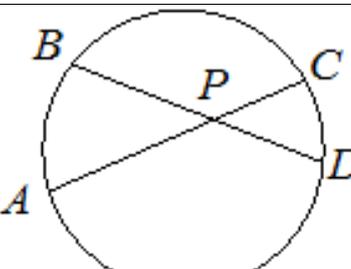
Задание №16

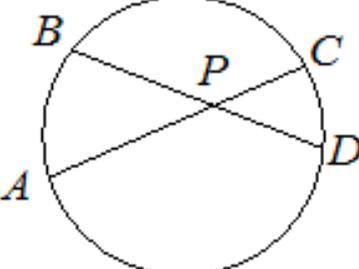
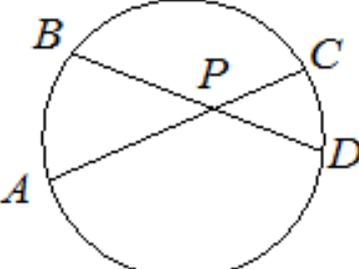
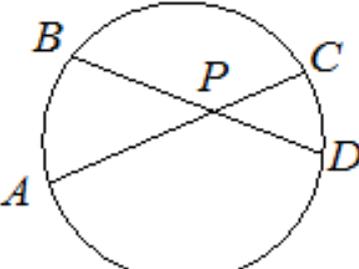
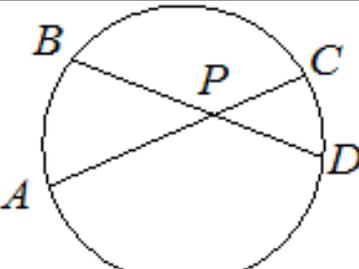
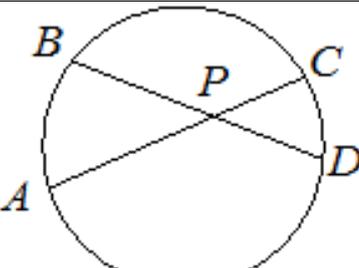
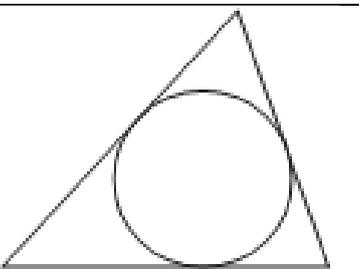
	<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB=4$, $AC=64$. Найдите AK.</p>	
	<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB=6$, $AC=54$. Найдите AK.</p>	
	<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB=2$, $BC=6$. Найдите AK.</p>	
	<p>Через точку A, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке K. Другая прямая пересекает окружность в точках B и C, причём $AB=2$, $BC=16$. Найдите AK.</p>	

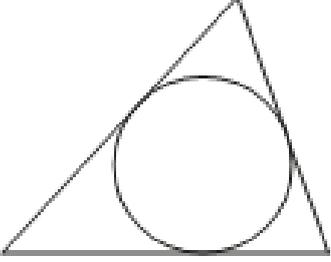
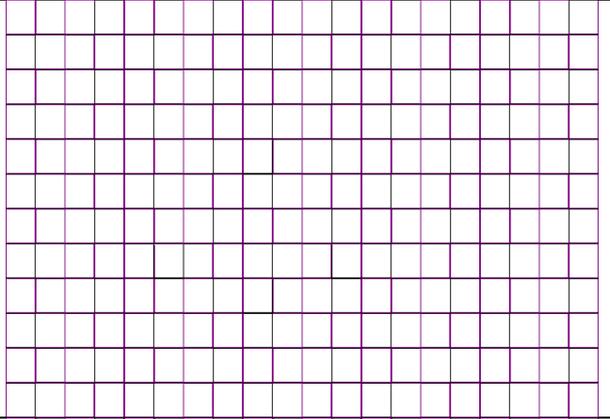
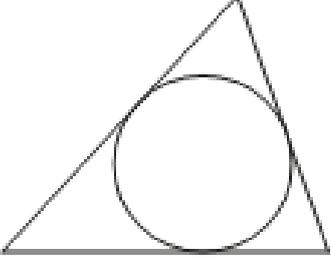
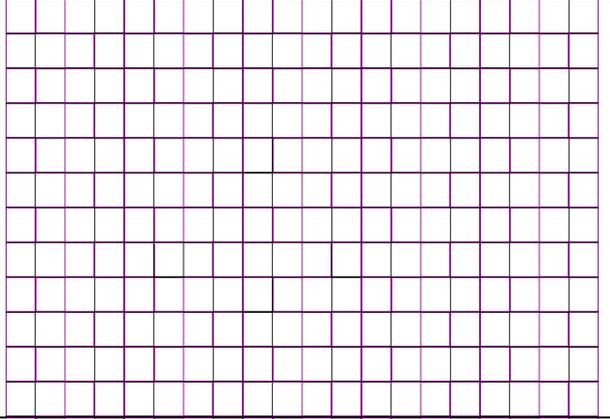
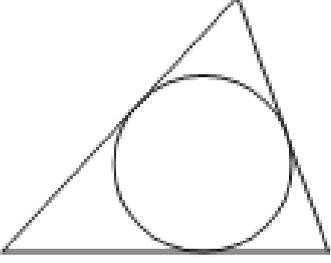
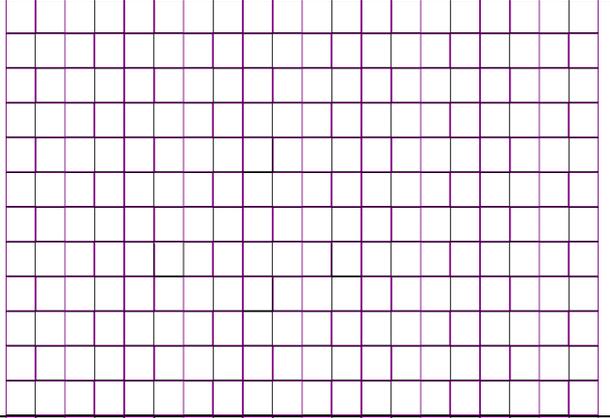
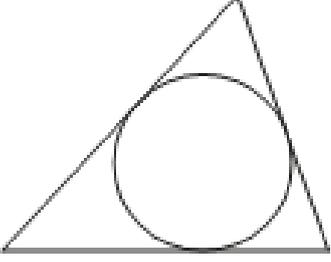
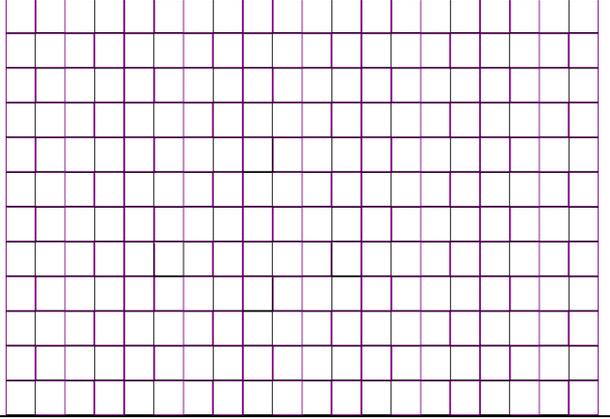
	<p>Через точку А, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке К. Другая прямая пересекает окружность в точках В и С, причём $AB=4$, $BC=12$. Найдите АК.</p>	
	<p>Через точку А, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке К. Другая прямая пересекает окружность в точках В и С, причём $AB=3$, $BC=24$. Найдите АК.</p>	
	<p>Через точку А, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке К. Другая прямая пересекает окружность в точках В и С, причём $AB=5$, $BC=15$. Найдите АК.</p>	
	<p>Через точку А, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке К. Другая прямая пересекает окружность в точках В и С, причём $AB=4$, $BC=32$. Найдите АК.</p>	

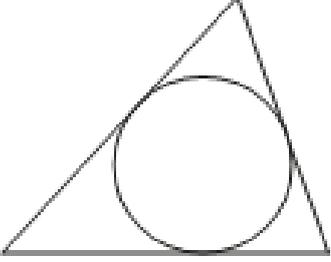
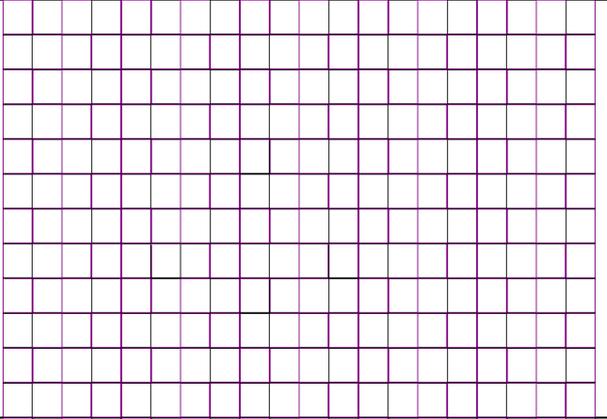
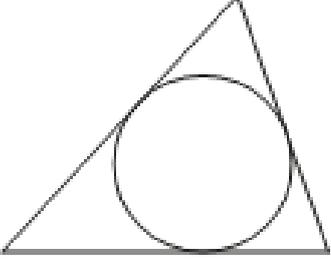
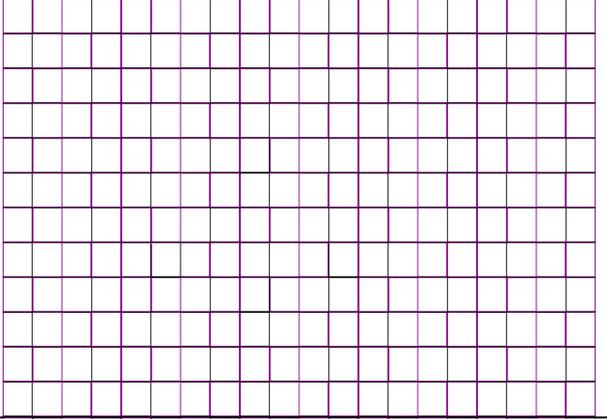
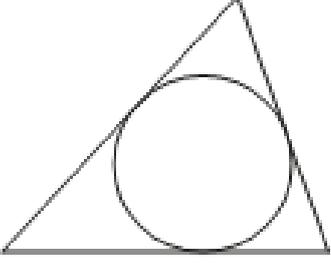
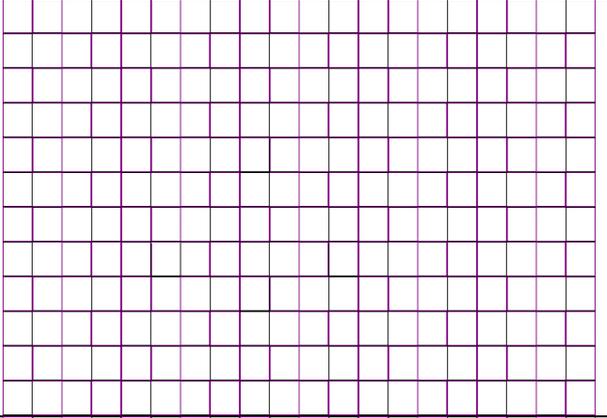
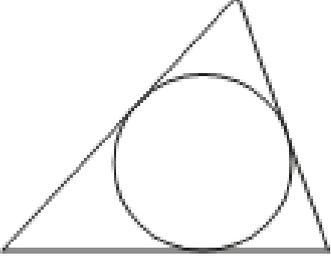
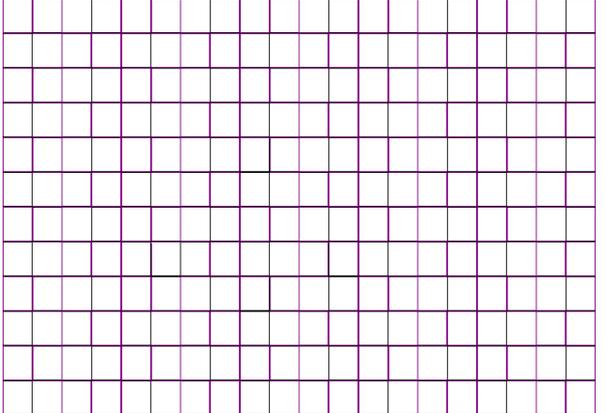
	<p>Через точку А, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке К. Другая прямая пересекает окружность в точках В и С, причём $AB=7$, $BC=21$. Найдите АК.</p>	
	<p>Через точку А, лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке К. Другая прямая пересекает окружность в точках В и С, причём $AB=3$, $BC=72$. Найдите АК.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=7$, $BC=10$, $CD=14$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=5$, $BC=9$, $CD=16$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=6$, $BC=8$, $CD=11$. Найдите AD.</p>	

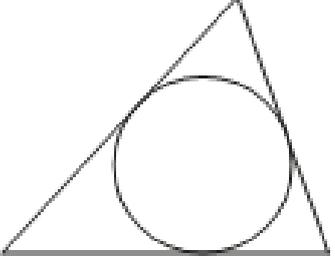
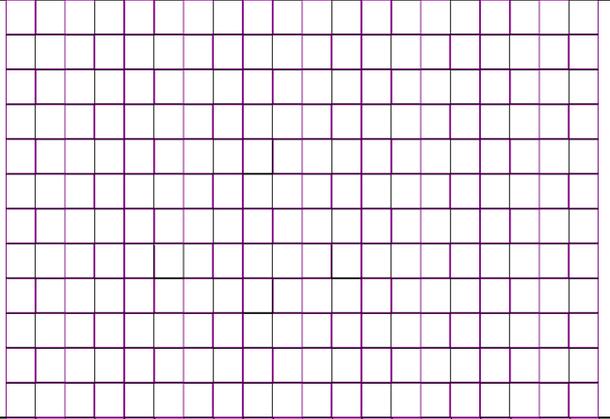
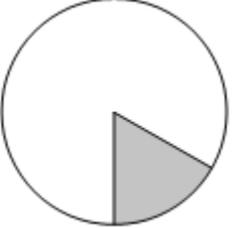
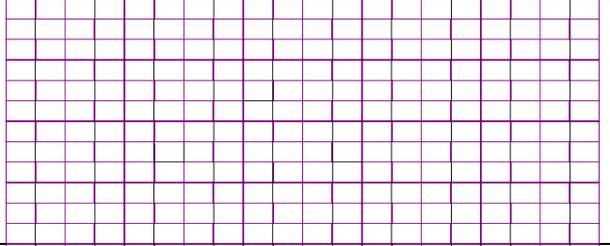
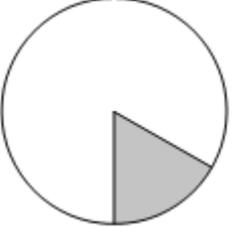
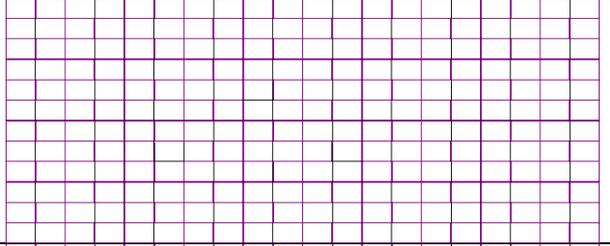
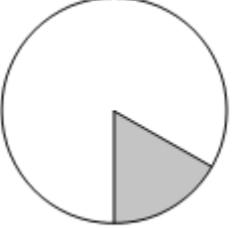
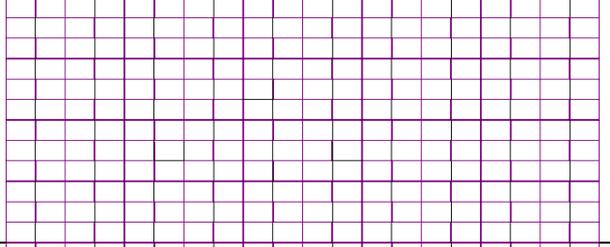
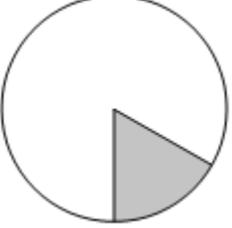
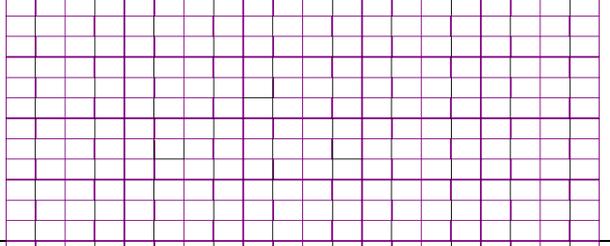
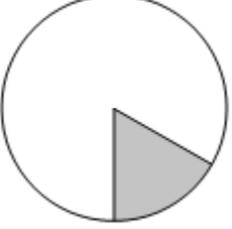
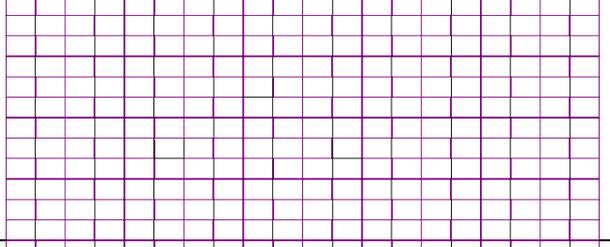
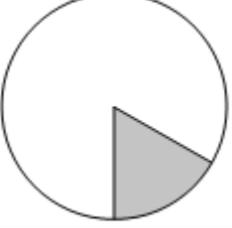
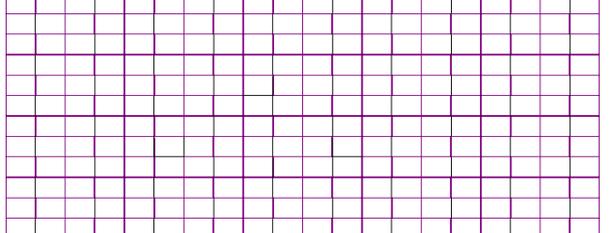
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=4$, $BC=12$, $CD=21$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=8$, $BC=20$, $CD=17$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=11$, $BC=7$, $CD=12$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=12$, $BC=6$, $CD=13$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=10$, $BC=14$, $CD=22$. Найдите AD.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=9$, $BC=13$, $CD=18$. Найдите AD.</p>	

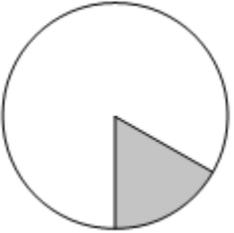
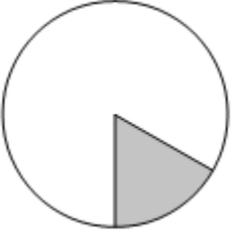
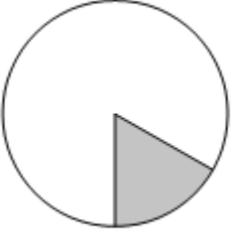
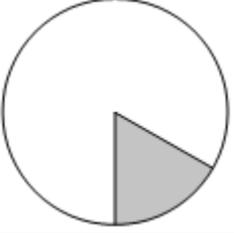
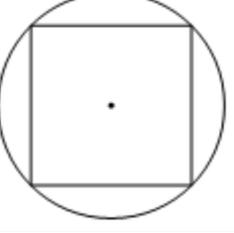
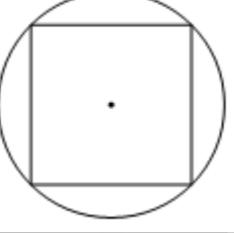
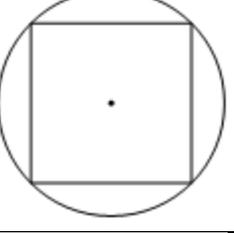
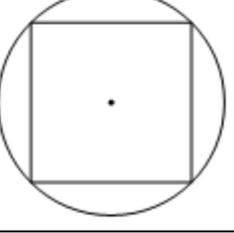
	<p>Четырёхугольник ABCD описан около окружности, $AB=14$, $BC=15$, $CD=23$. Найдите AD.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=15$, $CP=6$, $DP=10$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=7$, $CP=14$, $DP=10$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=6$, $CP=8$, $DP=12$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=4$, $CP=12$, $DP=21$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=8$, $CP=24$, $DP=18$. Найдите AP.</p>	

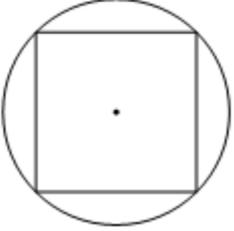
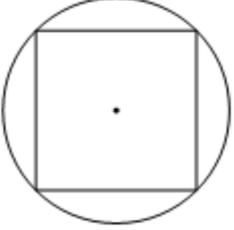
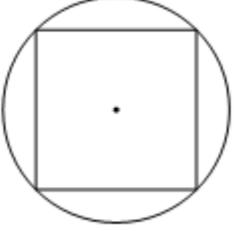
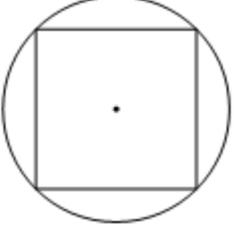
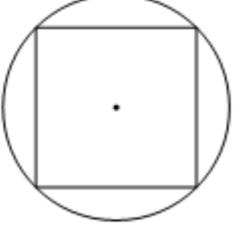
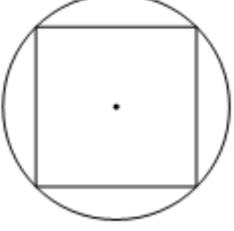
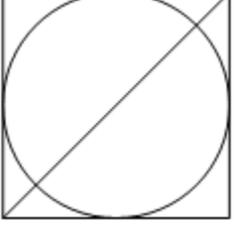
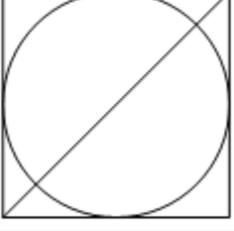
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=10$, $CP=8$, $DP=12$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=12$, $CP=6$, $DP=13$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=10$, $CP=14$, $DP=21$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=9$, $CP=15$, $DP=20$. Найдите AP.</p>	
	<p>Хорды AC и BD окружности пересекаются в точке P, $BP=12$, $CP=15$, $DP=25$. Найдите AP.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 50, одна из сторон равна 20, а радиус вписанной в него окружности равен 4. Найдите площадь этого треугольника.</p>	

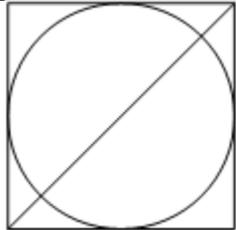
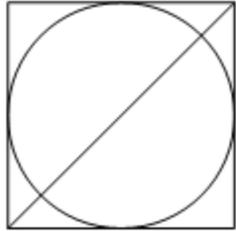
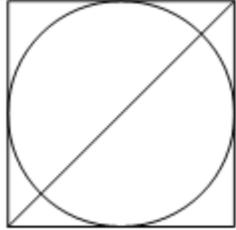
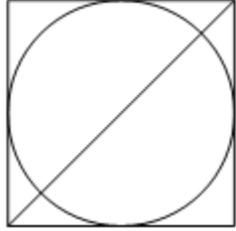
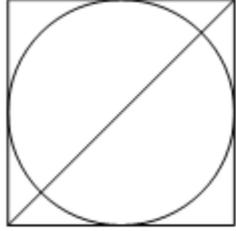
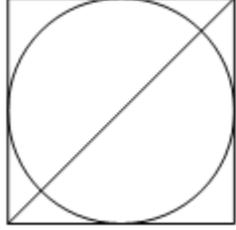
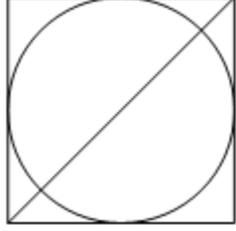
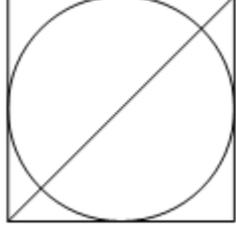
	<p>Периметр треугольника равен 48, одна из сторон равна 18, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 71, одна из сторон равна 21, а радиус вписанной в него окружности равен 6. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 56, одна из сторон равна 19, а радиус вписанной в него окружности равен 5. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 110, одна из сторон равна 38, а радиус вписанной в него окружности равен 10. Найдите площадь этого треугольника.</p>	

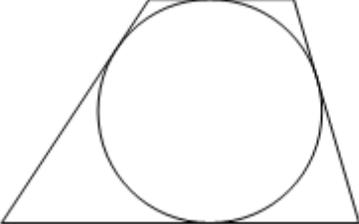
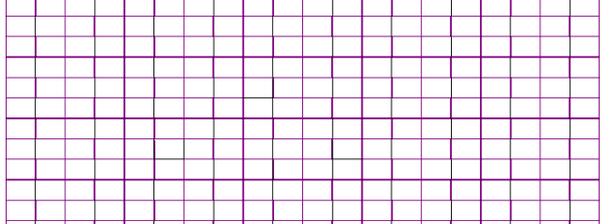
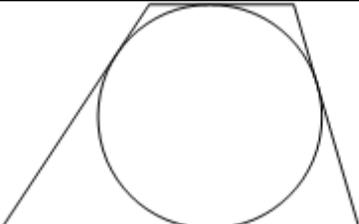
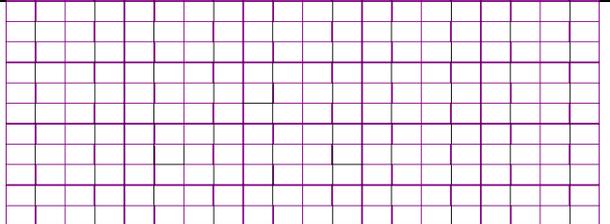
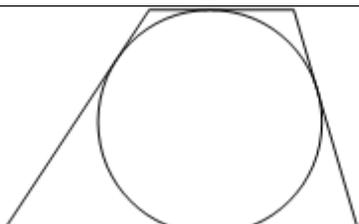
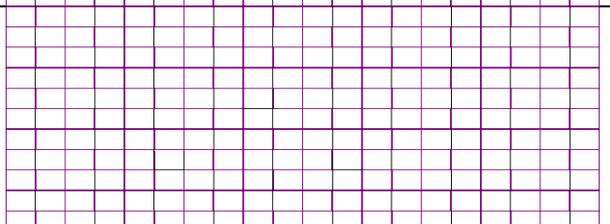
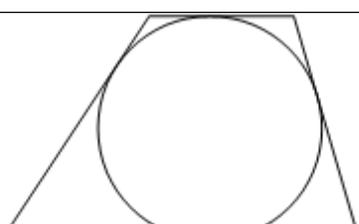
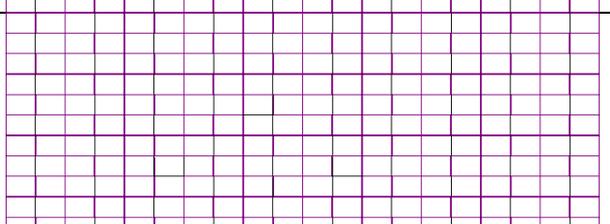
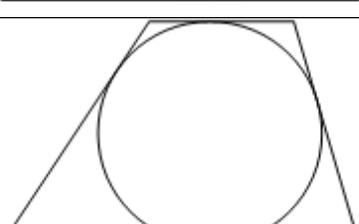
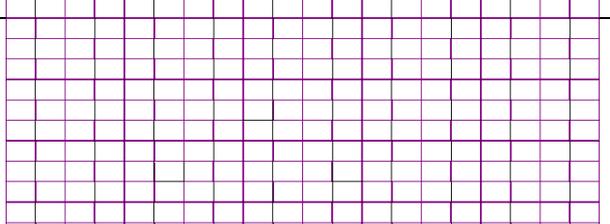
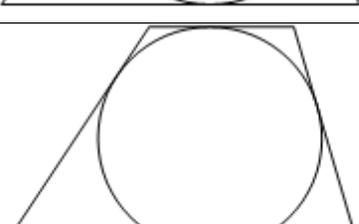
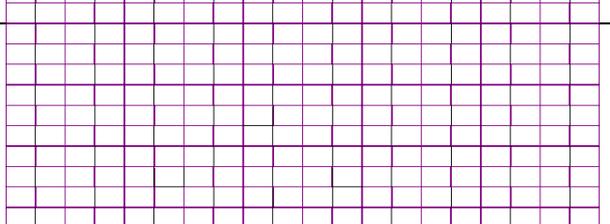
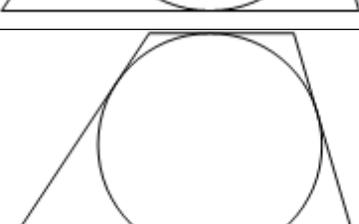
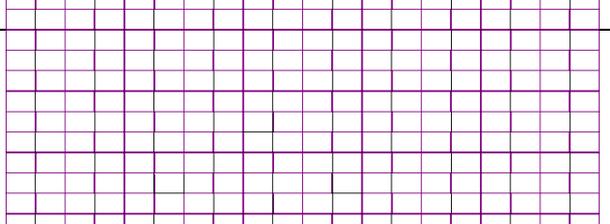
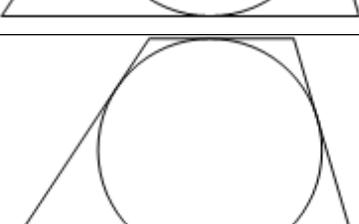
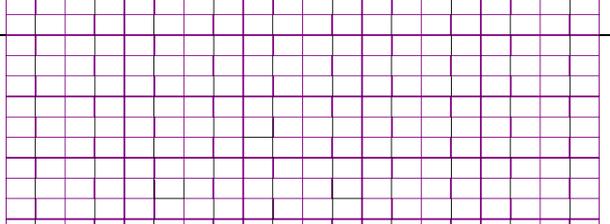
	<p>Периметр треугольника равен 120, одна из сторон равна 40, а радиус вписанной в него окружности равен 7. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 140, одна из сторон равна 56, а радиус вписанной в него окружности равен 9. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 60, одна из сторон равна 12, а радиус вписанной в него окружности равен 3. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Периметр треугольника равен 33, одна из сторон равна 7, а радиус вписанной в него окружности равен 2. Найдите площадь этого треугольника.</p>	

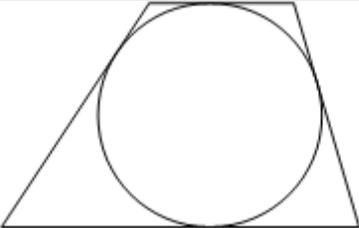
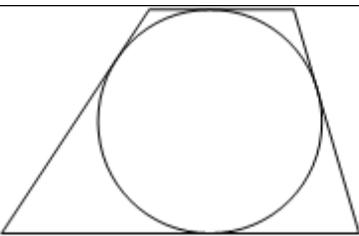
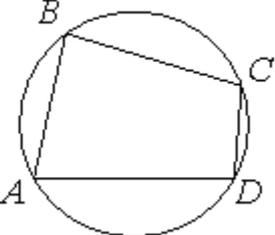
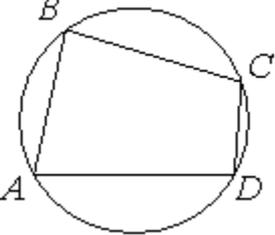
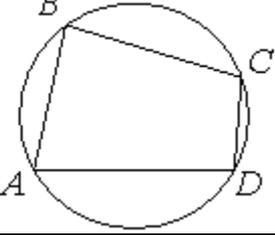
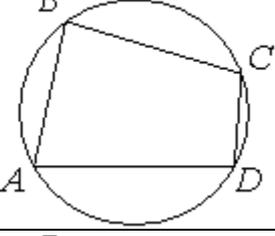
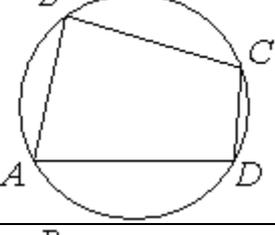
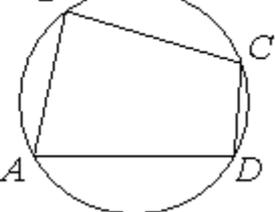
	<p>Периметр треугольника равен 54, одна из сторон равна 15, а радиус вписанной в него окружности равен 1. Найдите площадь этого треугольника.</p>	
	<p>Площадь круга равна 90. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 60°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 120. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 30°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 112. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 45°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 72. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 90°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 69. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 120°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 123. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 120°.</p>	

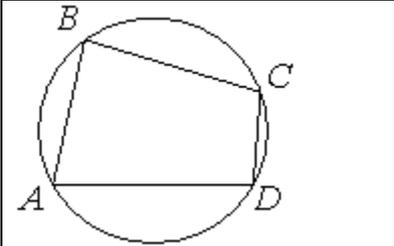
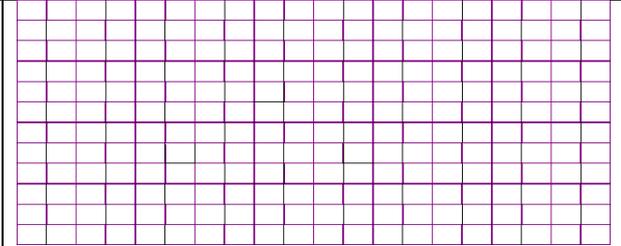
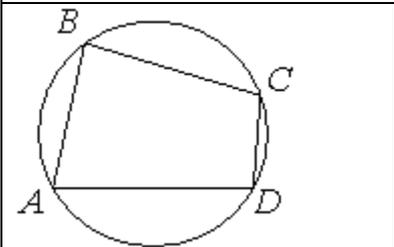
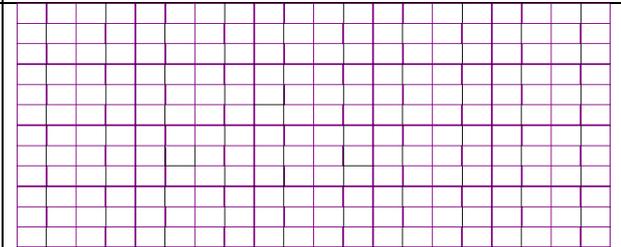
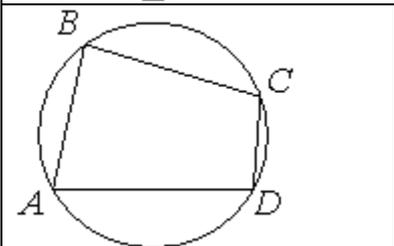
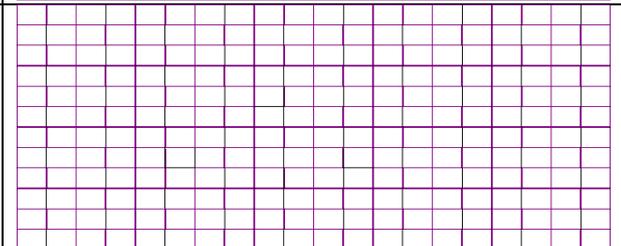
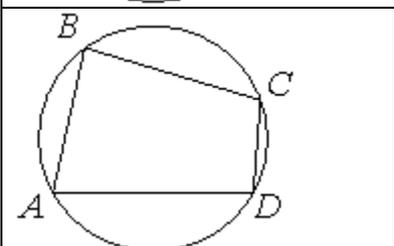
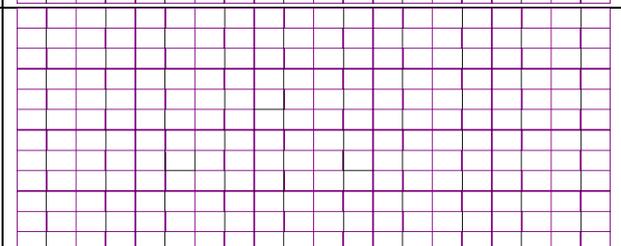
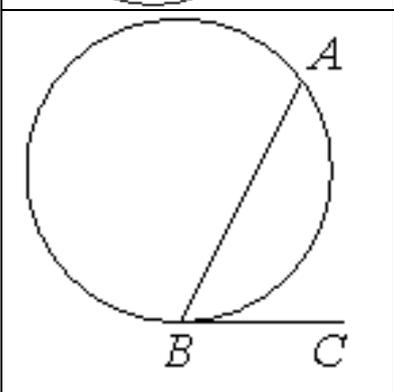
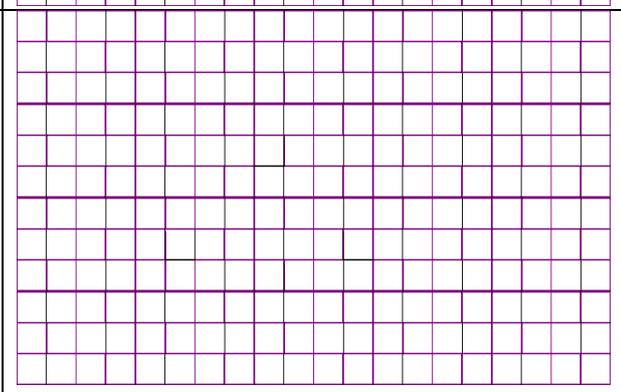
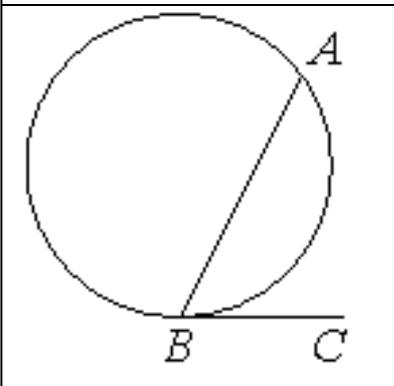
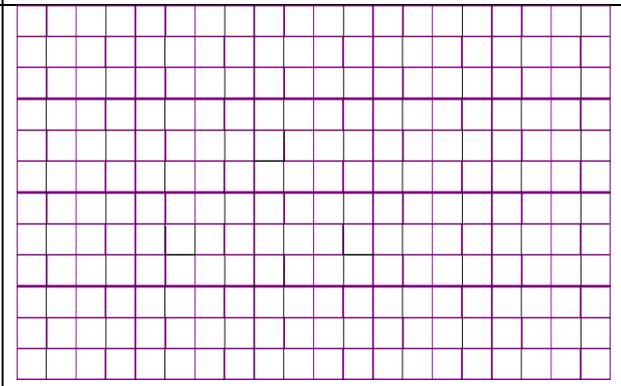
	<p>Площадь круга равна 88. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 90°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 78. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 60°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 180. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 30°.</p>	
	<p>Площадь круга равна 88. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 45°.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $12\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $14\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	

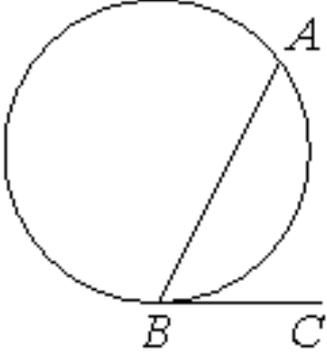
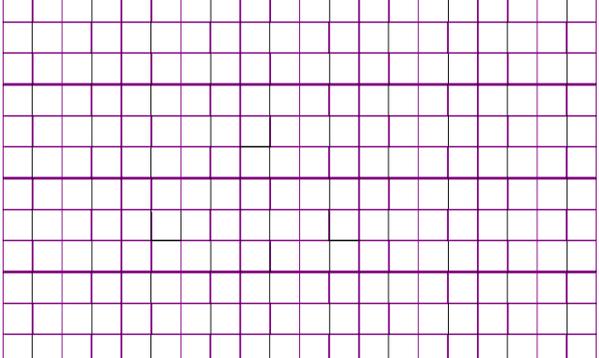
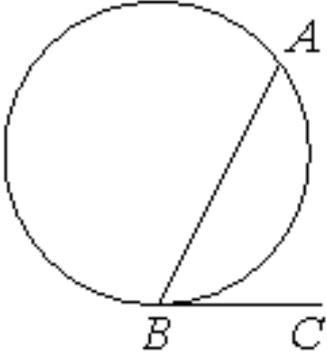
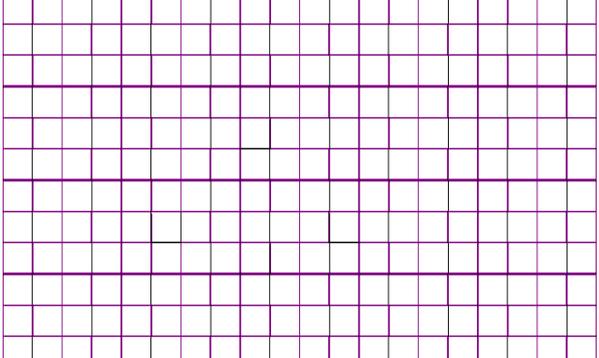
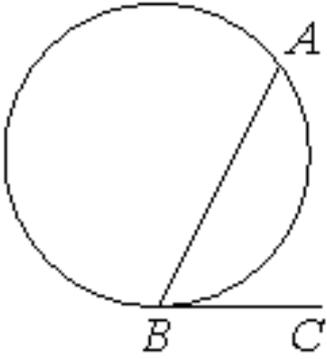
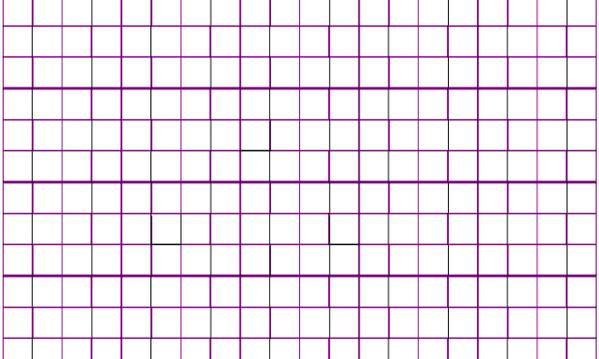
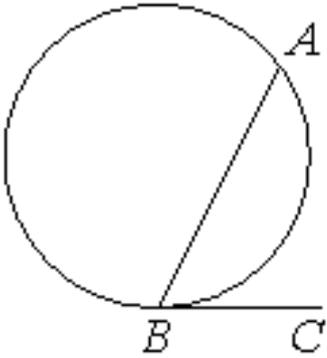
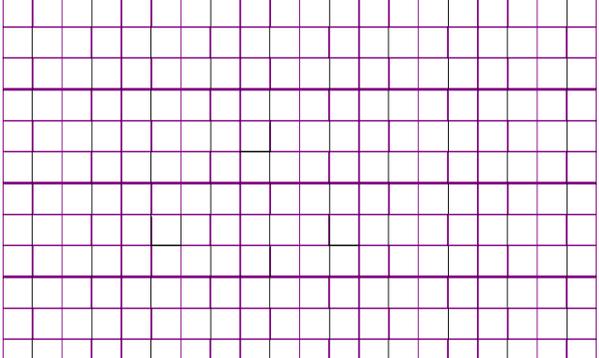
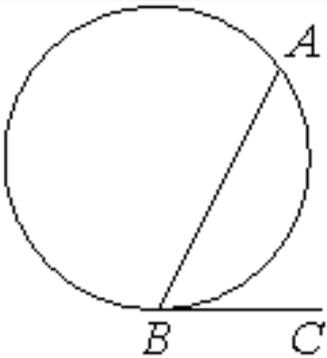
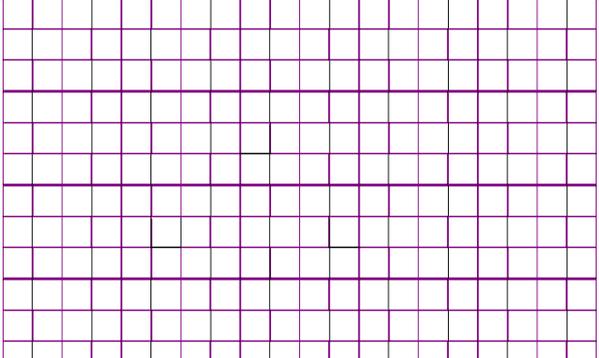
	<p>Сторона квадрата равна $24\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $32\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $16\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $18\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $38\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $40\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.</p>	
	<p>Радиус вписанной в квадрат окружности равен $2\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Радиус вписанной в квадрат окружности равен $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	

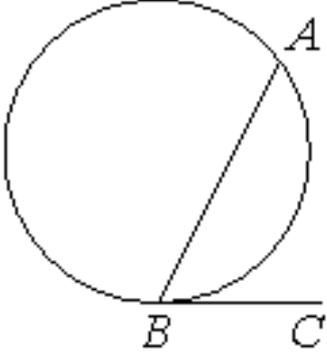
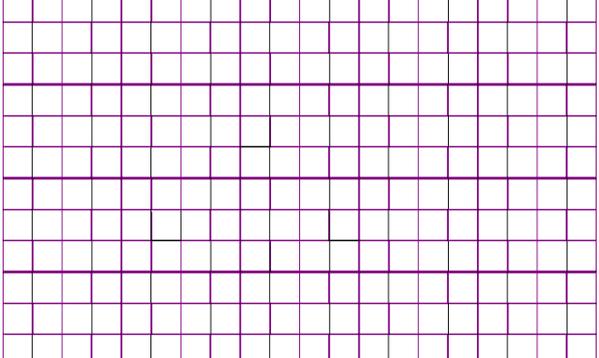
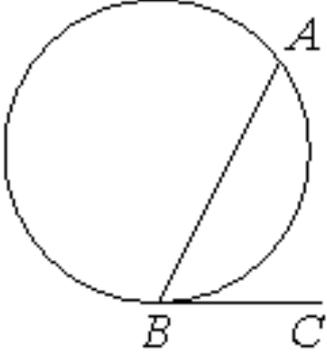
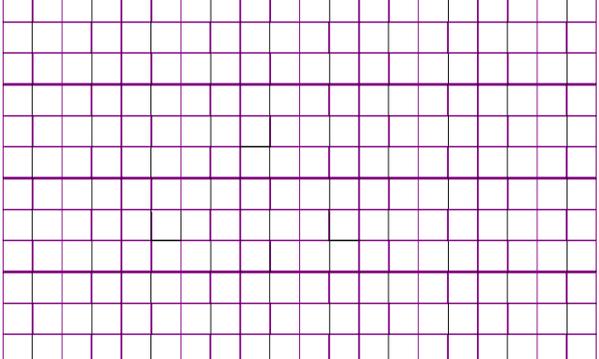
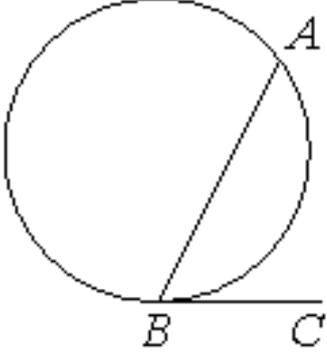
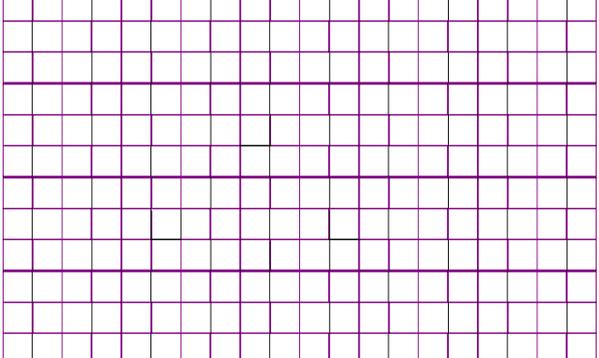
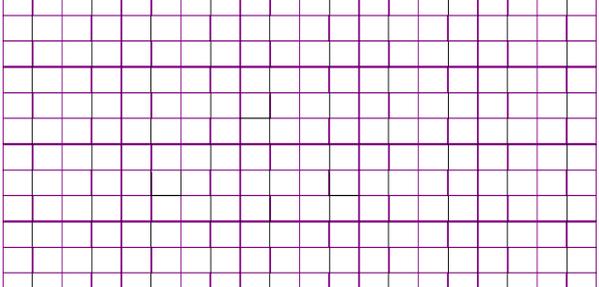
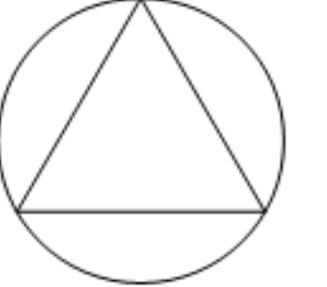
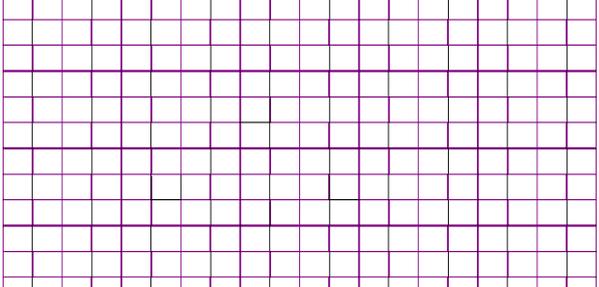
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $14\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $16\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $18\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $22\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
	Радиус вписанной в квадрат окружности равен $24\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	

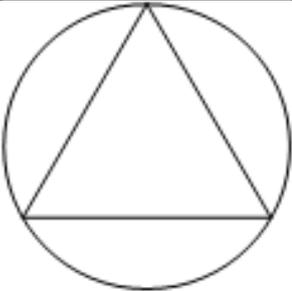
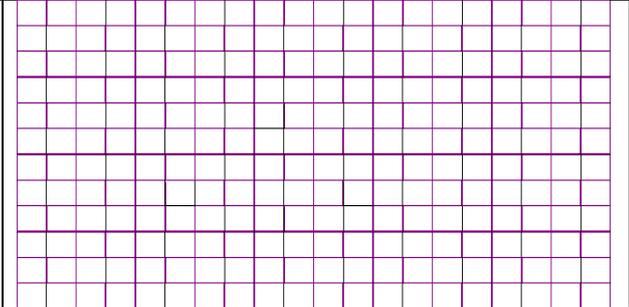
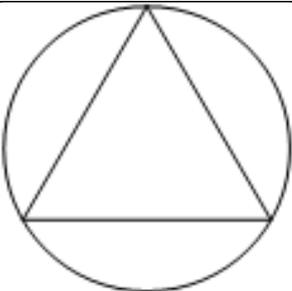
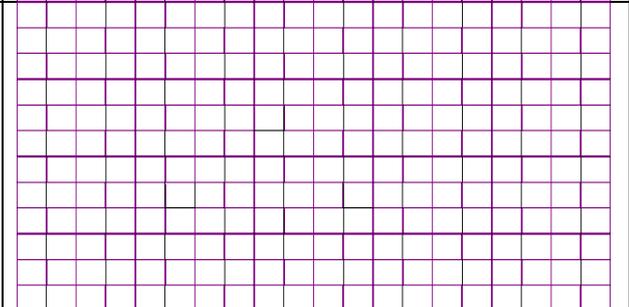
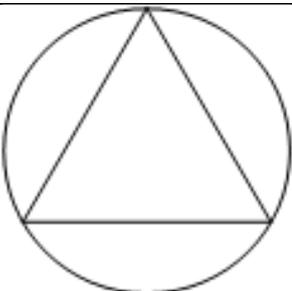
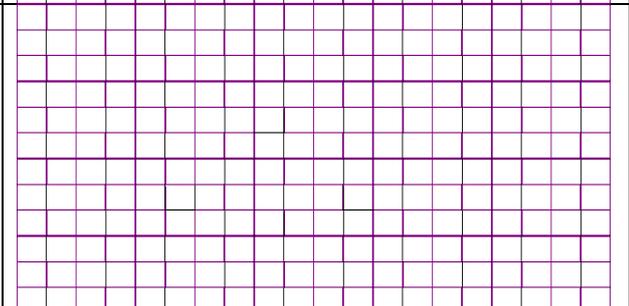
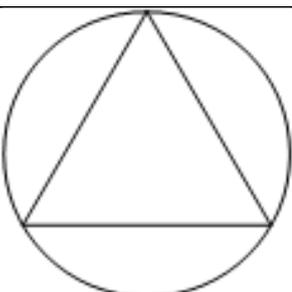
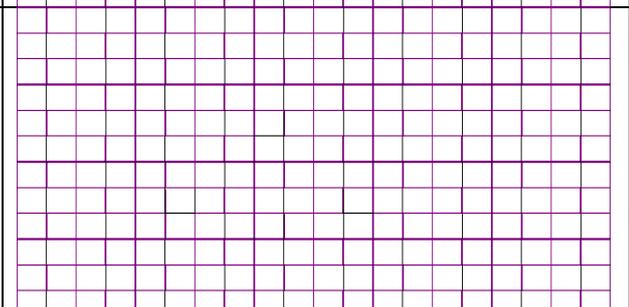
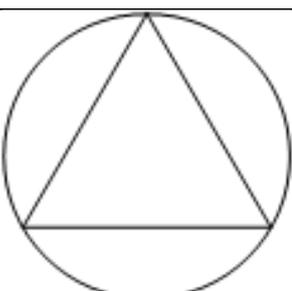
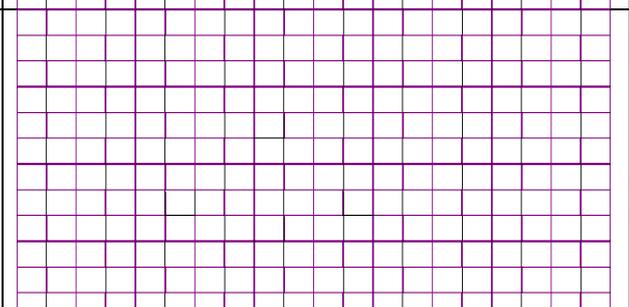
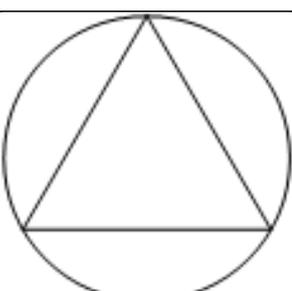
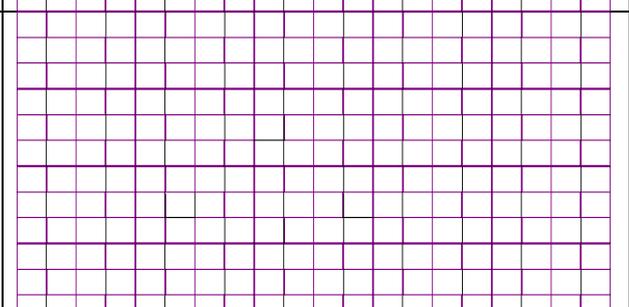
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 16. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 18. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 3. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 8. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 17. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 24. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 9. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 3. Найдите высоту этой трапеции.</p>	

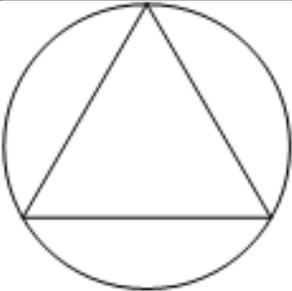
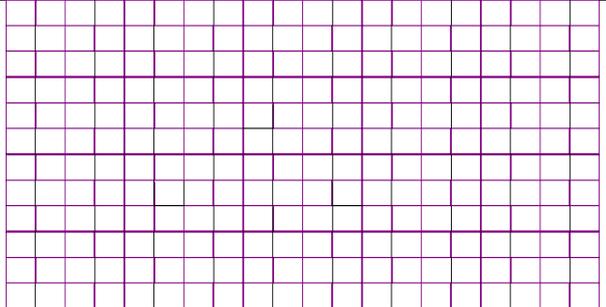
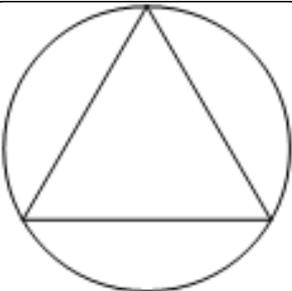
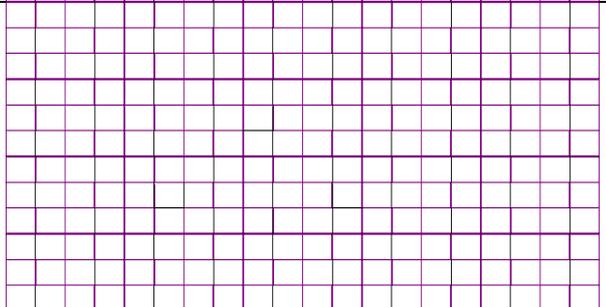
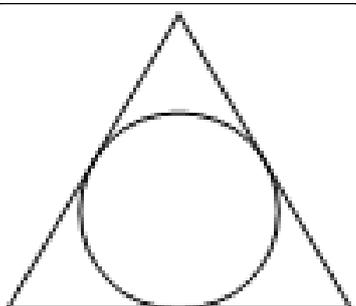
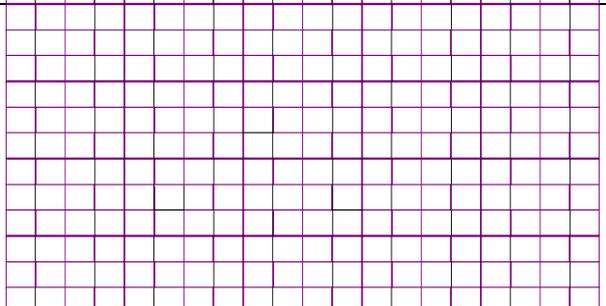
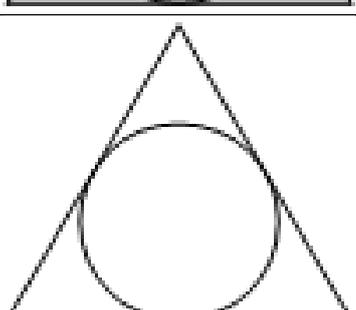
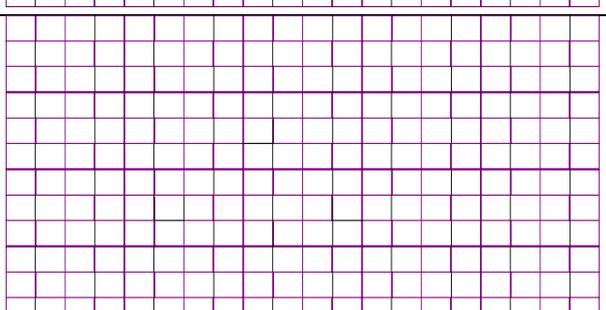
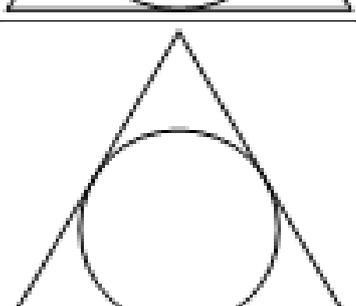
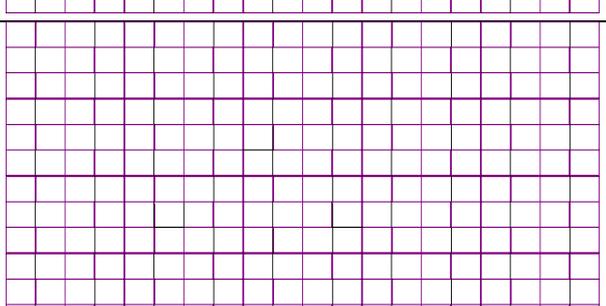
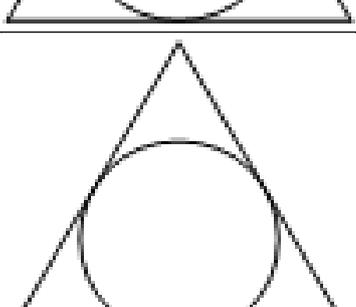
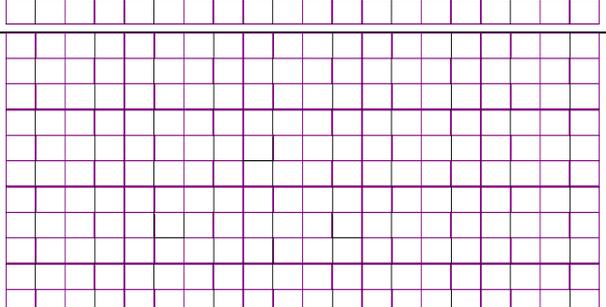
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 4,5. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в трапецию, равен 15,3. Найдите высоту этой трапеции.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 82°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 48°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 71°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 56°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 112°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 78°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	

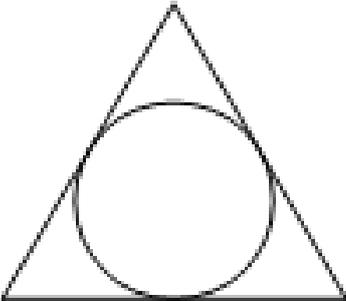
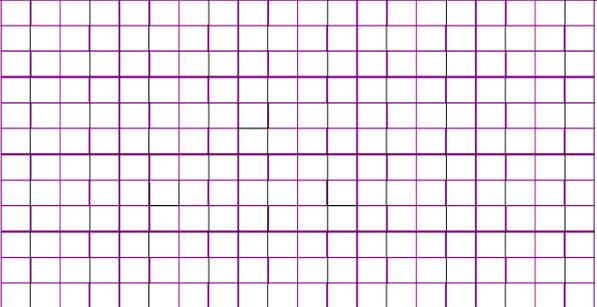
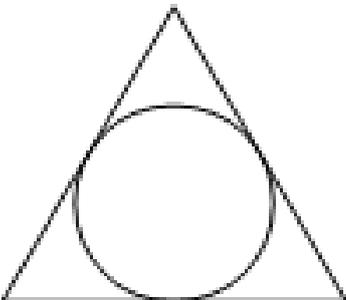
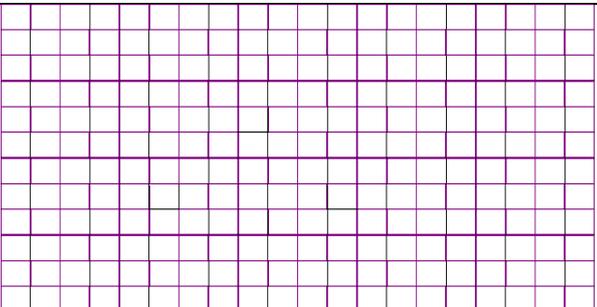
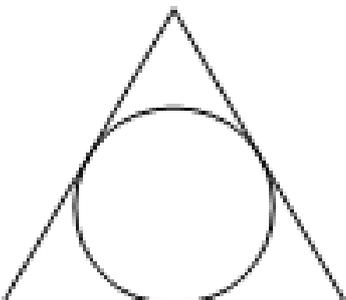
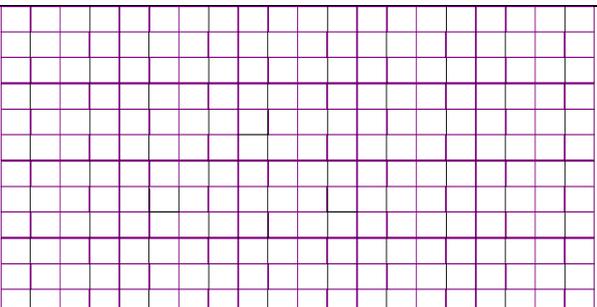
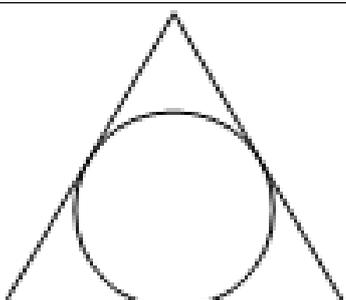
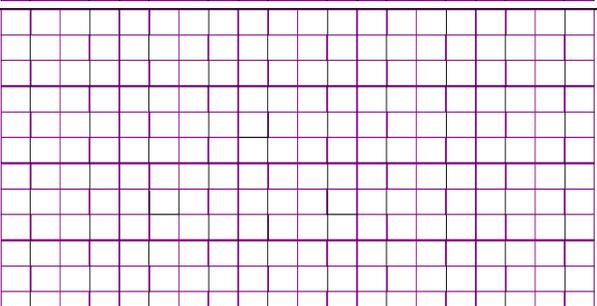
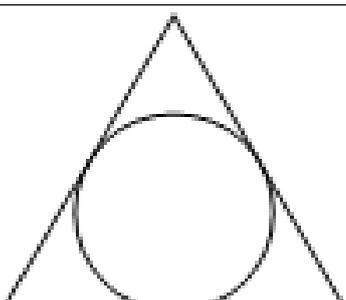
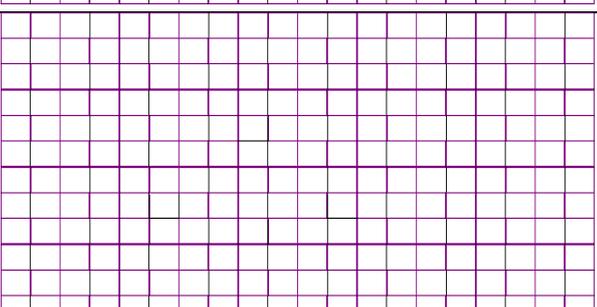
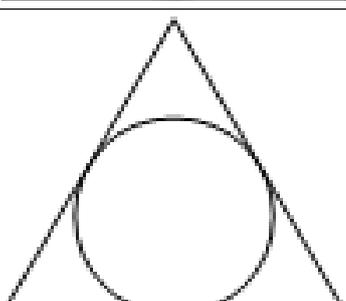
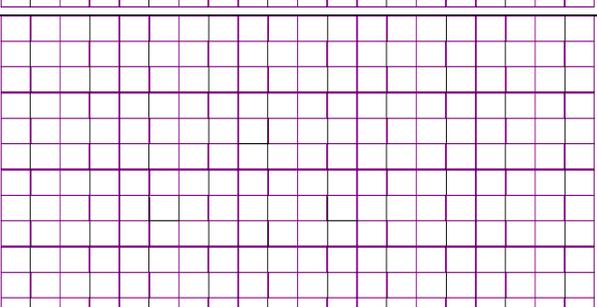
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 37°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 62°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 54°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Угол А четырёхугольника ABCD, вписанного в окружность, равен 49°. Найдите угол С этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки А и В так, что меньшая дуга АВ равна 92°. Прямая ВС касается окружности в точке В так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки А и В так, что меньшая дуга АВ равна 134°. Прямая ВС касается окружности в точке В так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	

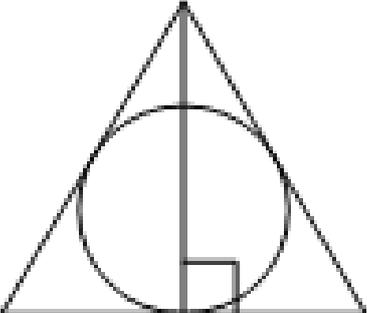
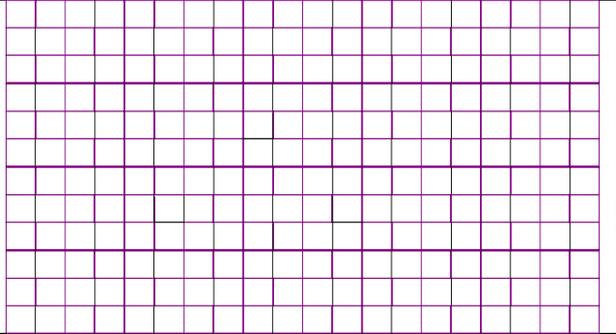
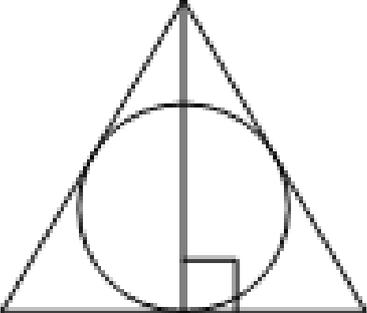
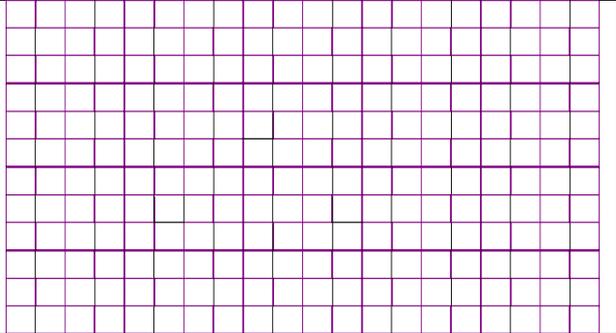
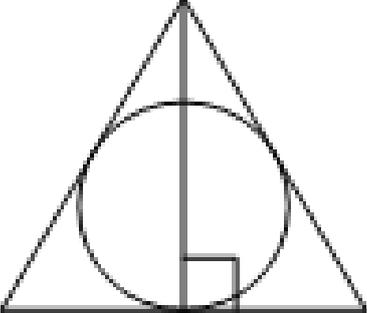
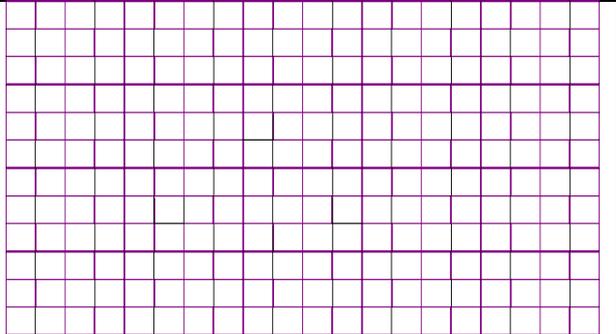
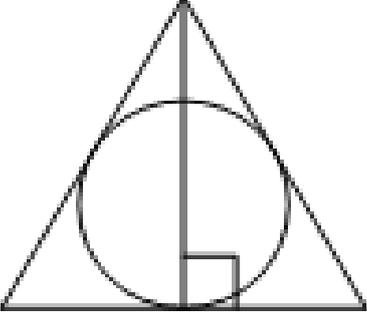
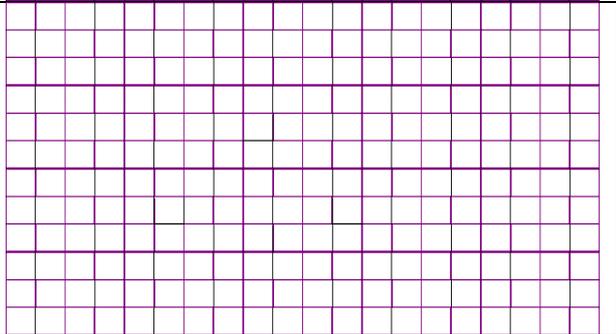
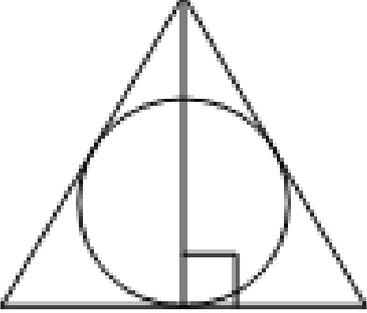
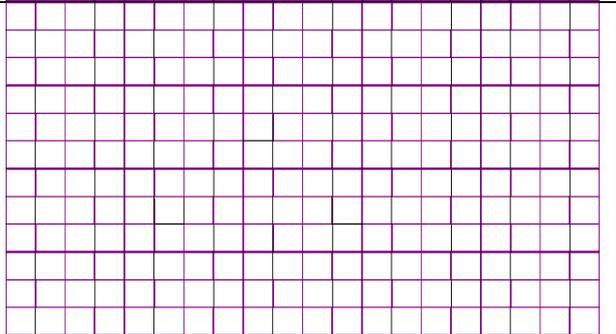
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 66°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 34°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 50°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 106°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 72°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	

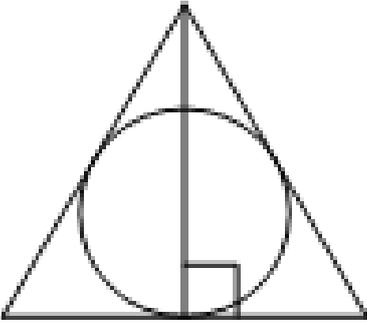
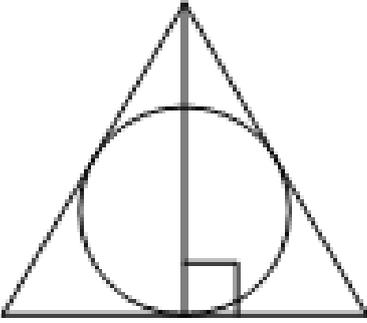
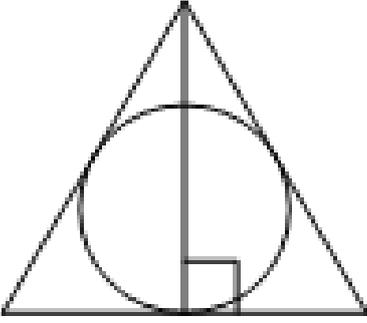
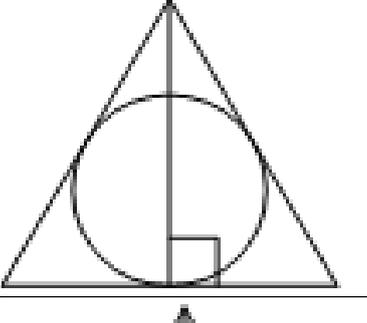
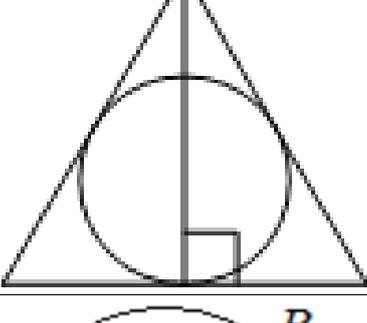
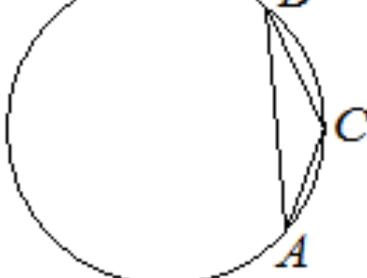
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 168°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 56°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 44°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	

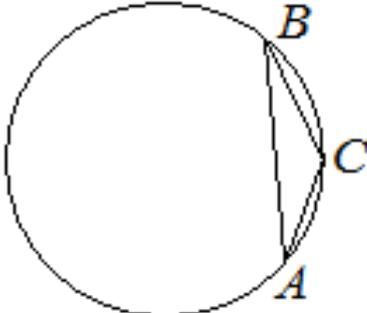
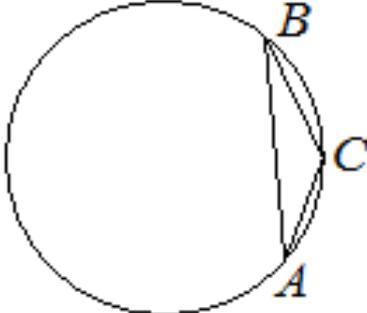
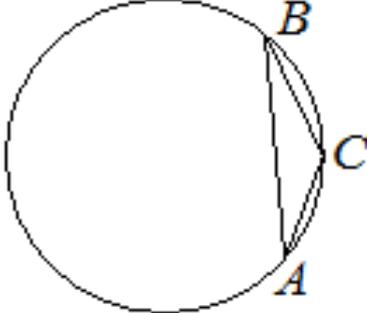
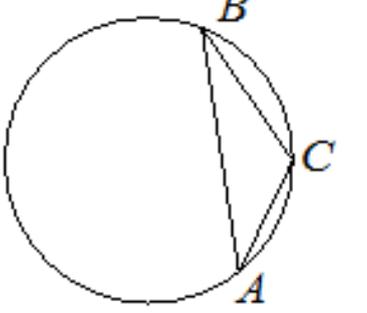
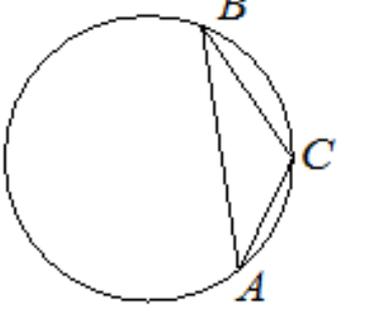
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	

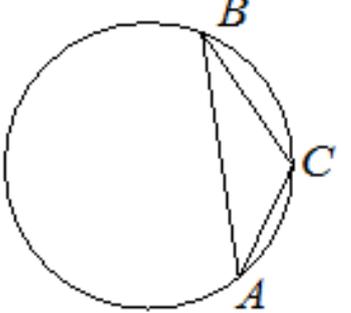
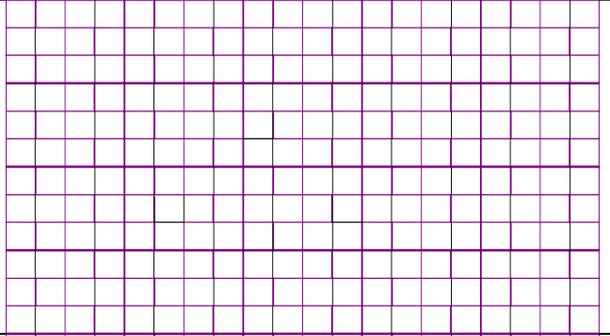
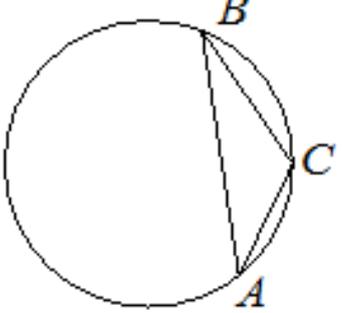
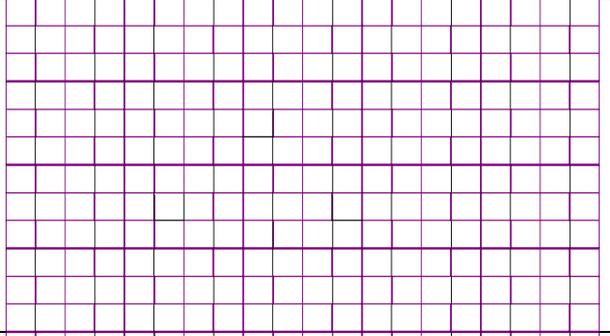
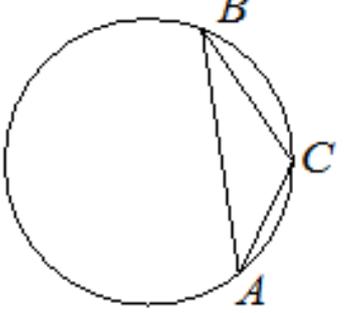
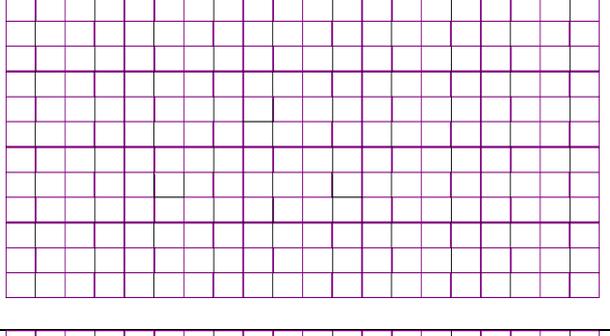
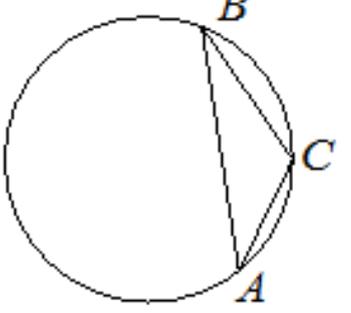
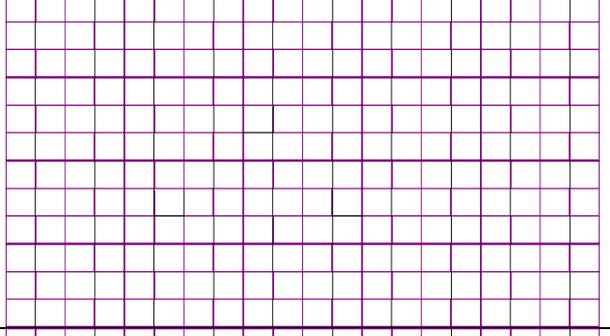
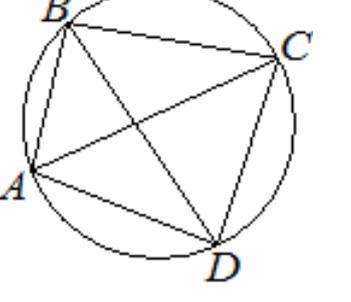
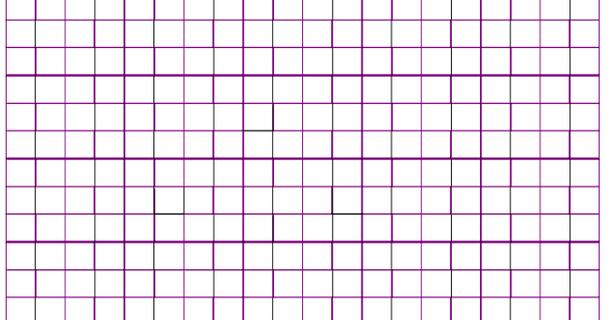
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $20\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $2\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $4\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $6\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	

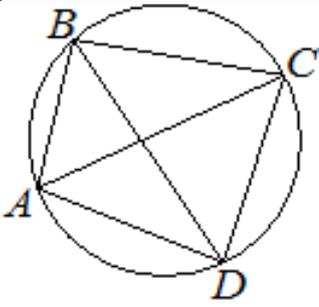
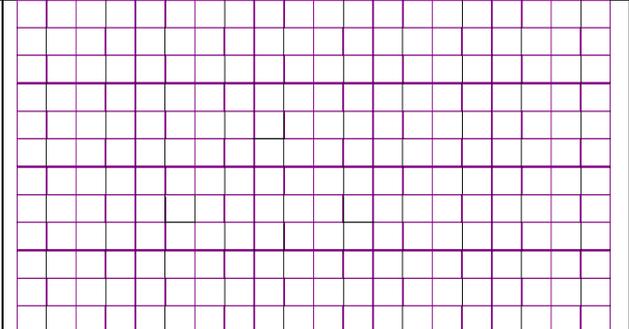
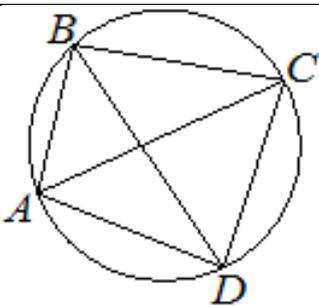
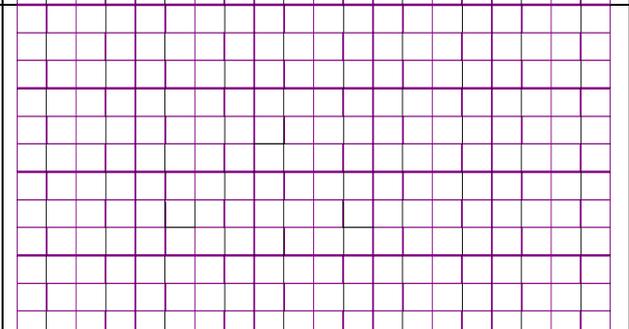
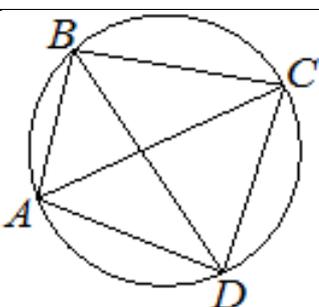
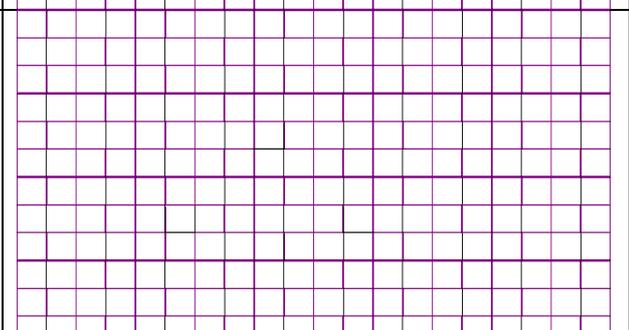
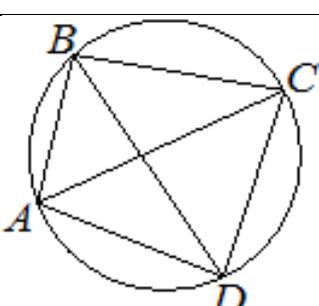
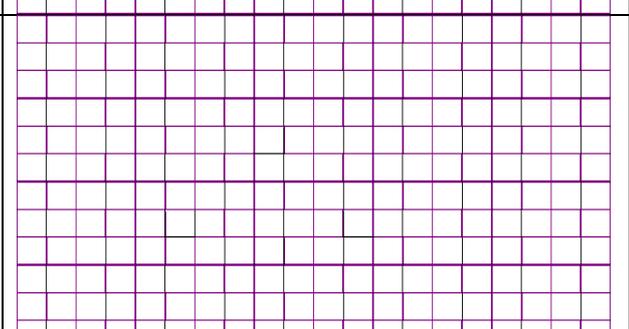
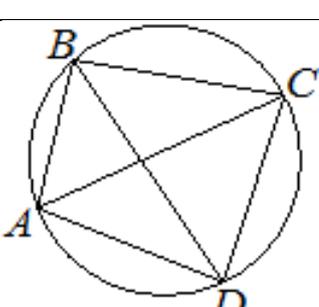
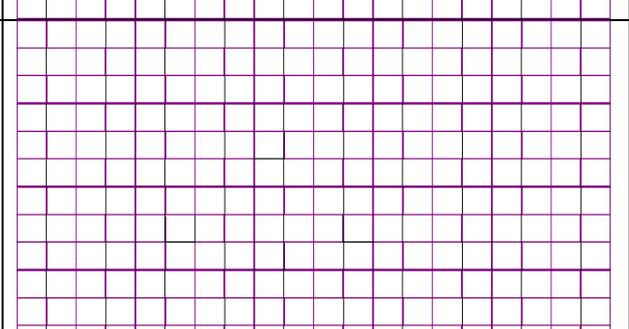
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Сторона равностороннего треугольника равна $20\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, вписанной около этого треугольника.</p>	

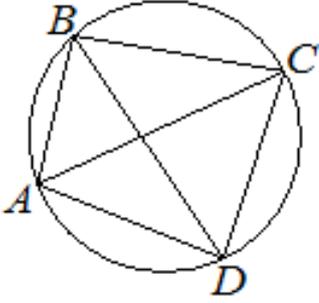
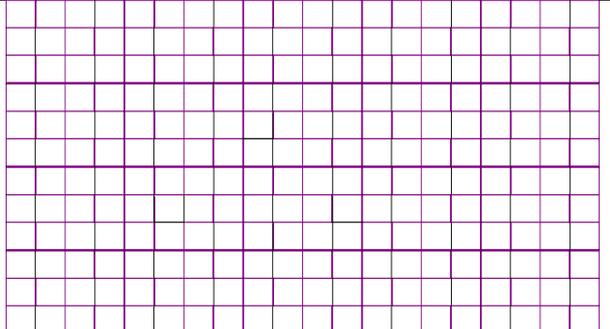
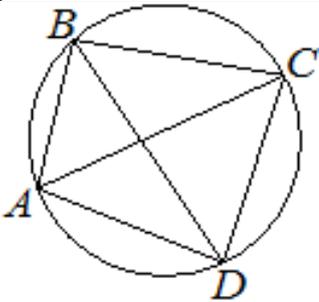
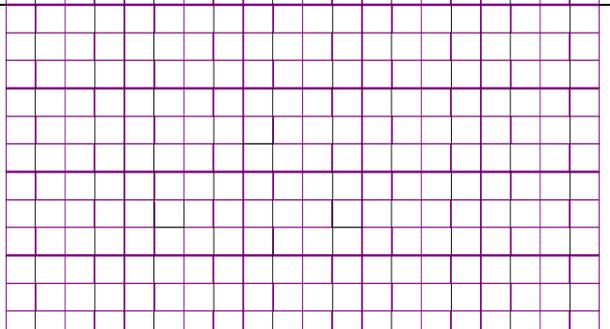
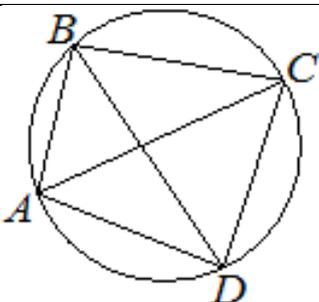
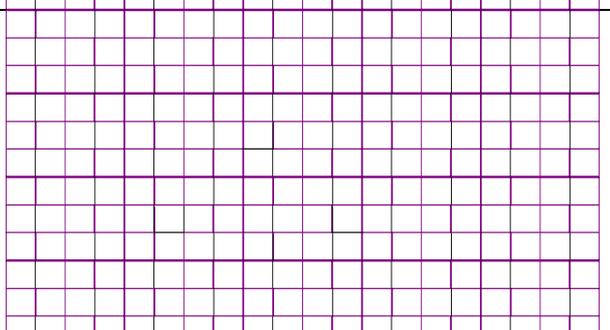
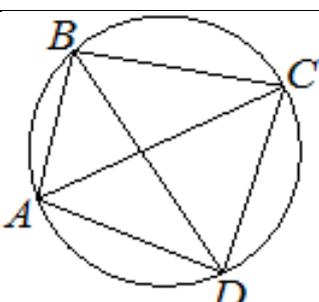
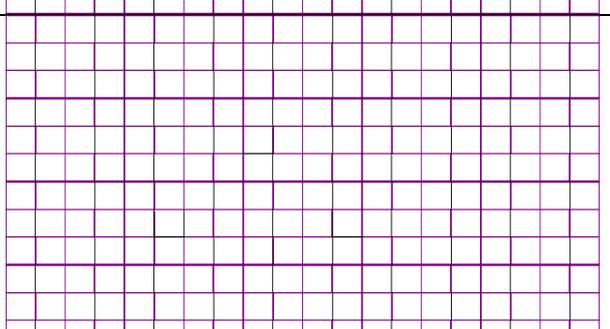
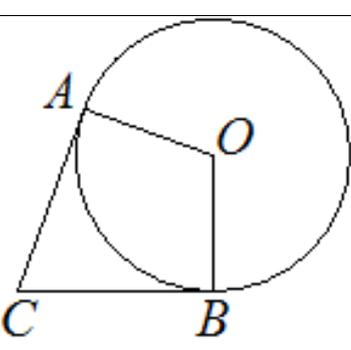
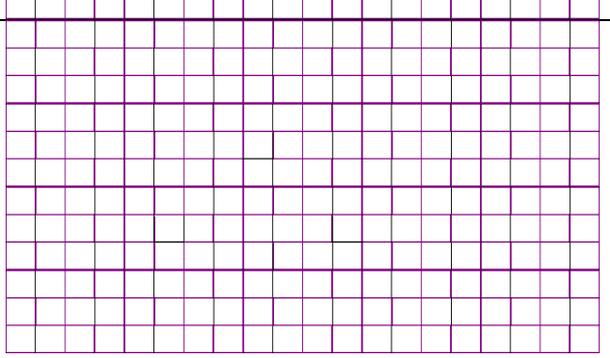
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 5. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 7. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 3. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 9. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 11. Найдите высоту этого треугольника.</p>	

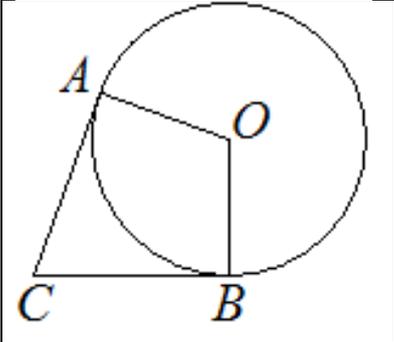
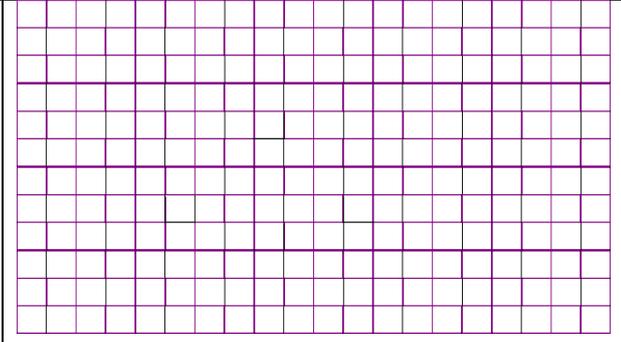
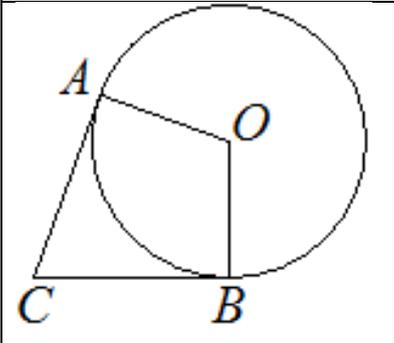
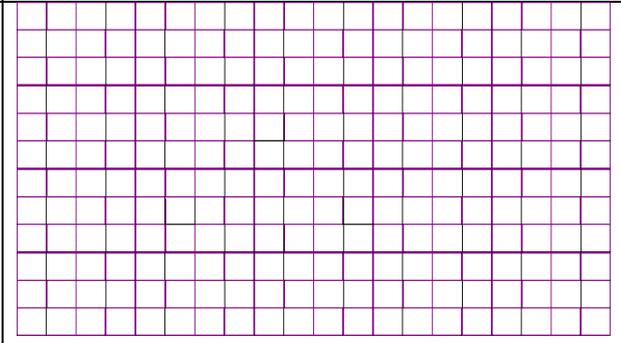
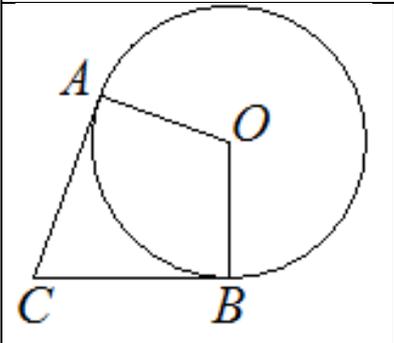
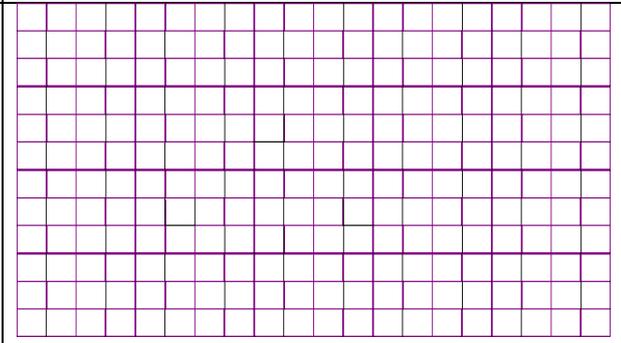
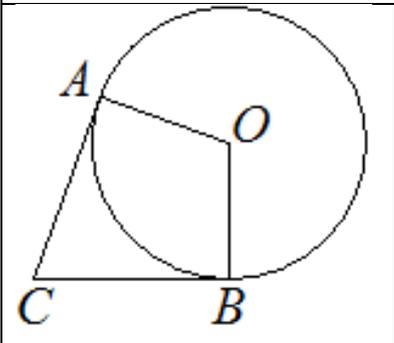
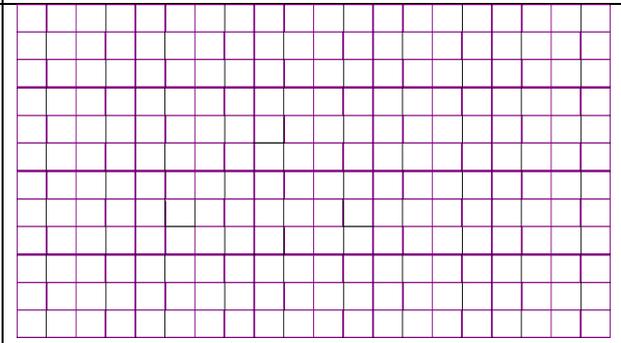
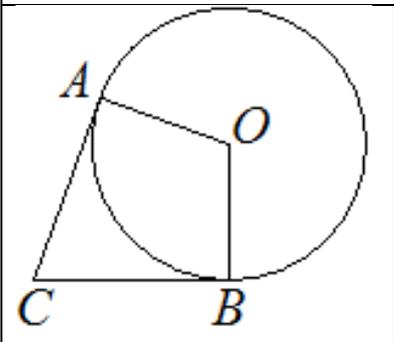
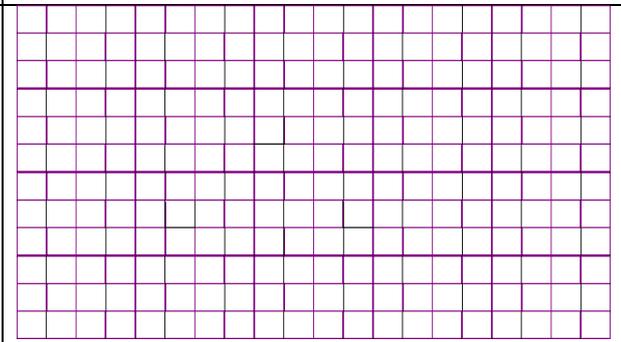
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 17. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 24. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 34. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 8. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>Радиус окружности, вписанной в равносторонний треугольник, равен 12. Найдите высоту этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 45°, $AB=6\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	

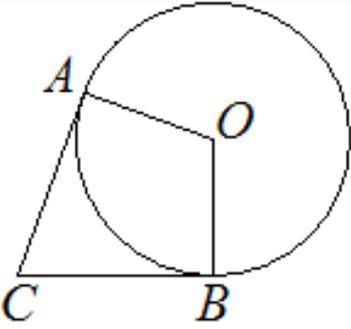
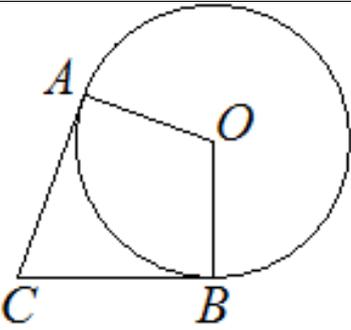
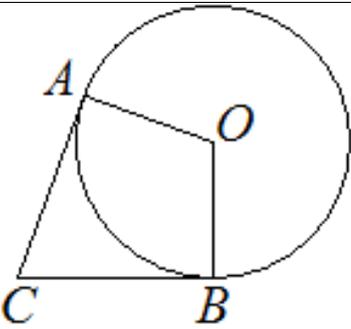
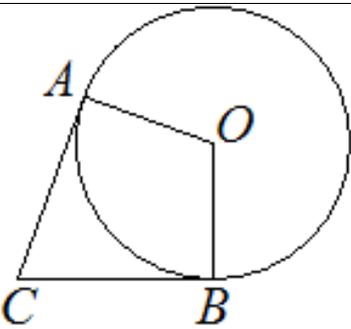
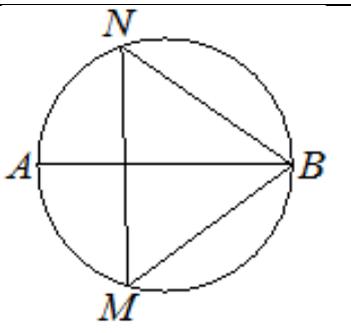
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 60°, $AB=12\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 135°, $AB=14\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 30°, $AB=16$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 150°, $AB=26$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 120°, $AB=18\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	

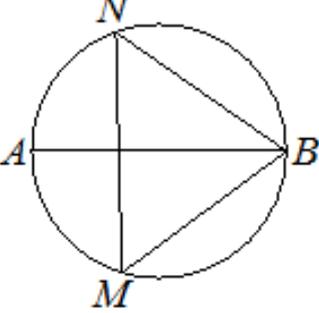
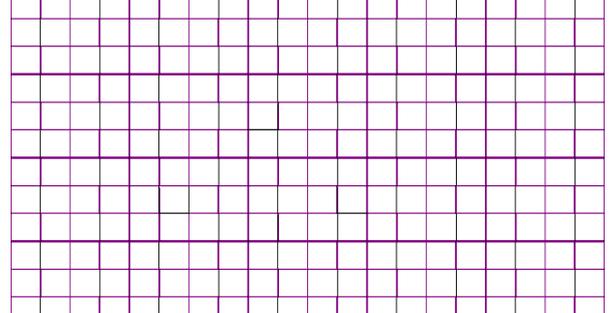
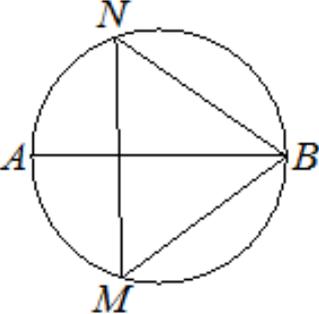
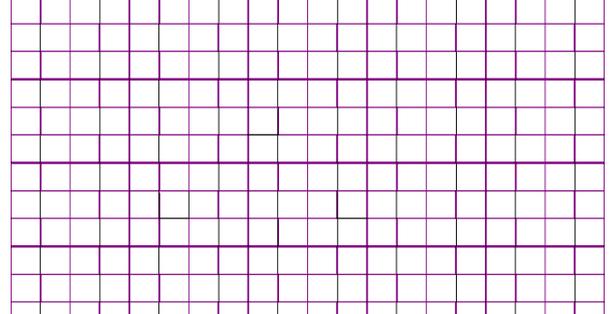
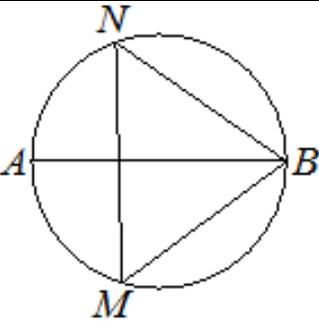
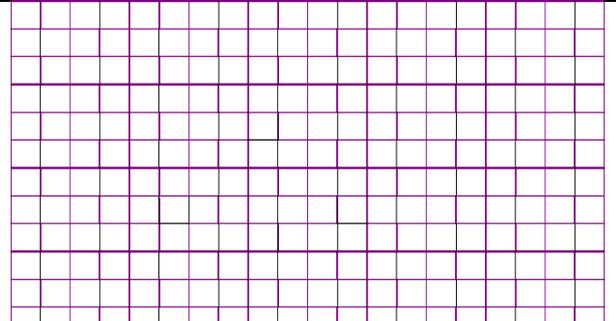
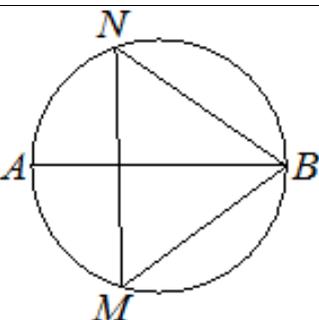
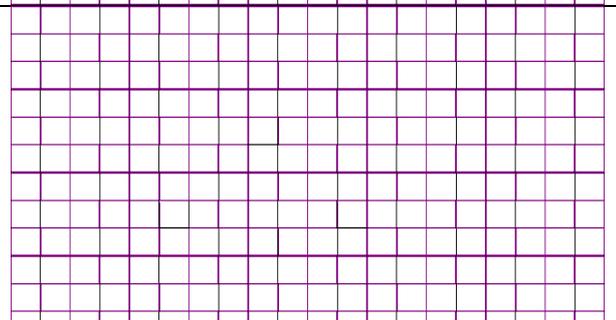
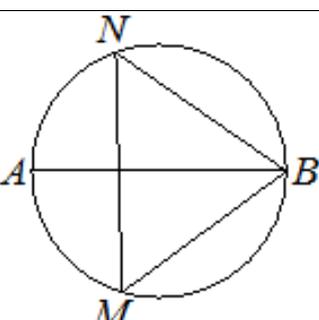
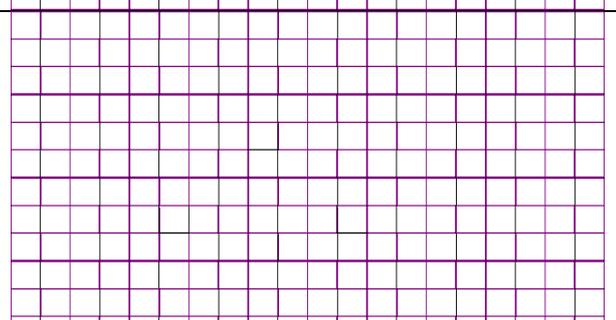
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 45°, $AB=8\sqrt{2}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 160°, $AB=10\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 120°, $AB=22\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>В треугольнике ABC угол C равен 150°, $AB=4$. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 39°, угол CAD равен 55°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	

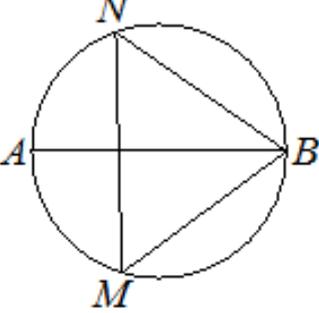
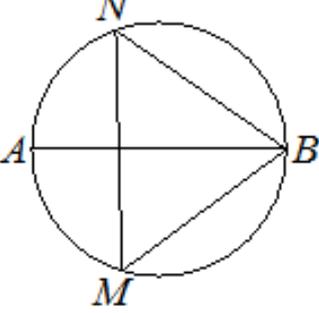
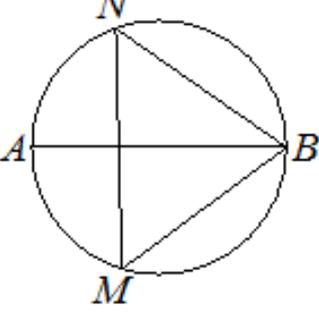
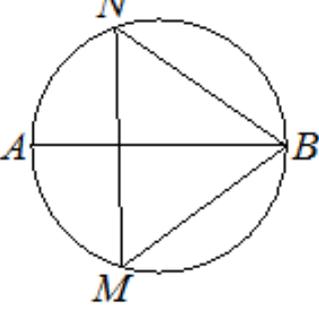
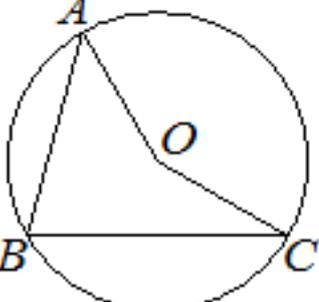
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 80°, угол CAD равен 34°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 82°, угол CAD равен 28°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 51°, угол CAD равен 42°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 16°, угол CAD равен 32°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 78°, угол CAD равен 40°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	

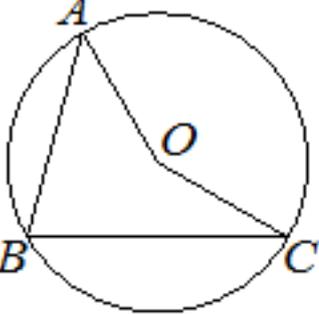
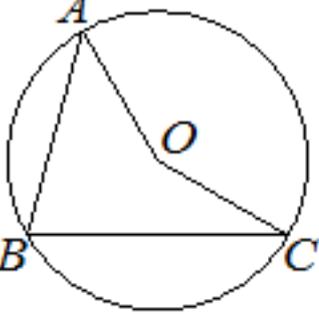
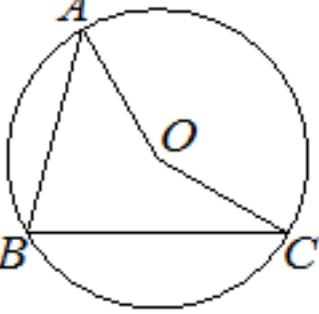
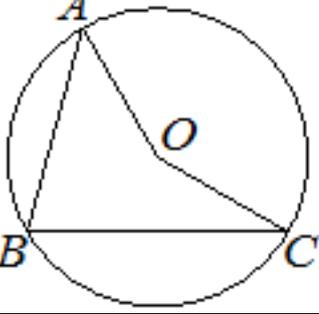
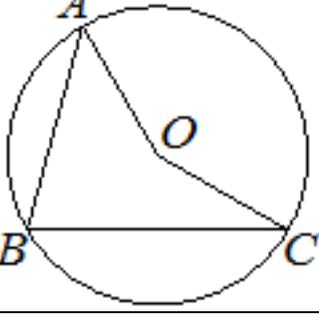
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 85°, угол CAD равен 19°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 38°, угол CAD равен 54°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 77°, угол CAD равен 43°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABD равен 25°, угол CAD равен 41°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 83° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	

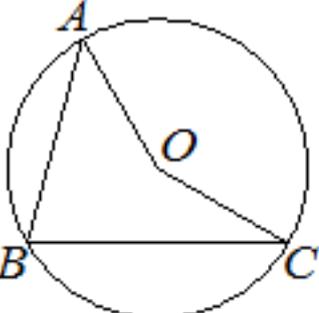
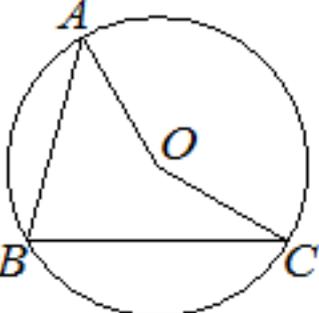
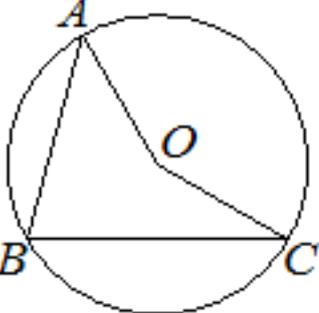
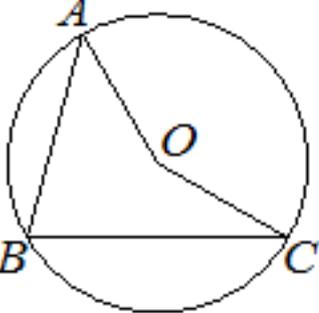
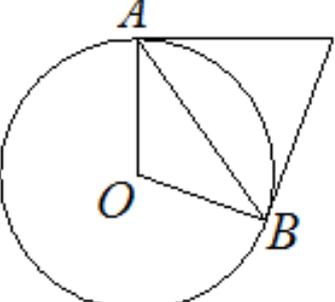
	<p>В угол C величиной 40° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 79° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 107° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 84° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 72° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	

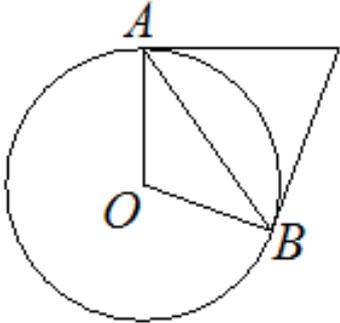
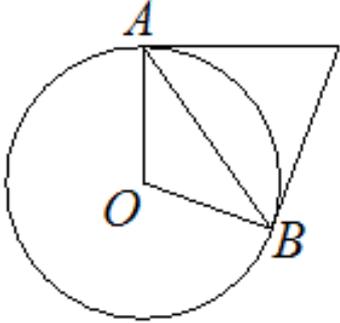
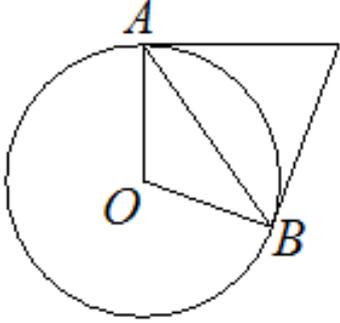
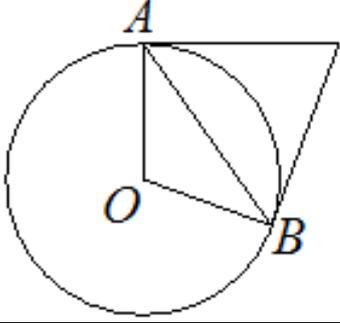
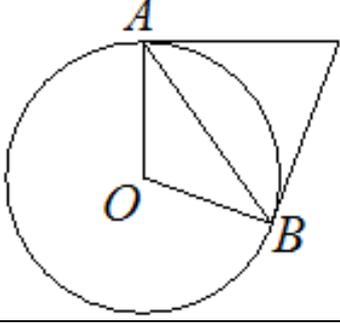
	<p>В угол C величиной 157° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 115° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 133° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В угол C величиной 18° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, точка O — центр окружности. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA = 36^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	

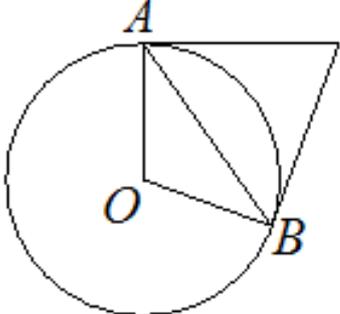
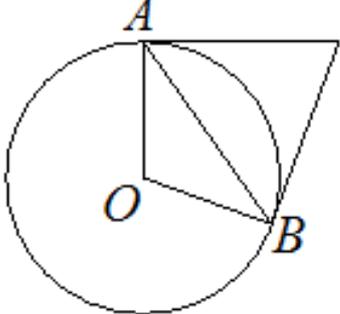
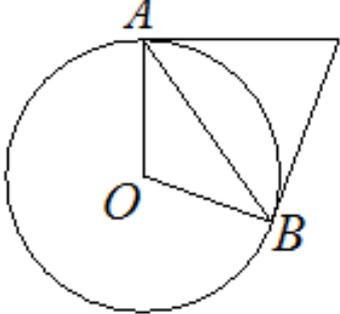
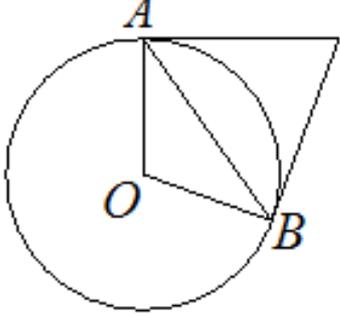
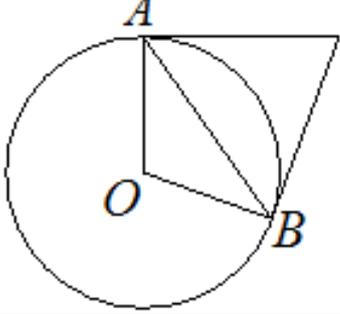
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=69^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=43^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=48^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=32^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=34^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	

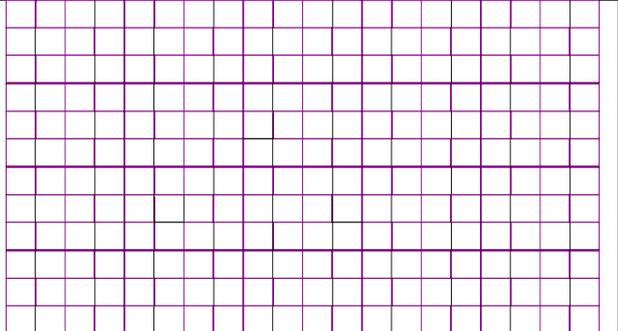
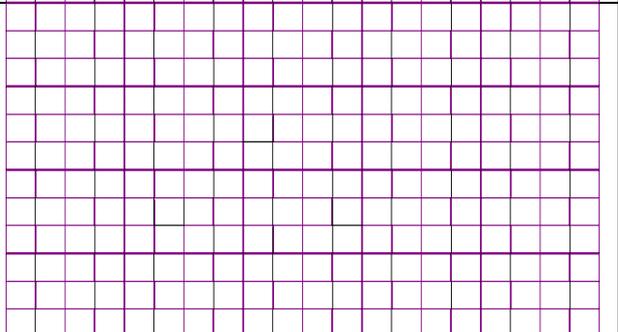
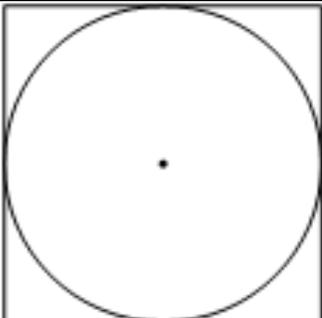
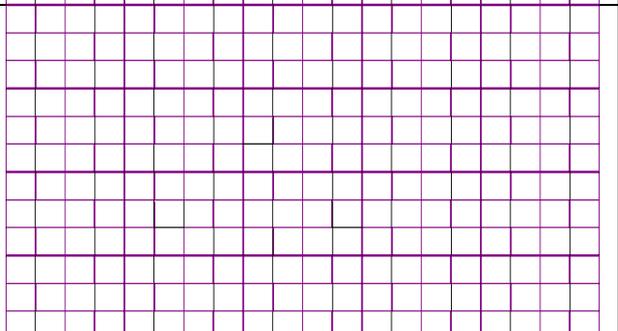
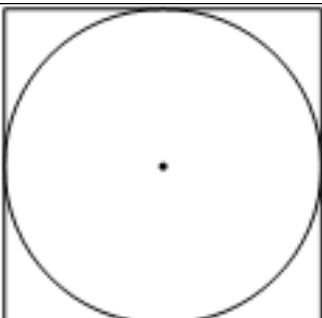
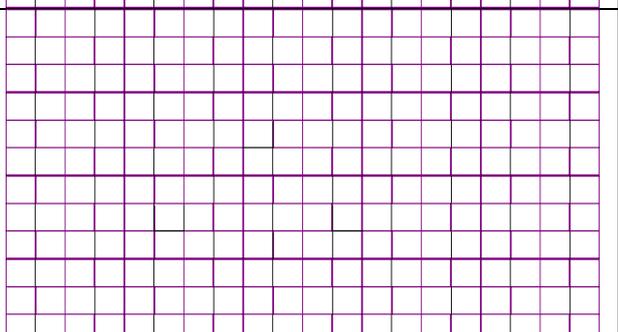
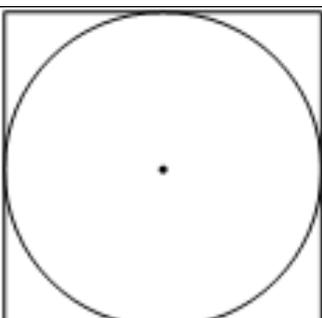
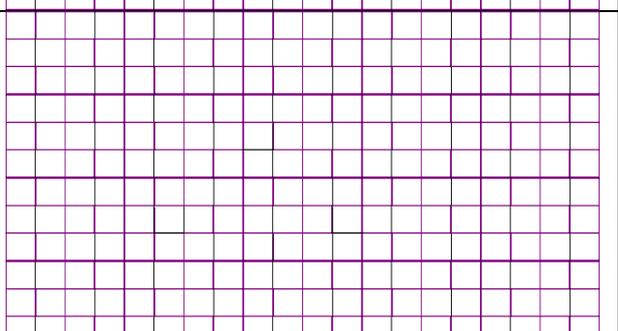
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=41^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=71^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=68^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA=44^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC=75^\circ$ и $\angle OAB=43^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	

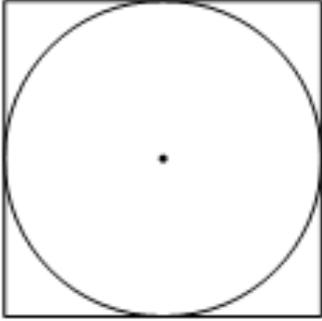
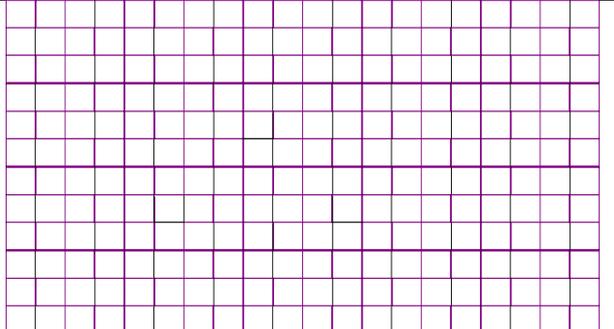
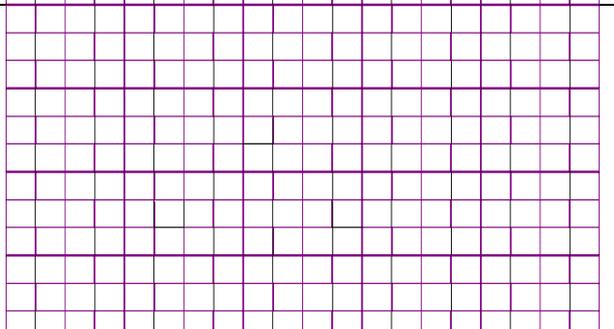
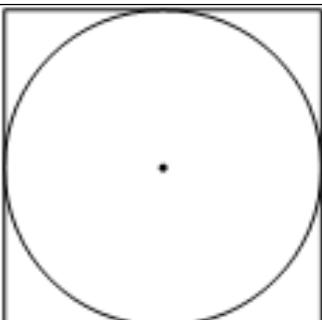
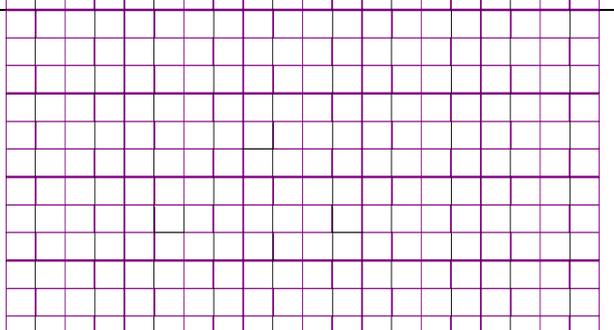
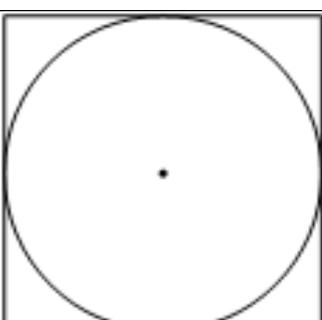
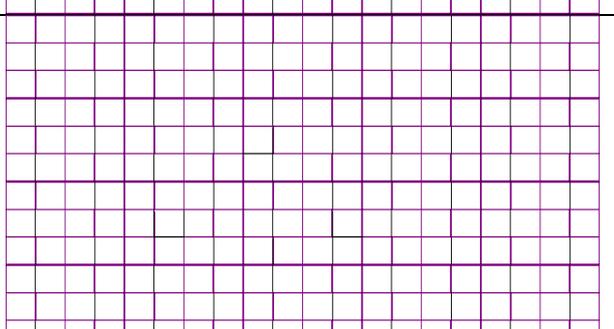
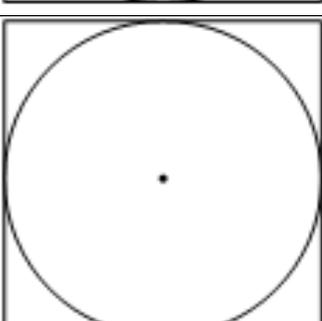
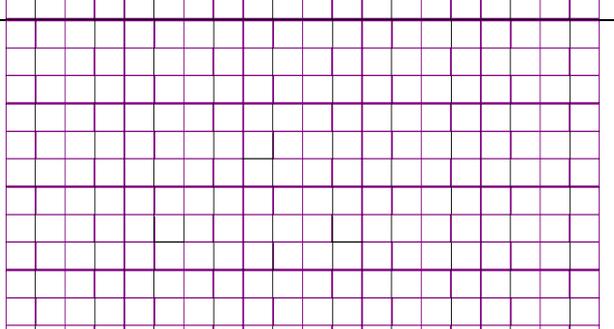
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 56^\circ$ и $\angle OAB = 15^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 44^\circ$ и $\angle OAB = 13^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 54^\circ$ и $\angle OAB = 41^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 62^\circ$ и $\angle OAB = 53^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 46^\circ$ и $\angle OAB = 28^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	

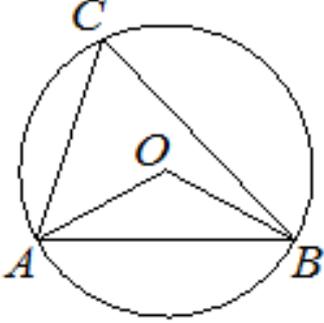
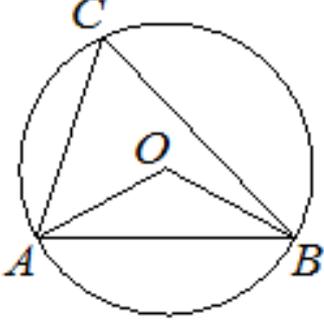
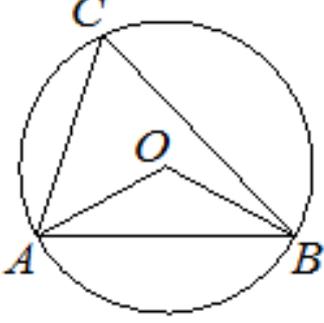
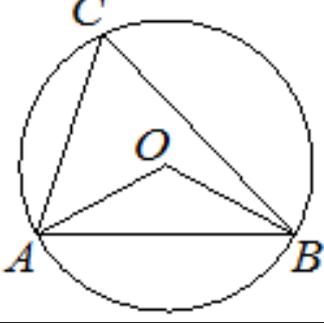
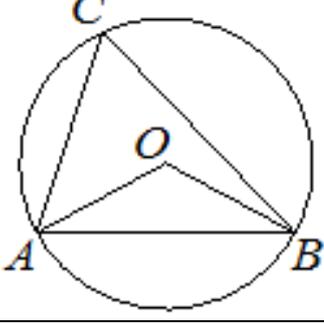
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 69^\circ$ и $\angle OAB = 48^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 71^\circ$ и $\angle OAB = 22^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 61^\circ$ и $\angle OAB = 8^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Точка O — центр окружности, на которой лежат точки A, B и C. Известно, что $\angle ABC = 76^\circ$ и $\angle OAB = 33^\circ$. Найдите угол BCO. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 72°. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.</p>	

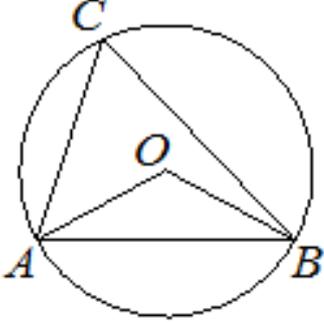
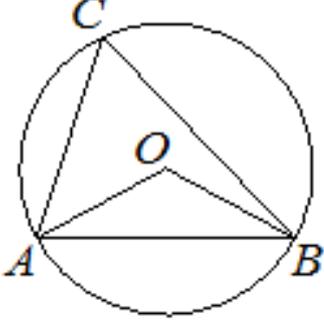
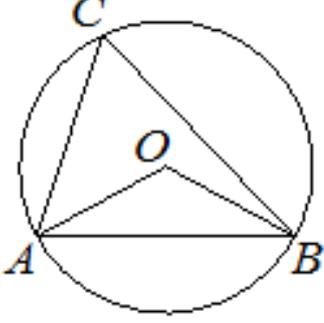
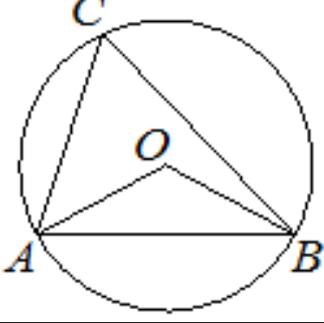
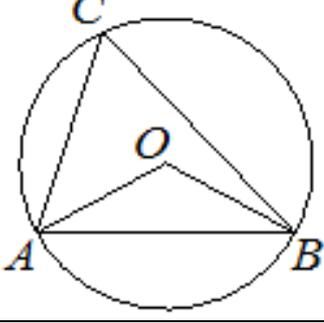
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 48°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 36°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 84°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 37°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 56°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	

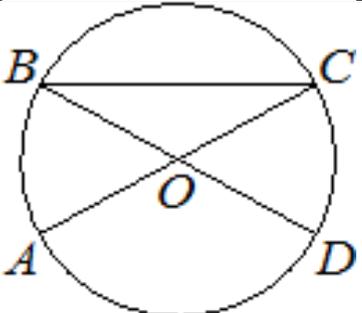
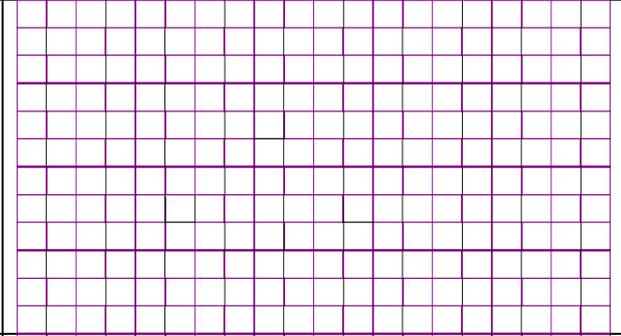
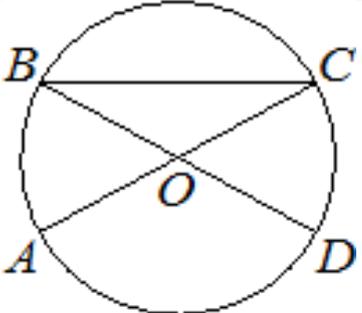
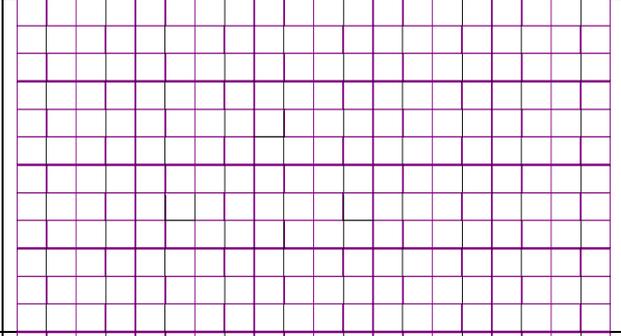
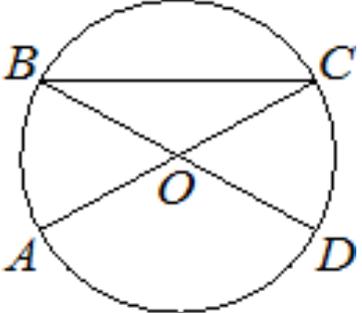
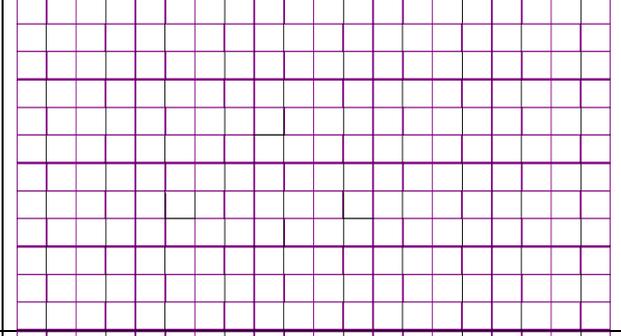
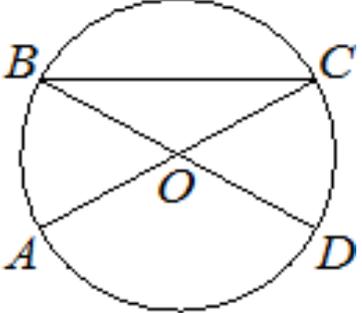
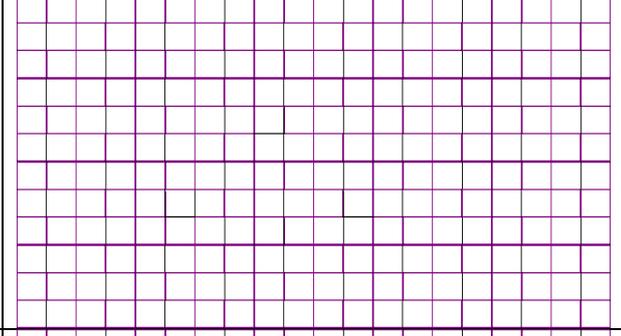
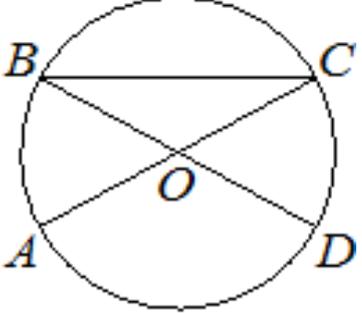
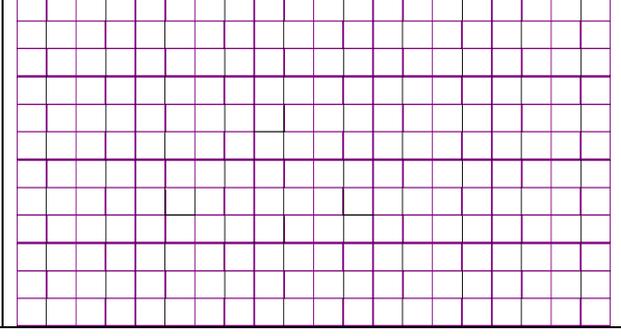
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 45°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 92°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 74°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 26°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Касательные в точках А и В к окружности с центром в точке О пересекаются под углом 49°. Найдите угол АВО. Ответ дайте в градусах.</p>	

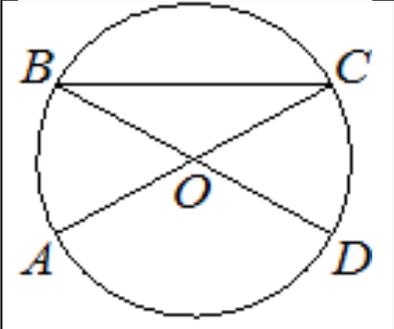
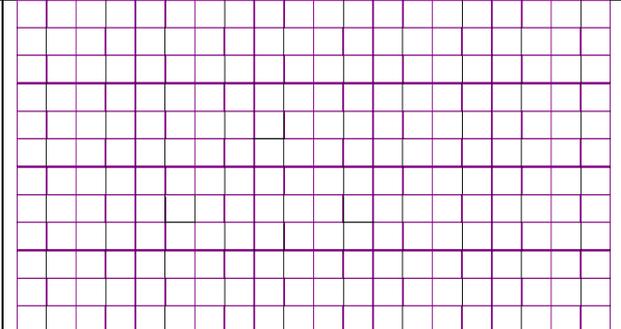
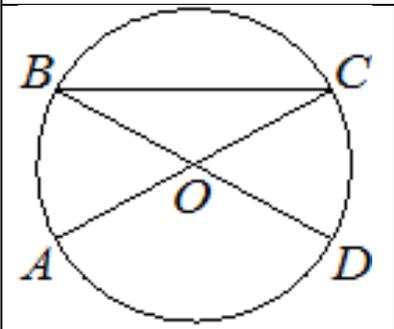
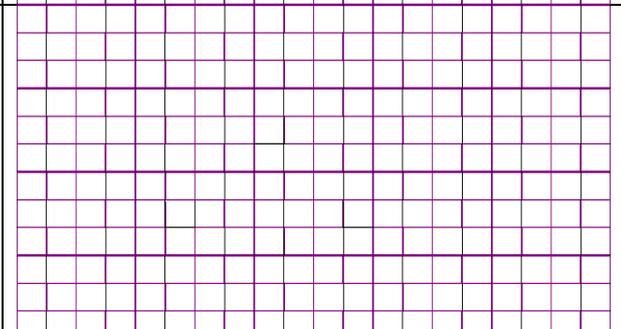
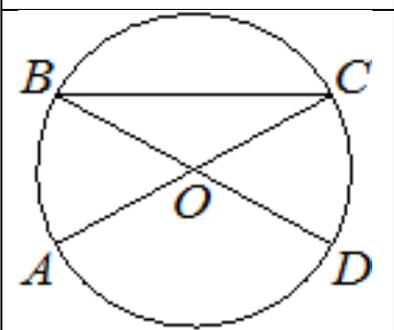
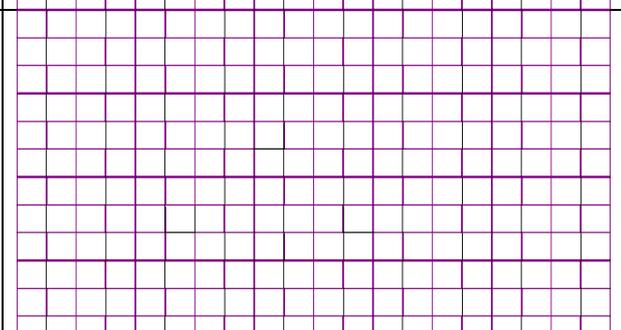
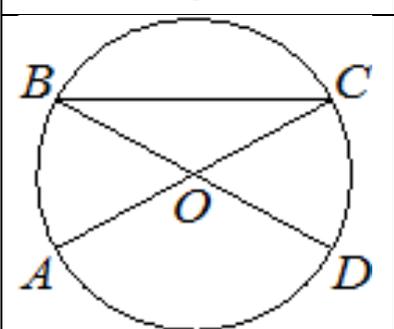
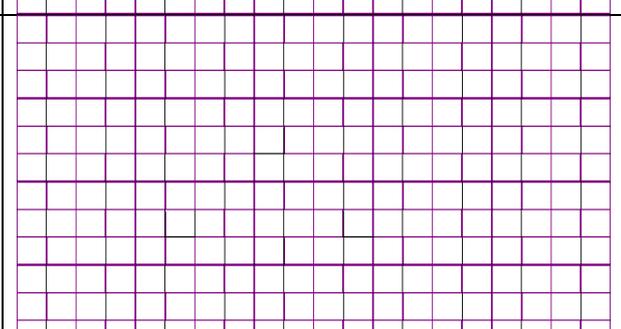
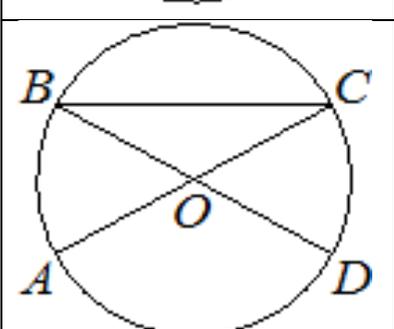
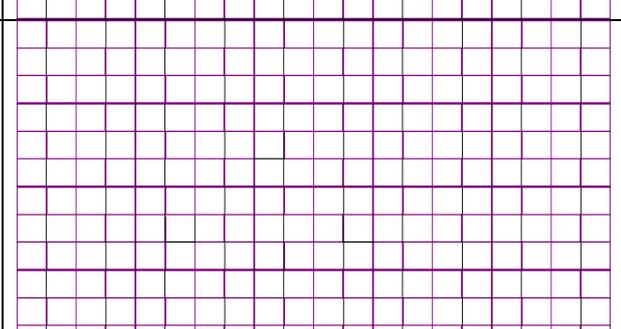
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 40.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 7.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 34.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 12.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 9.</p>	

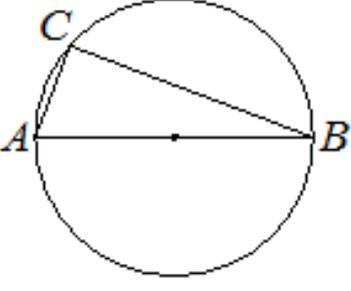
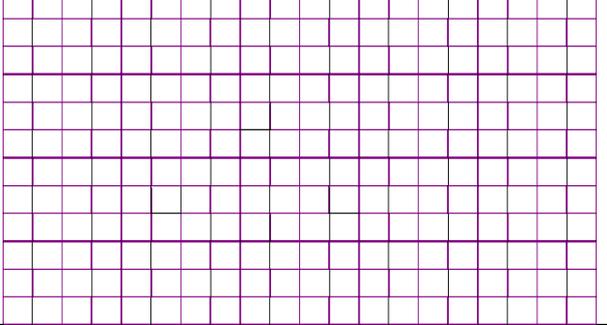
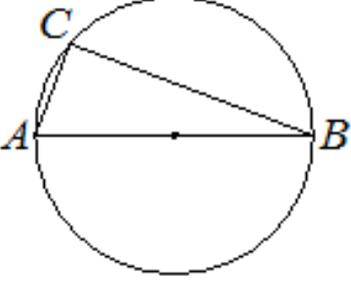
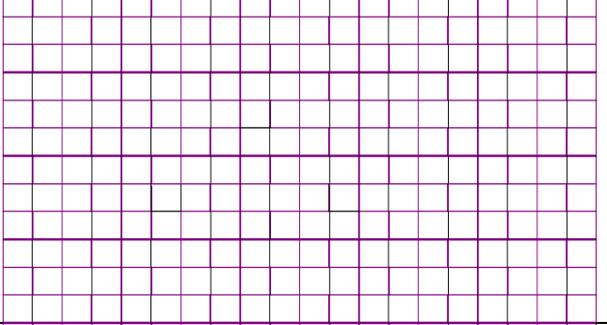
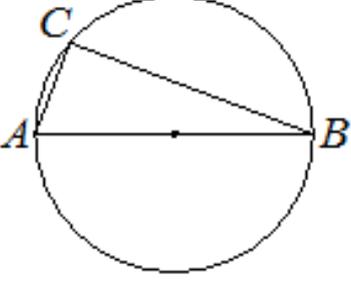
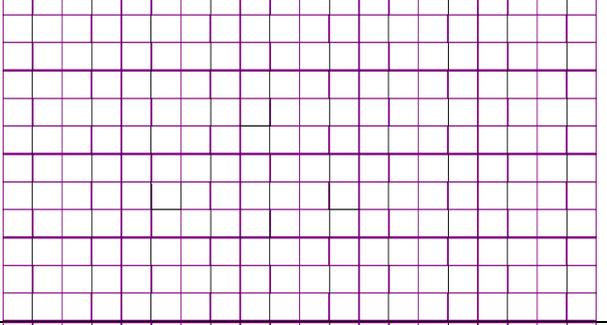
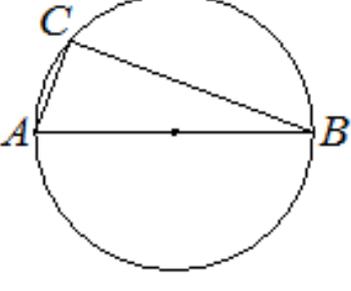
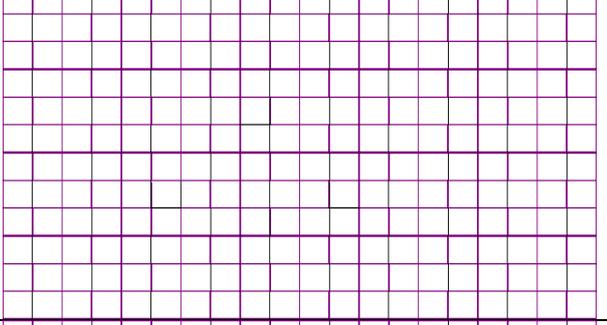
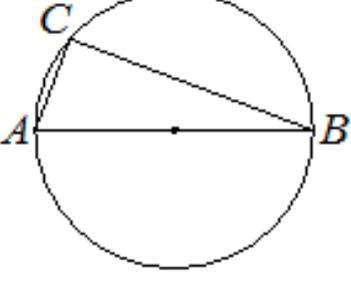
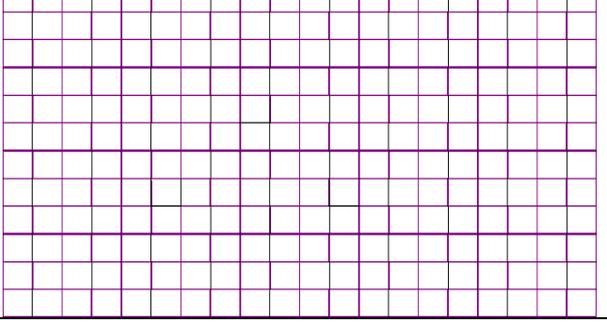
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 11.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 6.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 13.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 24.</p>	
	<p>Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 17.</p>	

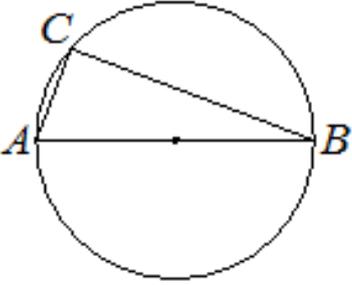
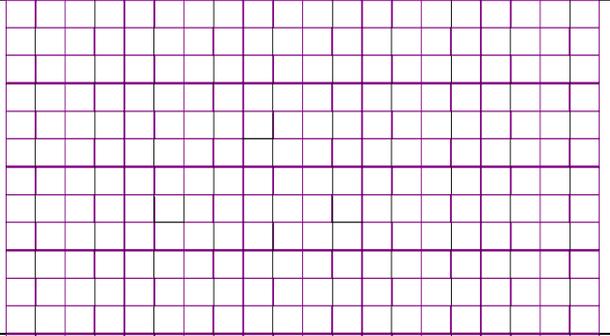
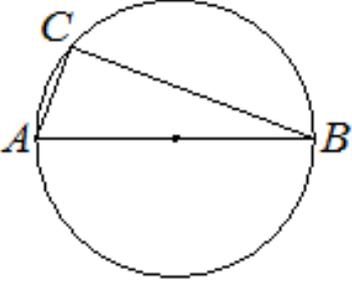
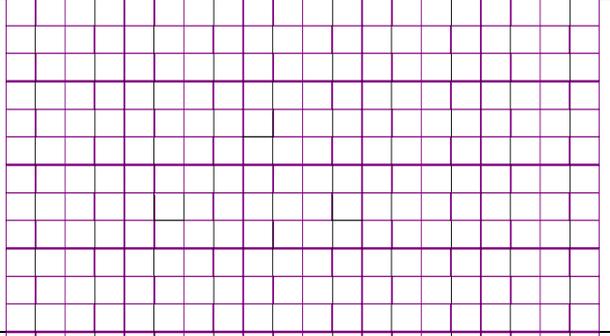
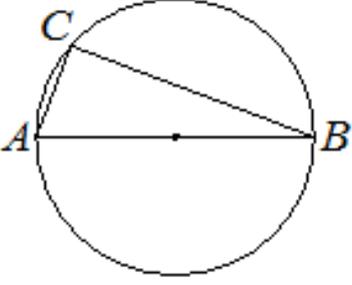
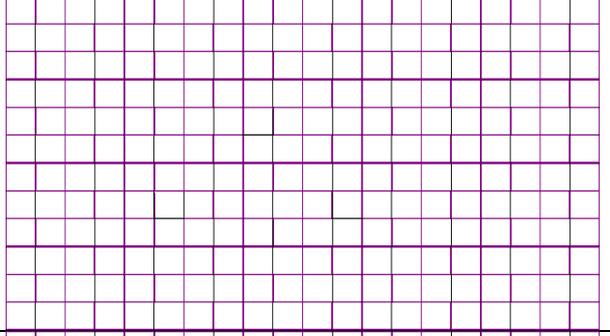
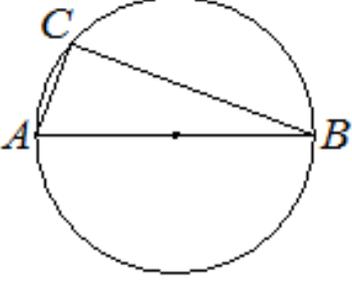
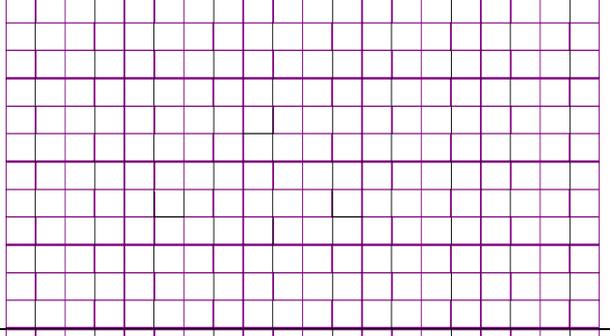
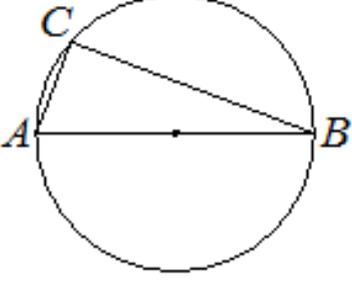
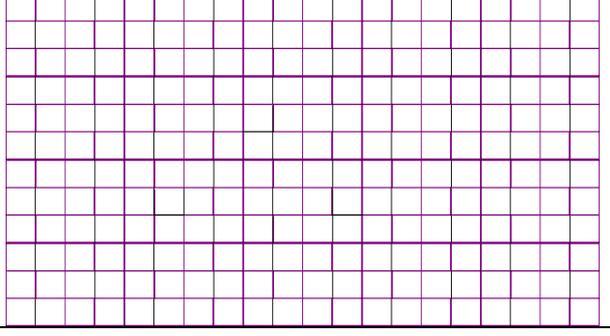
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 27°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 36°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 74°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 32°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 96°. Ответ дайте в градусах.</p>	

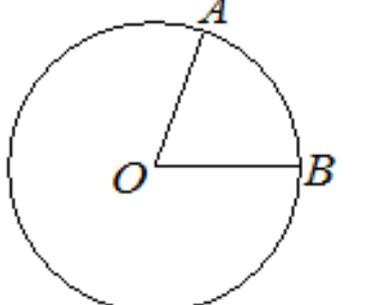
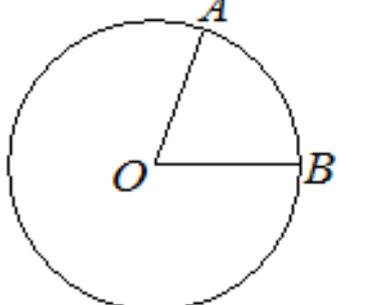
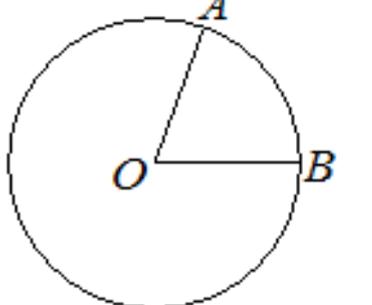
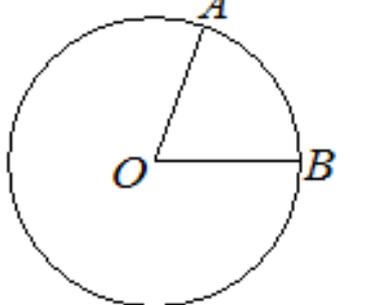
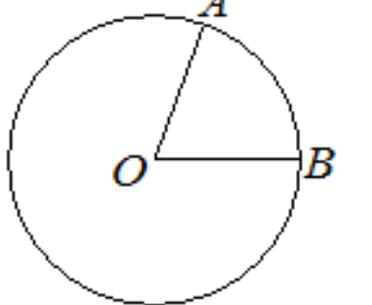
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 126°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 79°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 35°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 63°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен 14°. Ответ дайте в градусах.</p>	

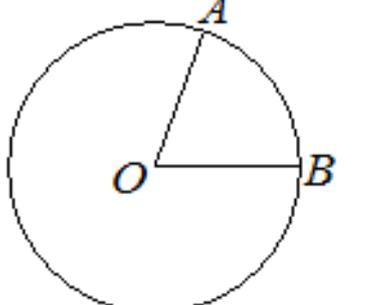
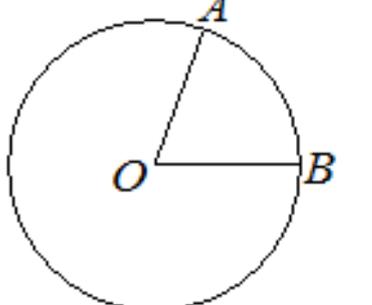
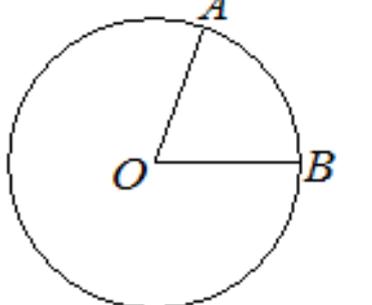
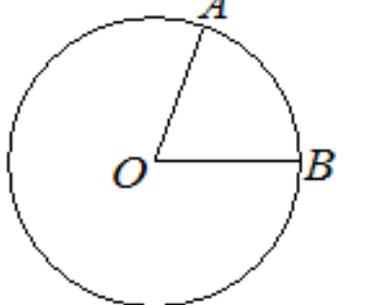
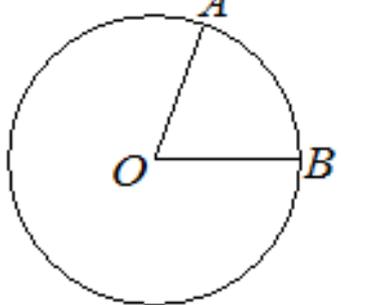
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 124°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 148°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 88°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 114°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 92°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	

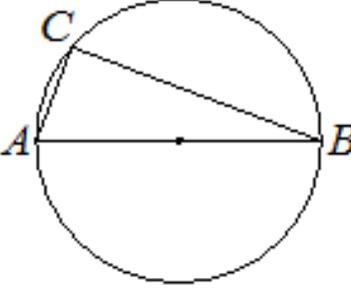
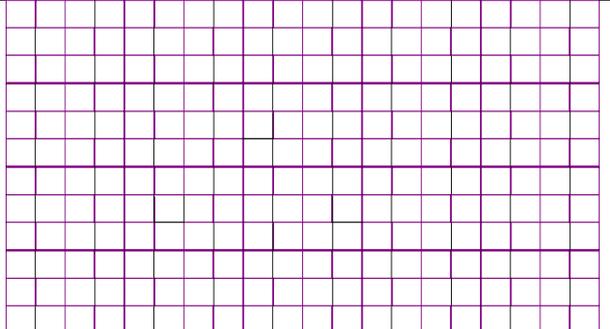
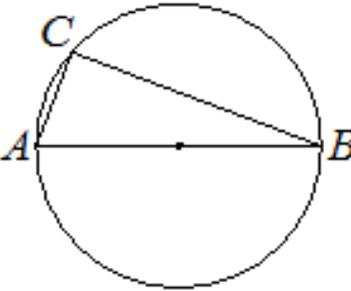
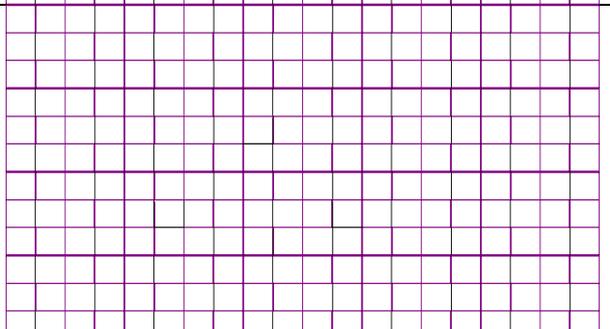
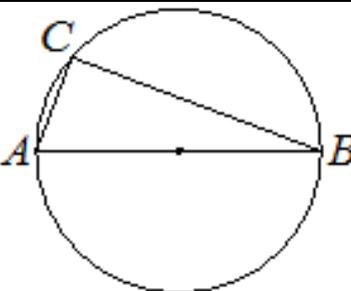
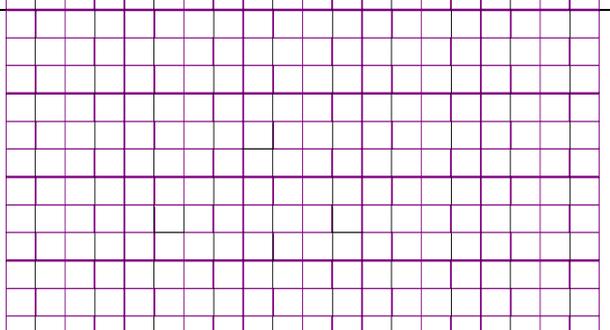
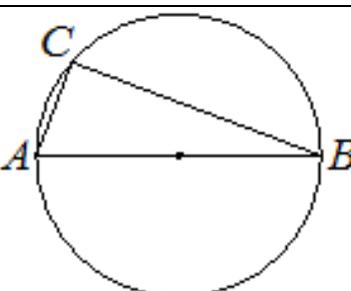
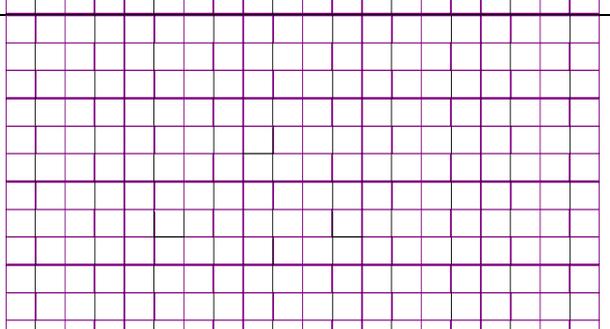
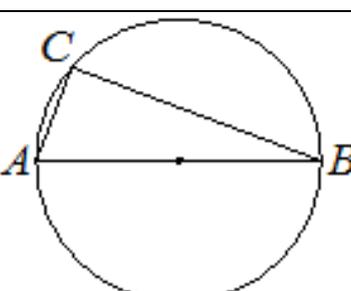
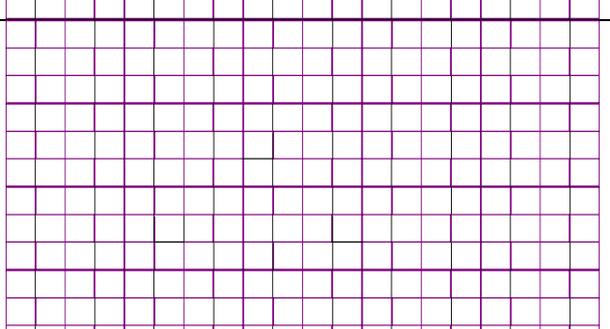
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 108°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 50°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 74°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 44°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В окружности с центром в точке O отрезки AC и BD — диаметры. Угол AOD равен 86°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p>	

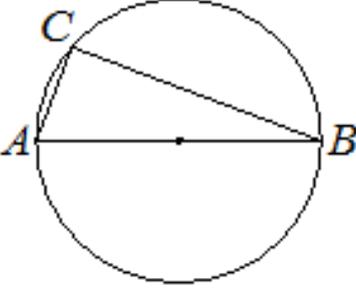
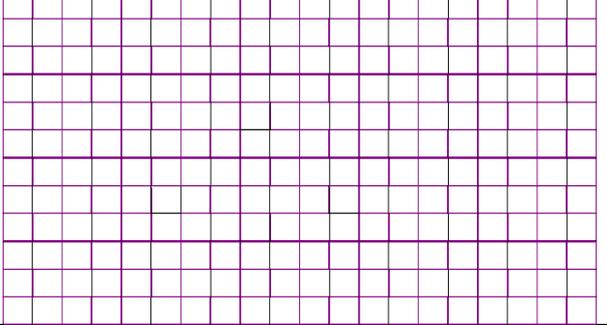
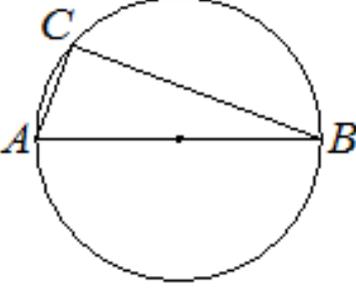
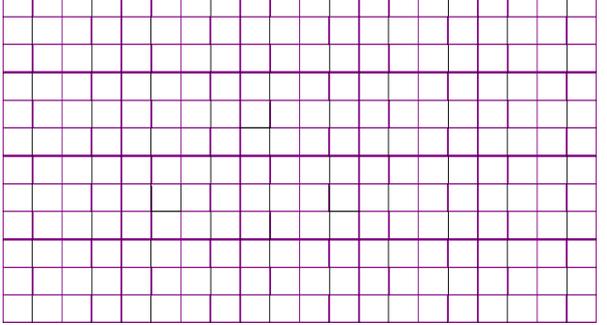
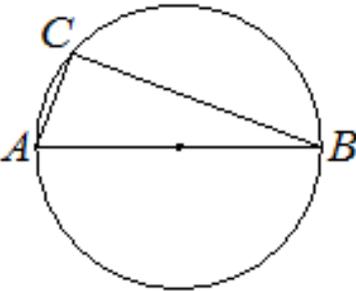
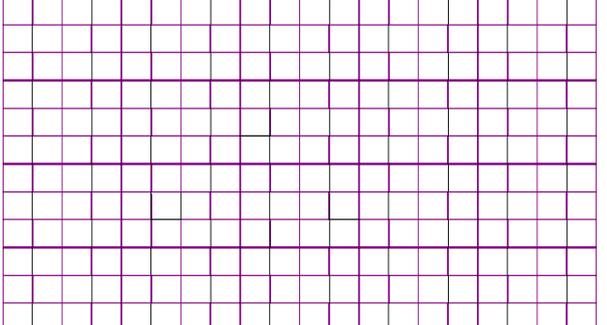
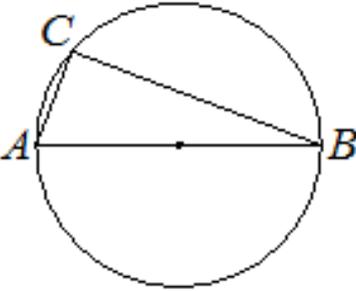
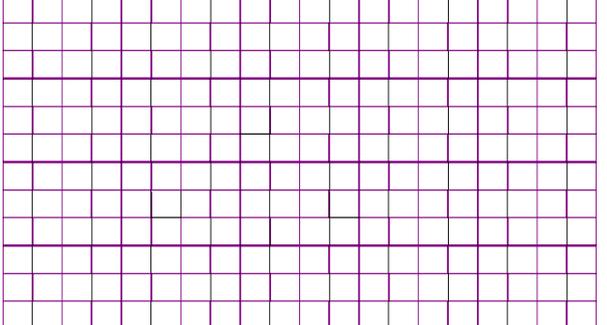
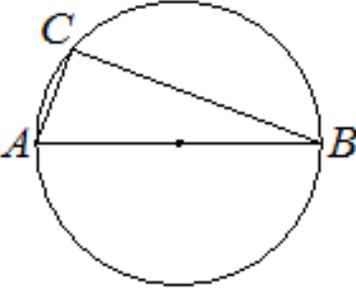
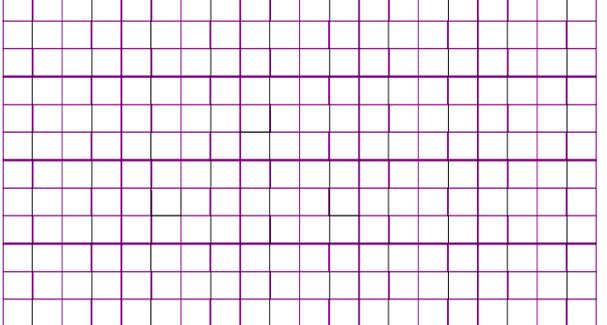
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 75°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 9°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 44°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 24°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 30°. Ответ дайте в градусах.</p>	

	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 33°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 74°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 48°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 17°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен 29°. Ответ дайте в градусах.</p>	

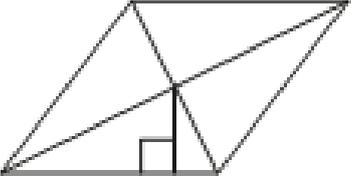
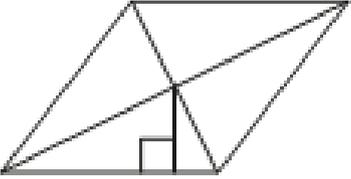
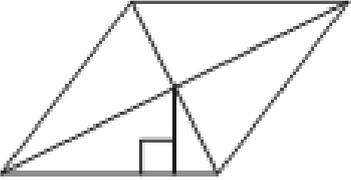
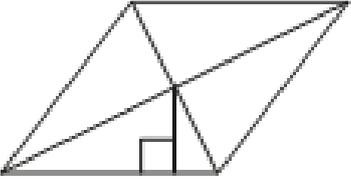
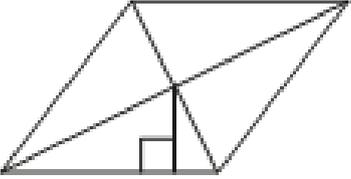
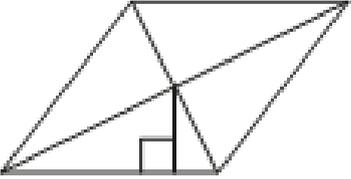
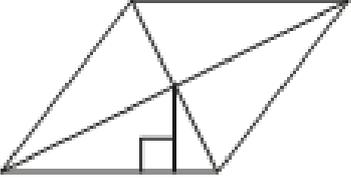
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 66^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 99. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 140^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 98. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 122^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 61. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 18^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 5. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 45^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 91. Найдите длину большей дуги AB.</p>	

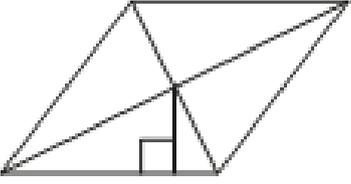
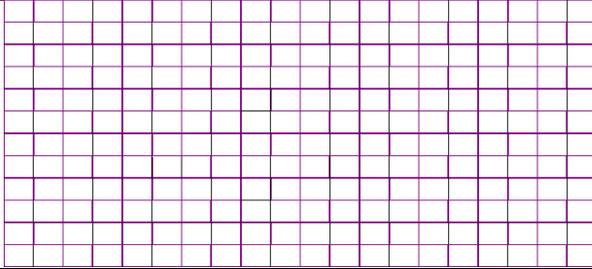
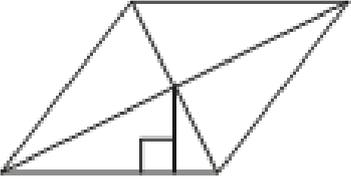
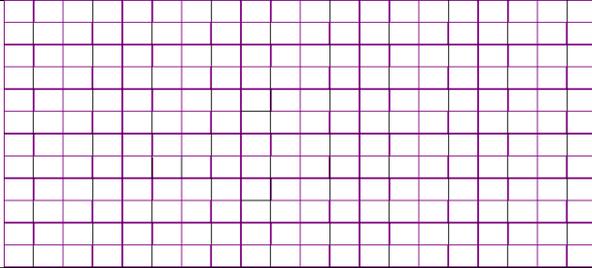
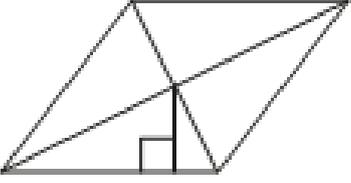
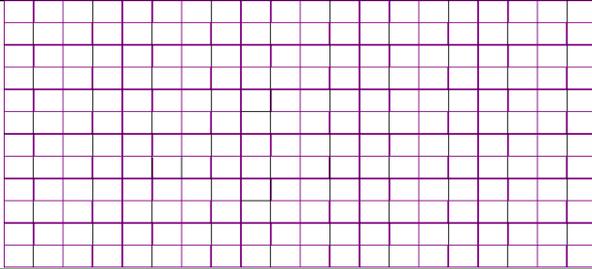
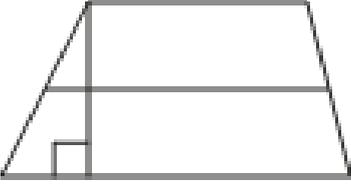
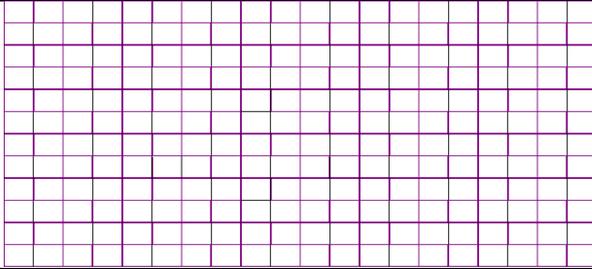
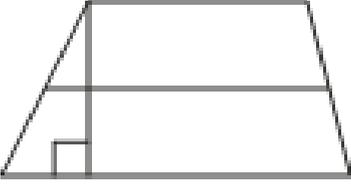
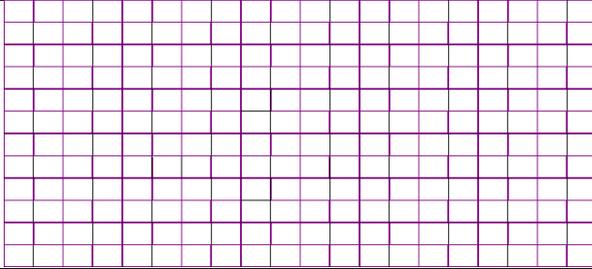
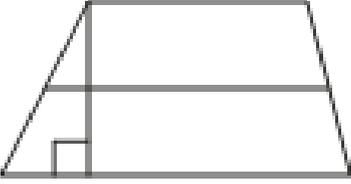
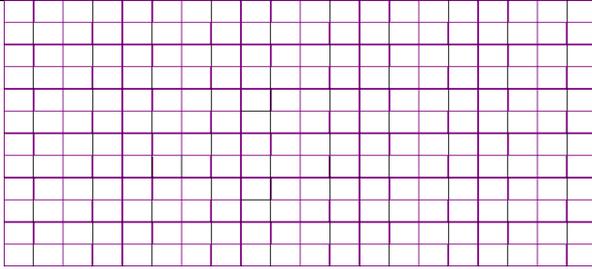
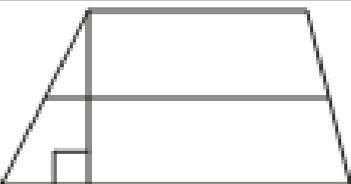
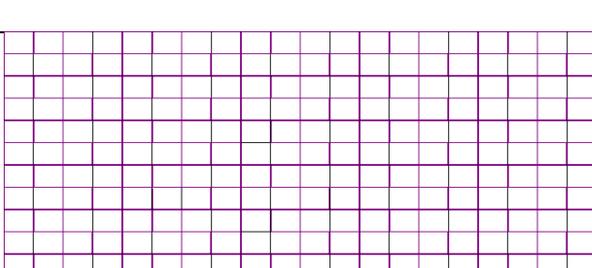
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 40^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 50. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 80^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 58. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 20^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 88. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 15^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 48. Найдите длину большей дуги AB.</p>	
	<p>На окружности с центром в точке O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 120^\circ$. Длина меньшей дуги AB равна 67. Найдите длину большей дуги AB.</p>	

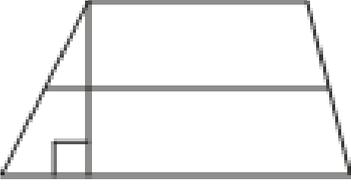
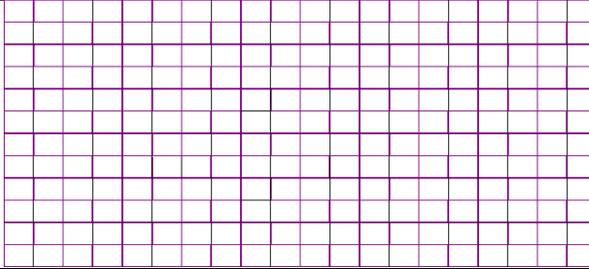
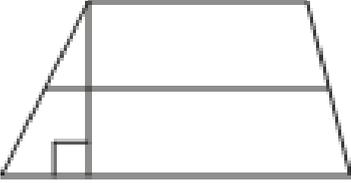
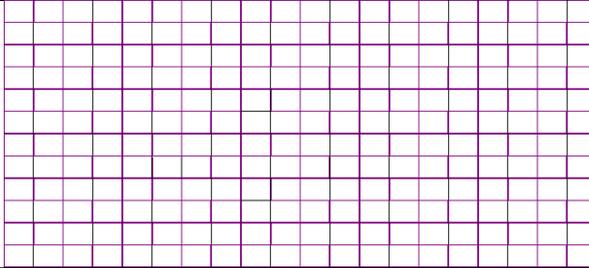
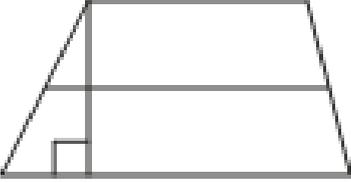
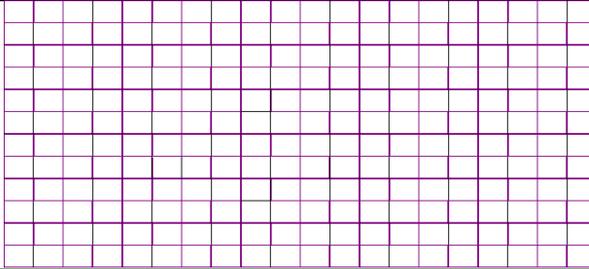
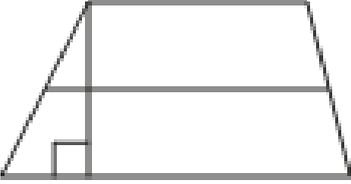
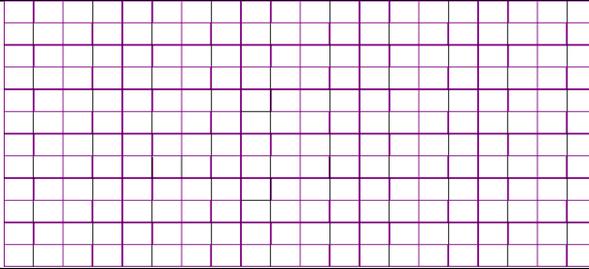
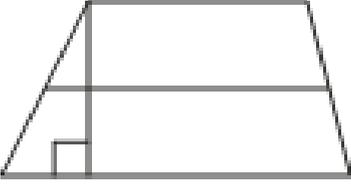
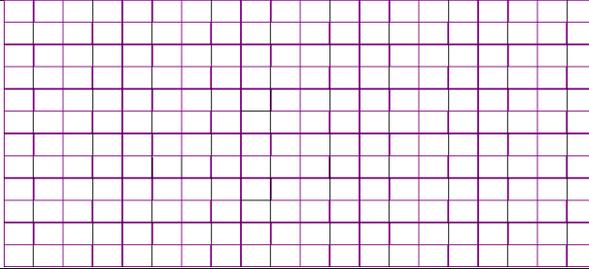
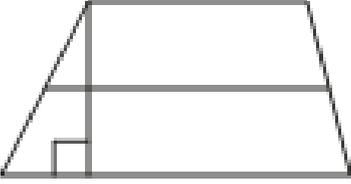
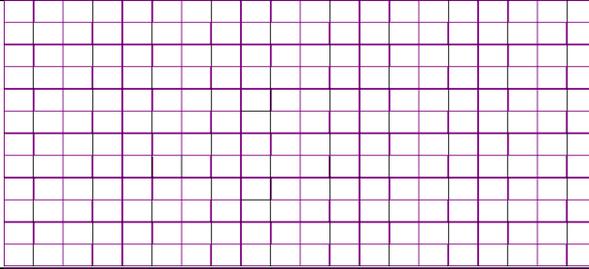
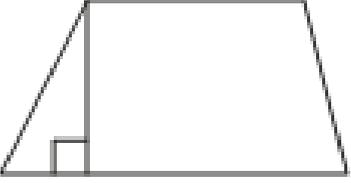
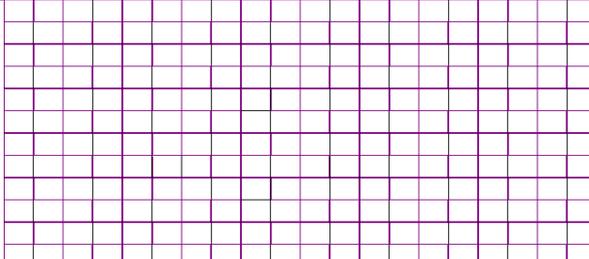
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 25. Найдите AC, если $BC=48$.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 20. Найдите BC, если $AC=32$</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 13. Найдите AC, если $BC=24$</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 17. Найдите AC, если $BC=30$</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 10. Найдите BC, если $AC=16$</p>	

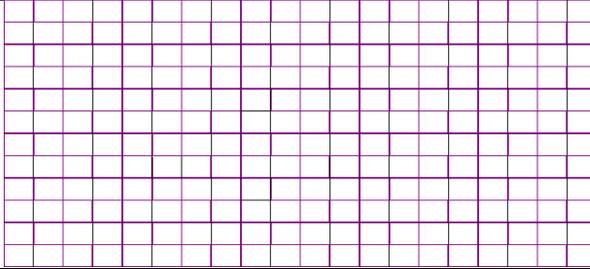
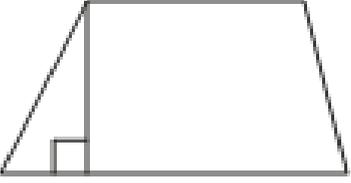
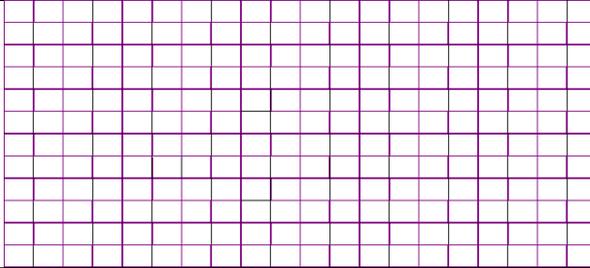
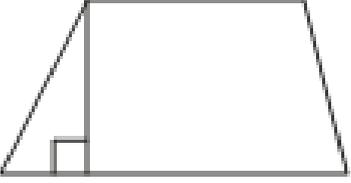
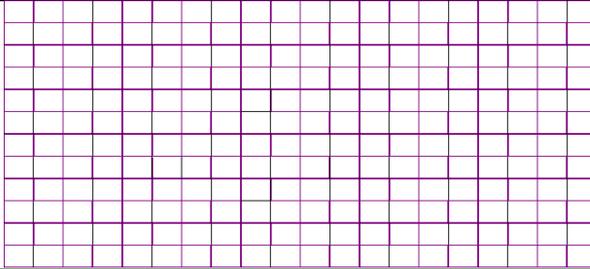
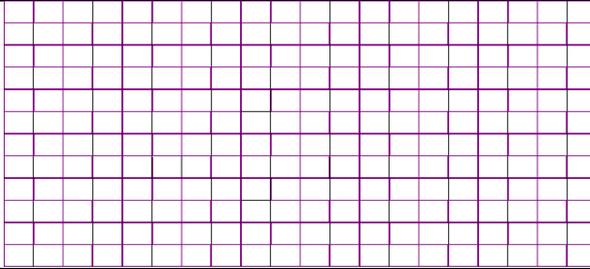
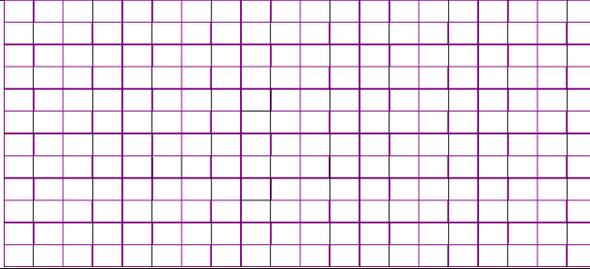
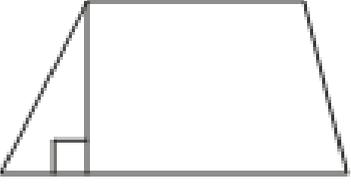
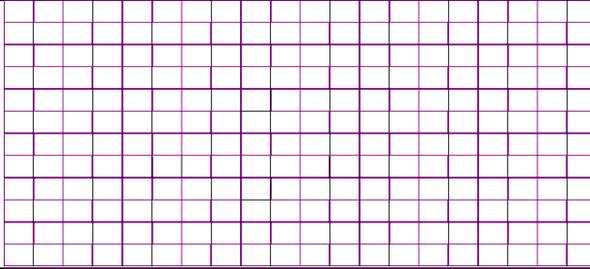
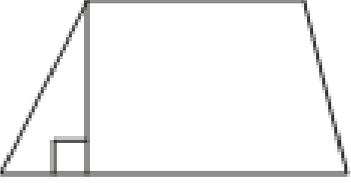
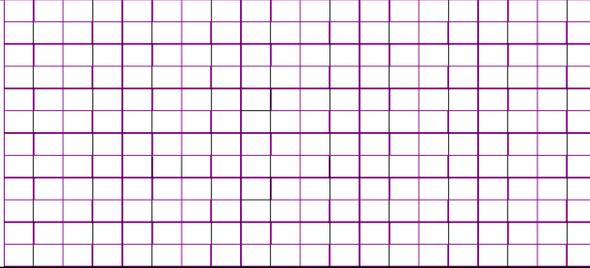
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 15. Найдите BC, если $AC=24$.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 14,5. Найдите AC, если $BC=21$.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 20,5. Найдите BC, если $AC=9$.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 8,5. Найдите BC, если $AC=8$.</p>	
	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 6,5. Найдите AC, если $BC=12$.</p>	

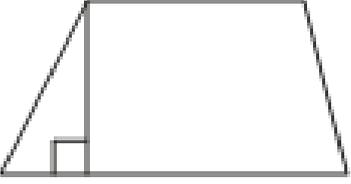
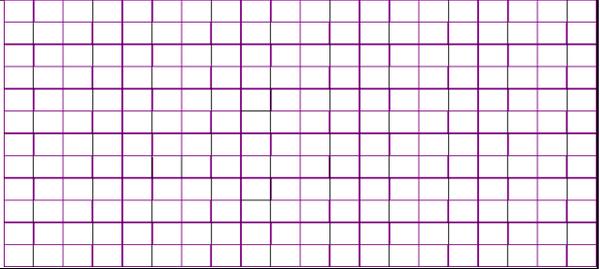
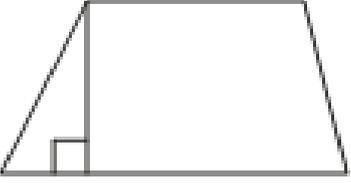
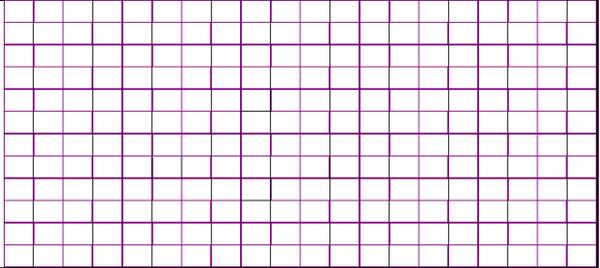
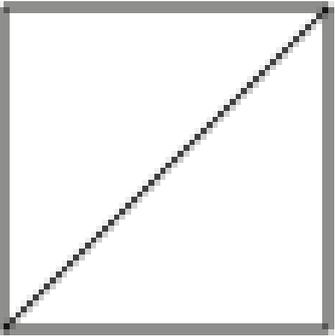
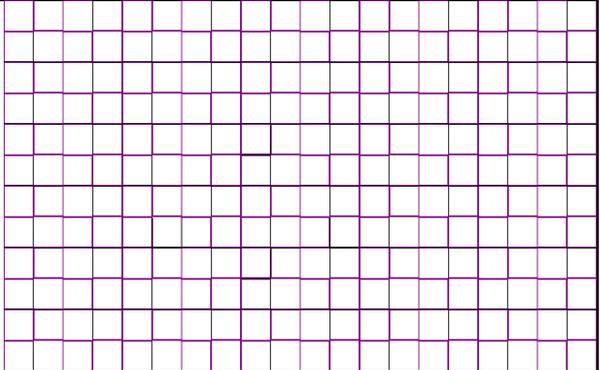
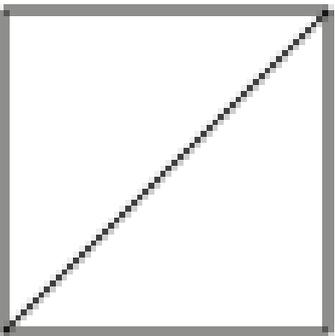
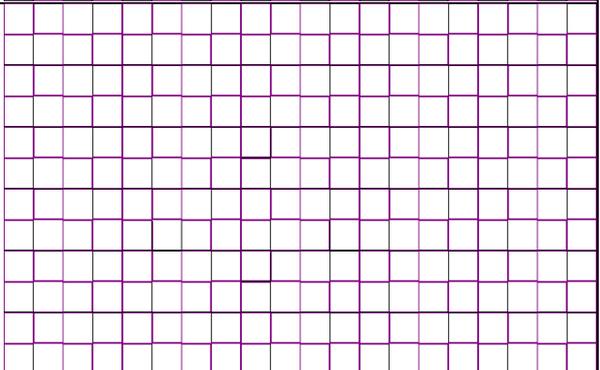
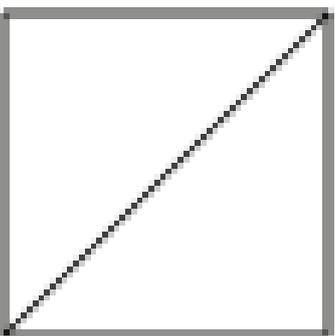
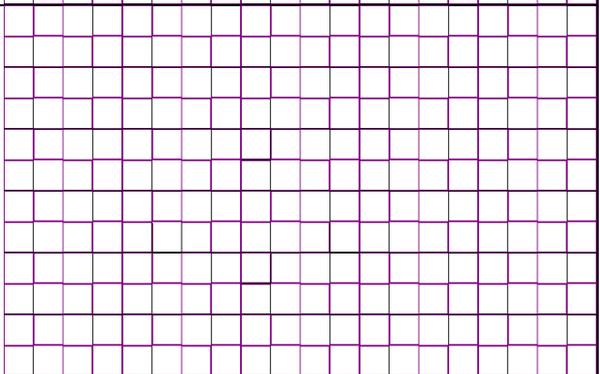
Задание №17

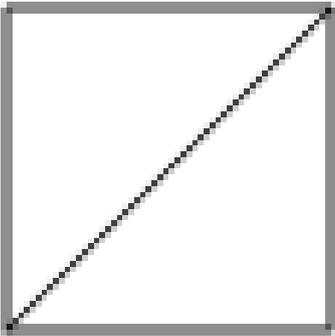
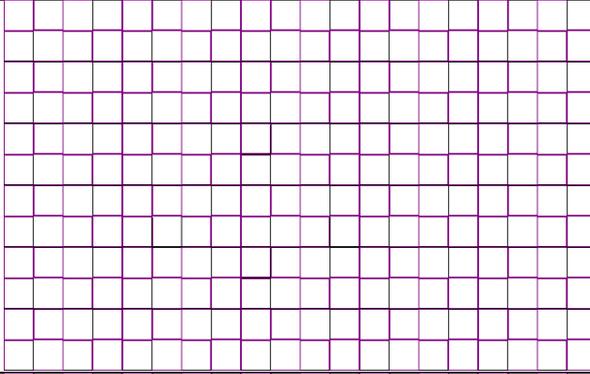
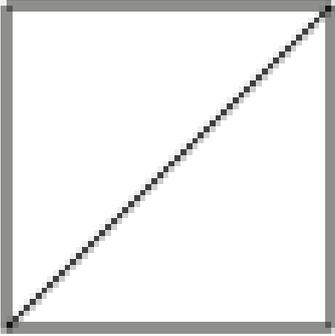
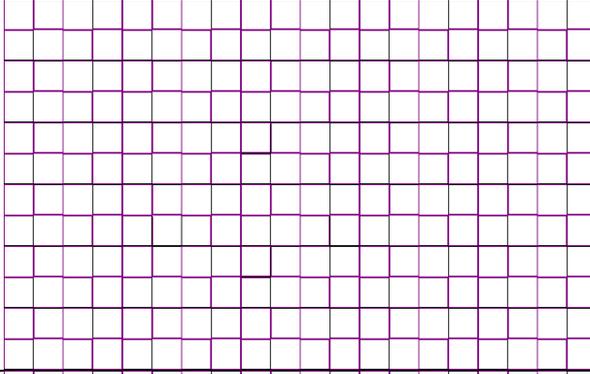
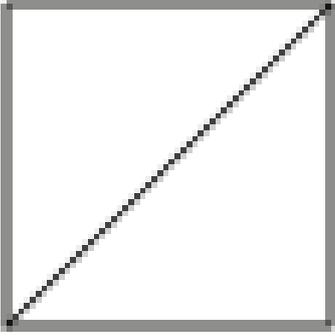
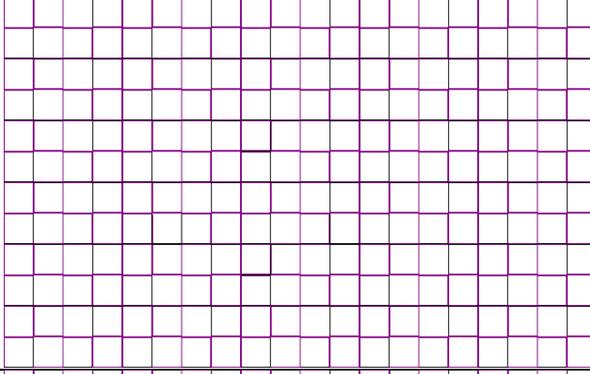
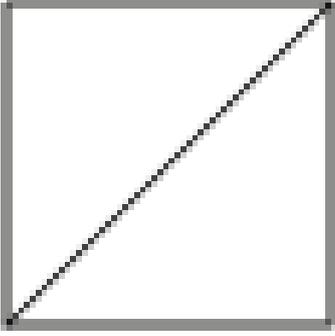
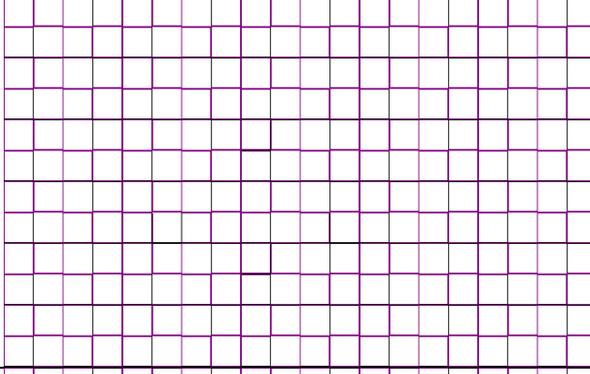
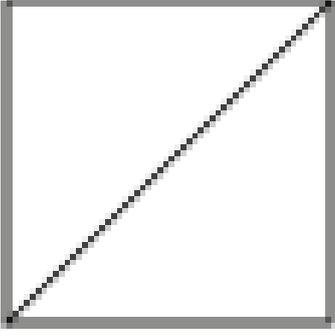
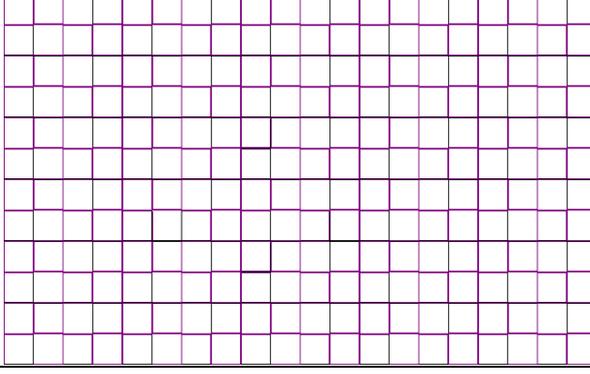
	<p>Сторона ромба равна 5, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 8, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 7, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 6, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 4. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 8, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 6. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 4, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1,5. Найдите площадь этого ромба.</p>	

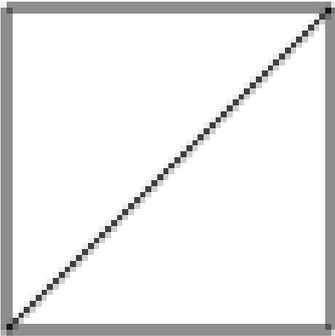
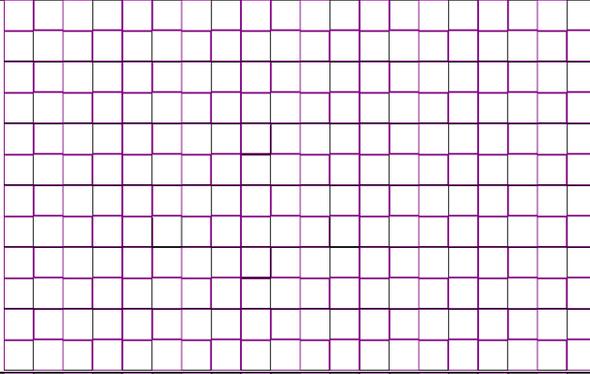
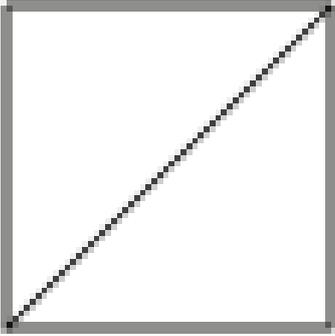
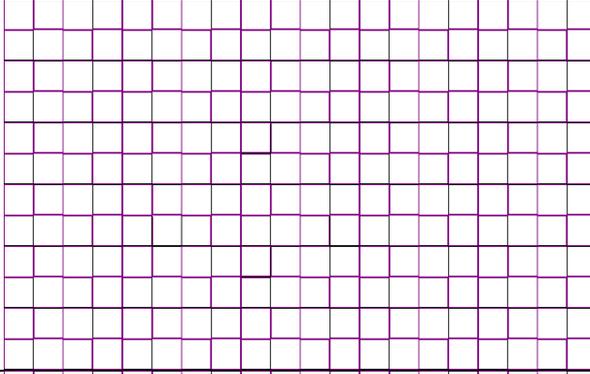
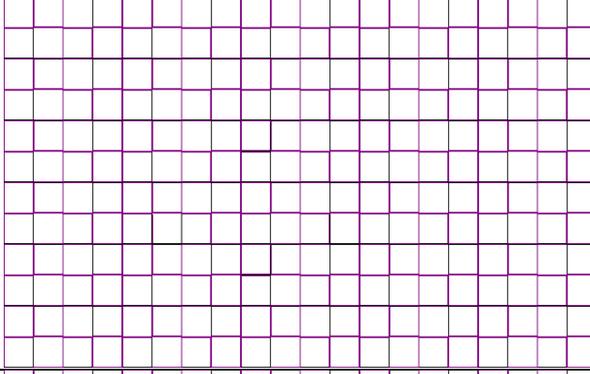
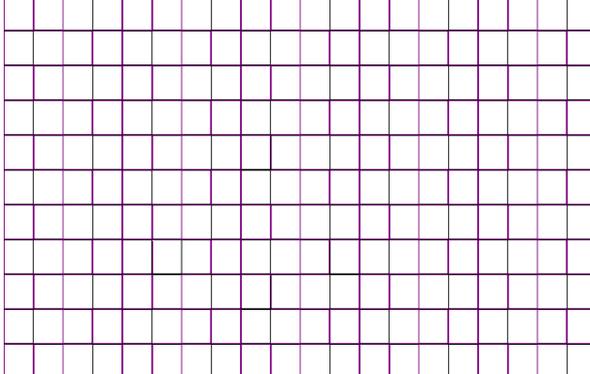
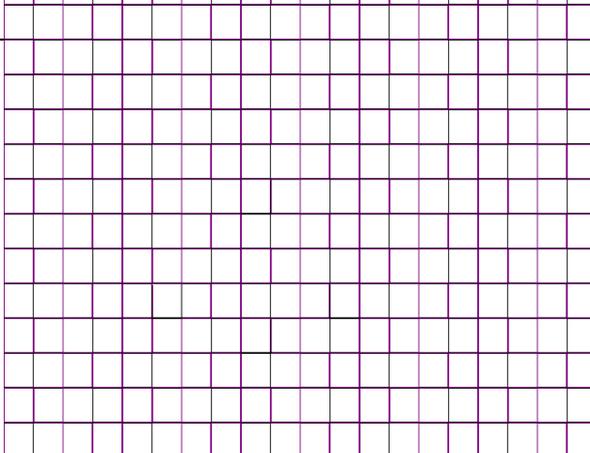
	<p>Сторона ромба равна 9, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 11, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 6. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 4, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 3,5. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 4 и 6, а высота равна 4. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 2 и 12, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 5 и 11, а высота равна 7. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	

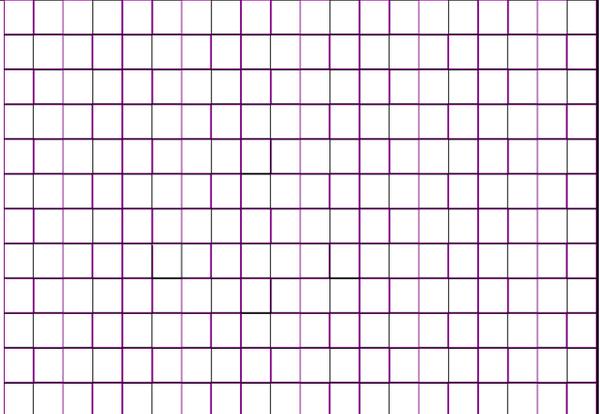
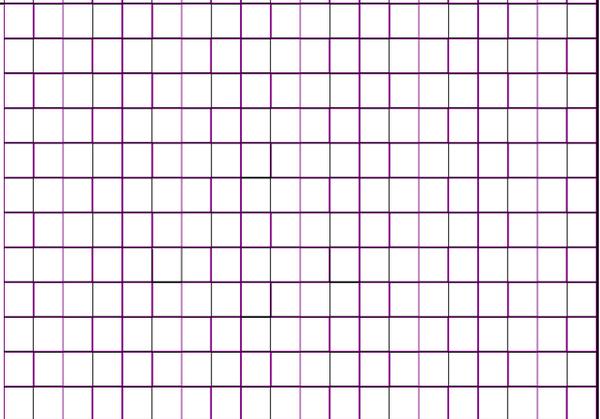
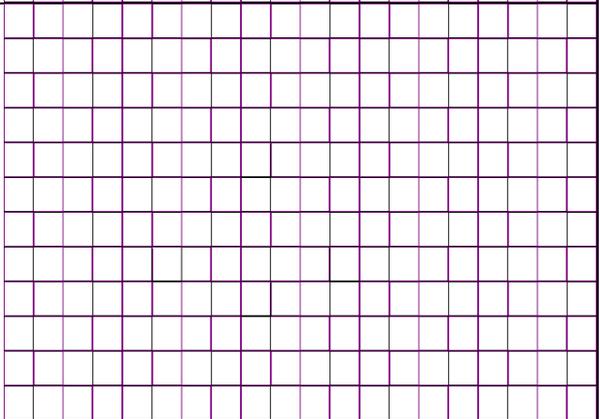
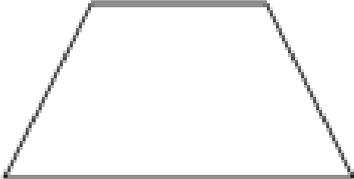
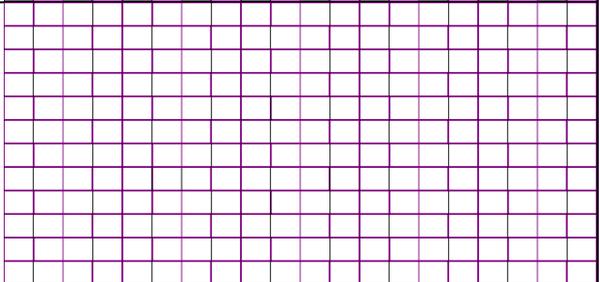
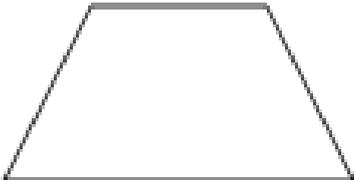
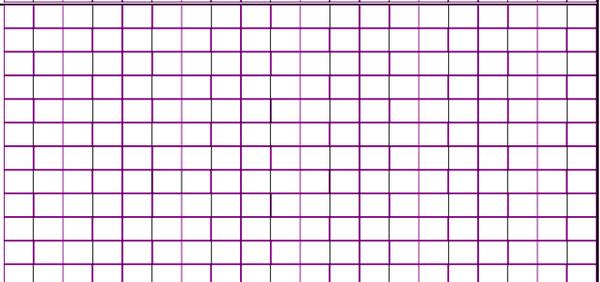
	<p>Основания трапеции равны 1 и 5, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 4 и 14, а высота равна 8. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 7 и 21, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 8 и 18, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 11 и 19, а высота равна 9. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 2 и 6, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 4 и 10, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.</p>	

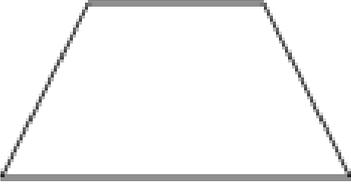
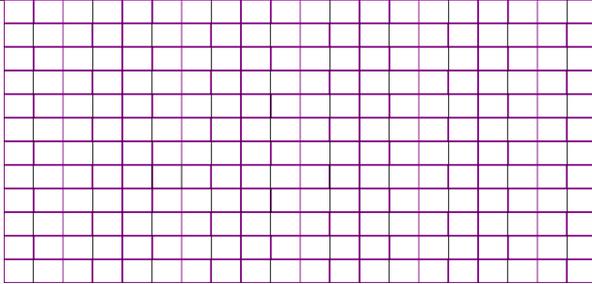
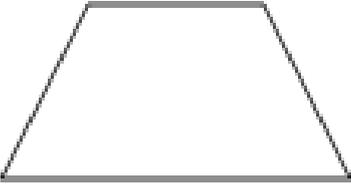
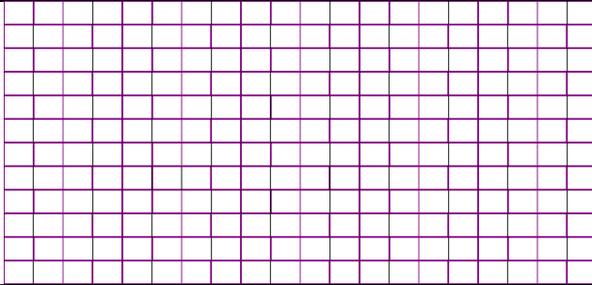
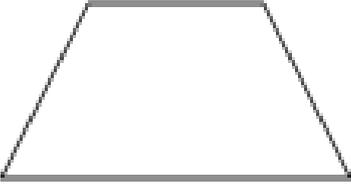
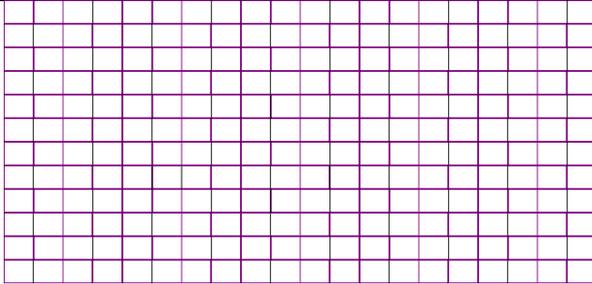
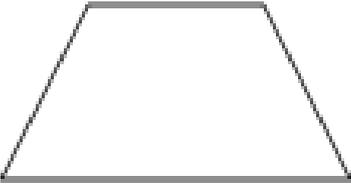
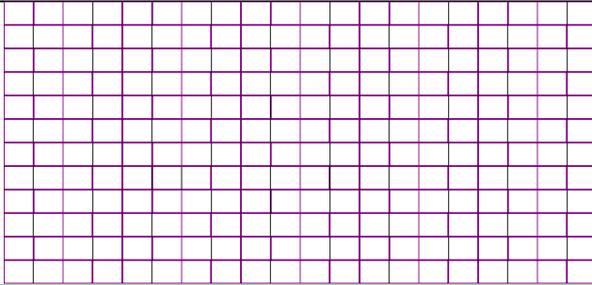
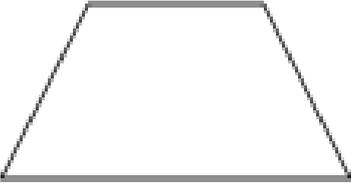
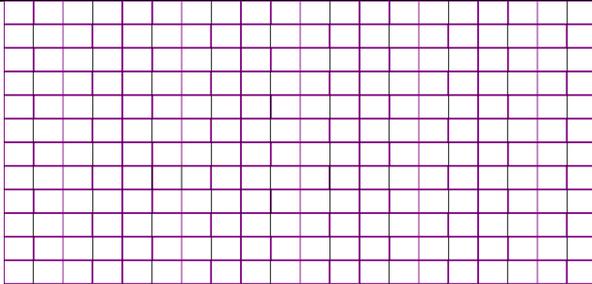
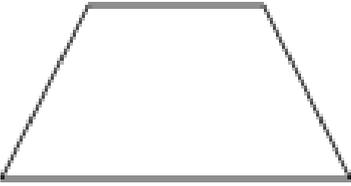
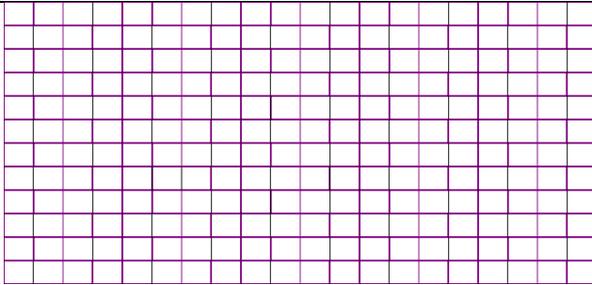
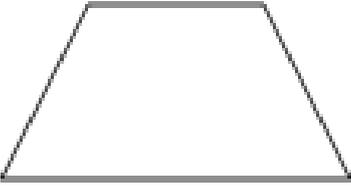
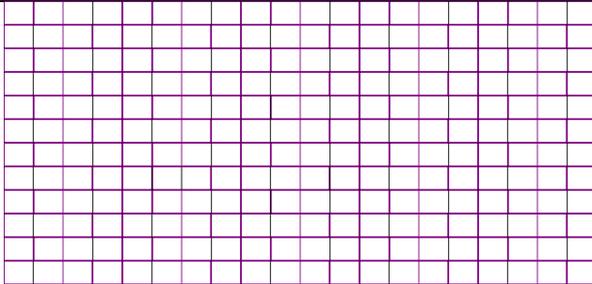
	<p>Основания трапеции равны 3 и 5, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 4 и 12, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 7 и 11, а высота равна 7. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 2 и 4, а высота равна 11. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 6 и 14, а высота равна 8. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 7 и 19, а высота равна 6. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 8 и 14, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.</p>	

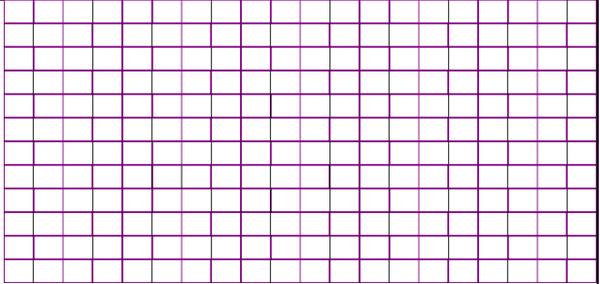
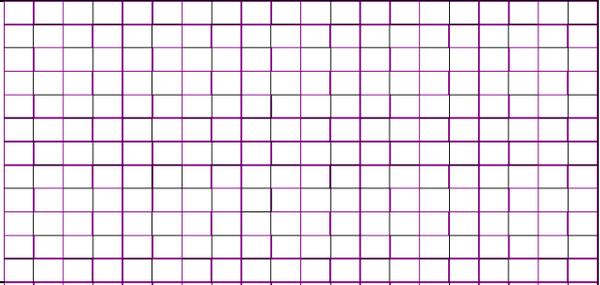
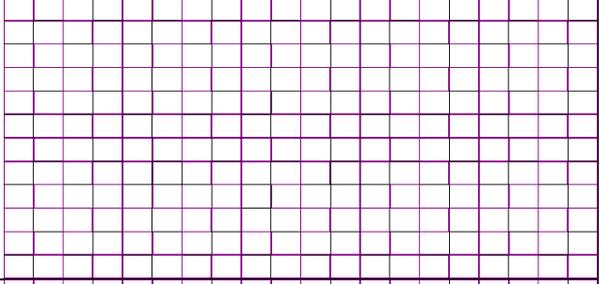
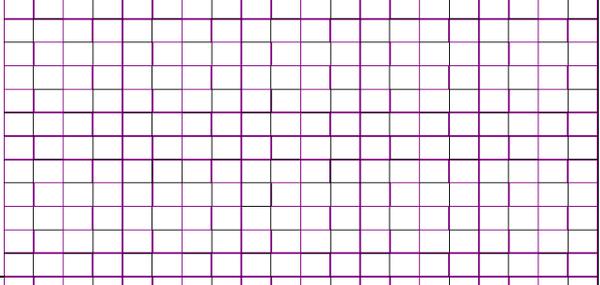
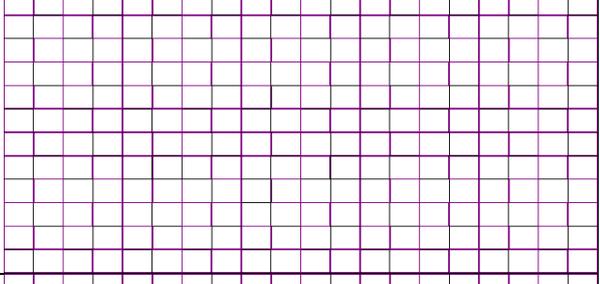
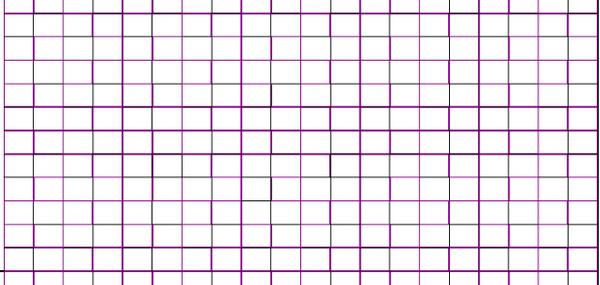
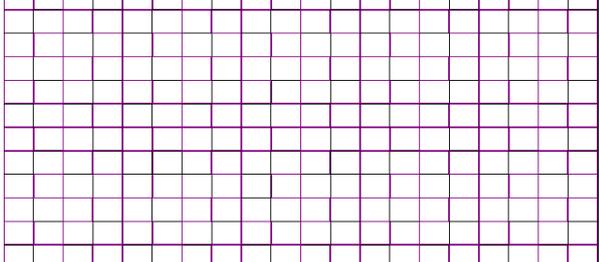
	<p>Основания трапеции равны 5 и 13, а высота равна 9. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 13 и 23, а высота равна 5. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $7\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $3\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $5\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	

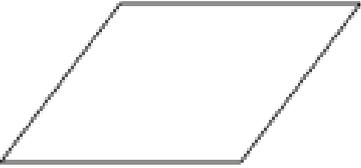
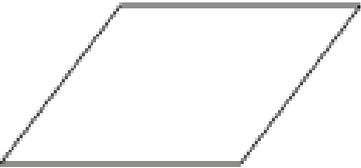
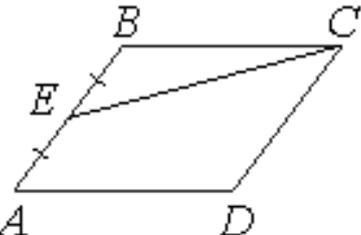
	<p>Сторона квадрата равна $13\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $11\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	

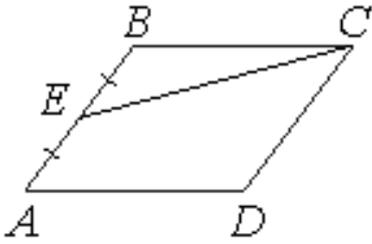
	<p>Сторона квадрата равна $26\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Сторона квадрата равна $34\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.</p>	
	<p>Площадь параллелограмма равна 40, а две его стороны равны 5 и 10. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>	
	<p>Площадь параллелограмма равна 36, а две его стороны равны 6 и 12. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>	
	<p>Площадь параллелограмма равна 32, а две его стороны равны 8 и 16. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>	

	<p>Площадь параллелограмма равна 48, а две его стороны равны 8 и 16. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>	
	<p>Площадь параллелограмма равна 54, а две его стороны равны 9 и 18. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>	
	<p>Площадь параллелограмма равна 60, а две его стороны равны 4 и 20. Найдите его высоты. В ответе укажите большую высоту.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 66°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 55°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	

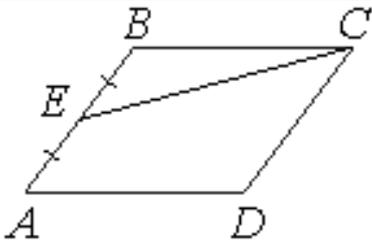
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 43°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 74°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 29°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 99°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 108°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 94°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 113°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	

	<p>Один из углов равнобедренной трапеции равен 131°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 41°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 61°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 33°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 74°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 26°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 96°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	

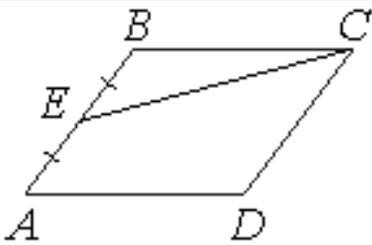
	<p>Один из углов параллелограмма равен 102°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 91°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов параллелограмма равен 111°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Один из углов ромба равен 43°. Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Площадь параллелограмма ABCD равна 180. Точка E — середина стороны AB. Найдите площадь трапеции DAEC.</p>	



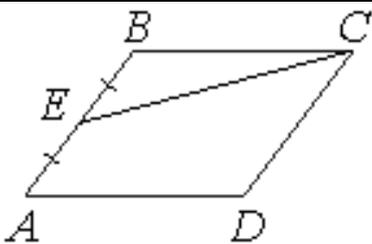
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 60. Точка E —
середина стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.



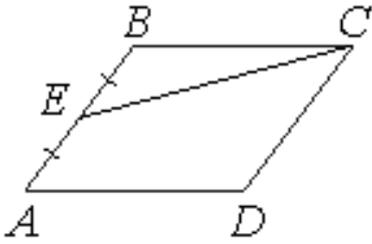
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 32. Точка E —
середина стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.



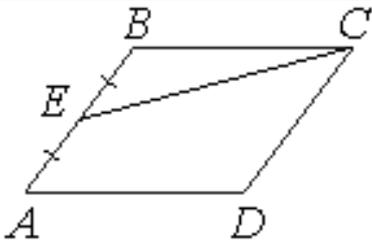
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 76. Точка E —
середина стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.



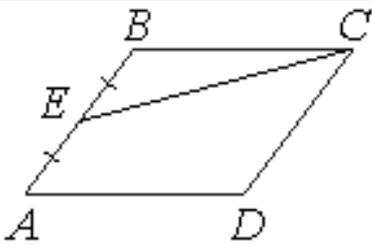
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 96. Точка E —
середина стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.



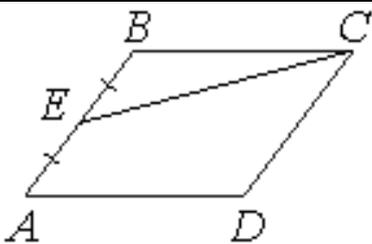
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 104. Точка E —
середи́на стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.



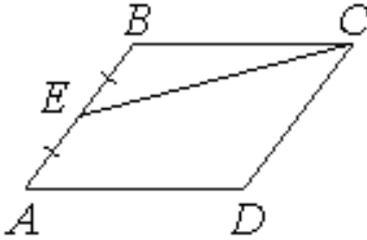
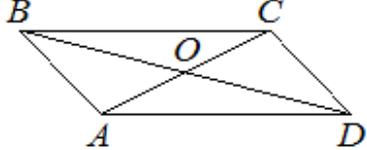
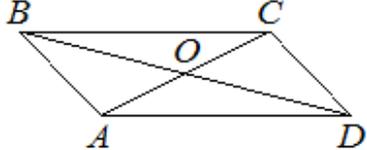
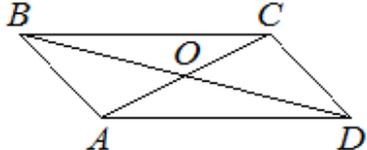
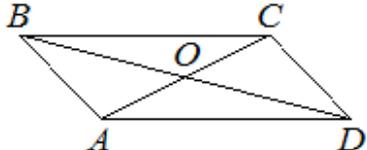
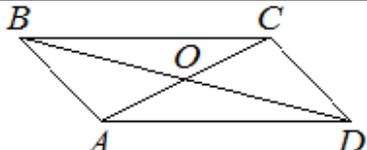
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 92. Точка E —
середи́на стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.

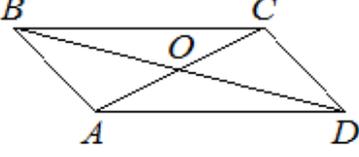
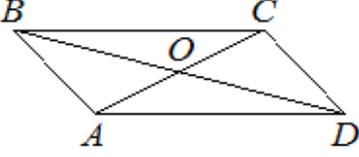
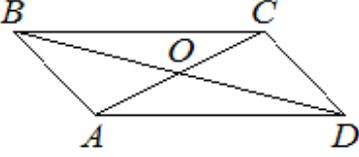
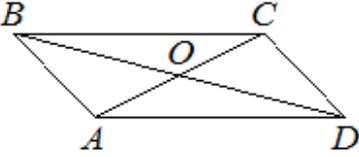
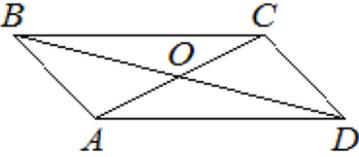
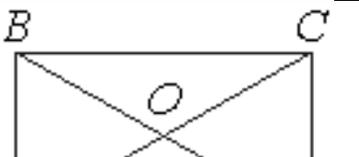
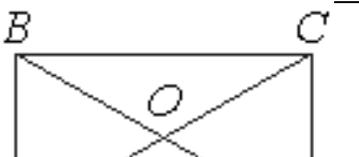


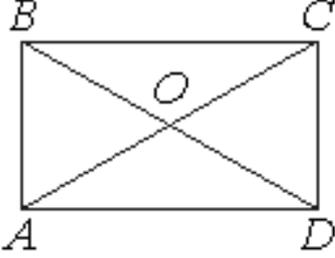
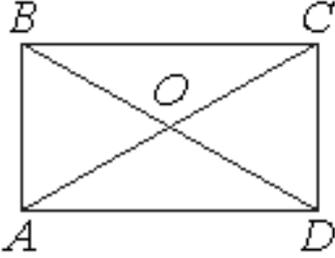
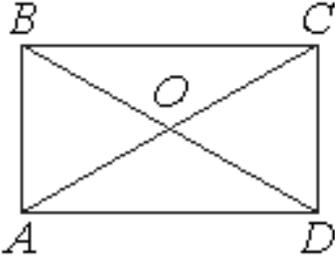
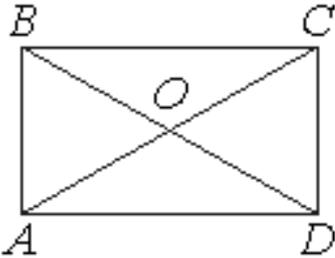
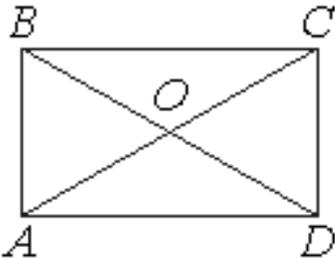
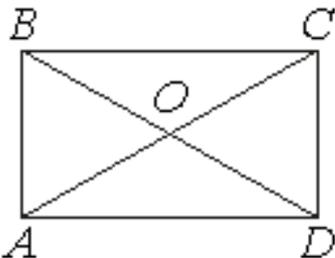
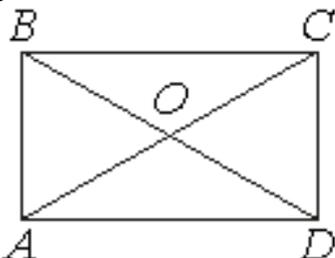
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 132. Точка E —
середи́на стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.

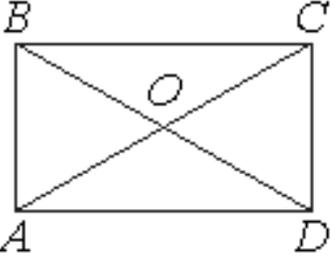
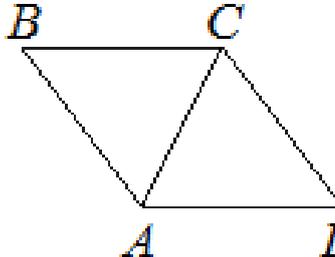
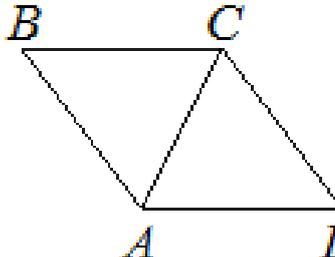
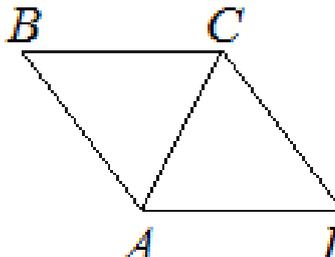
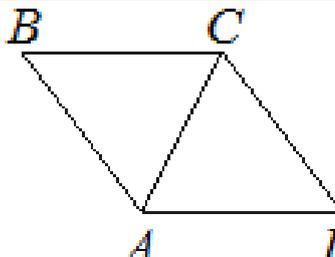
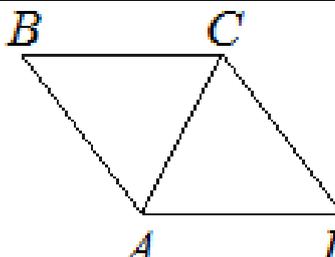
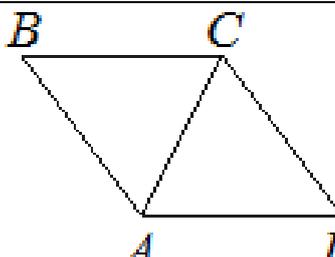


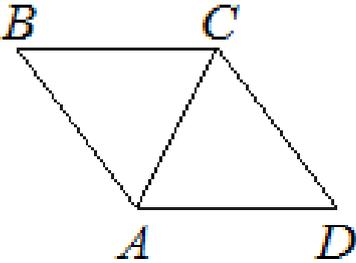
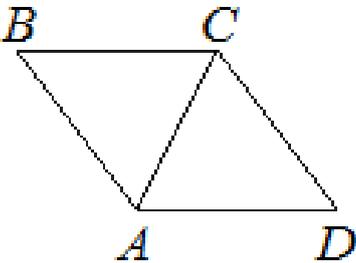
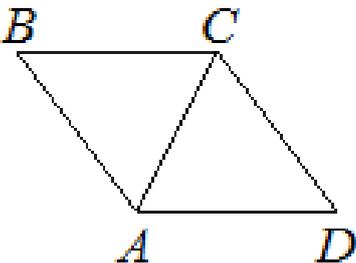
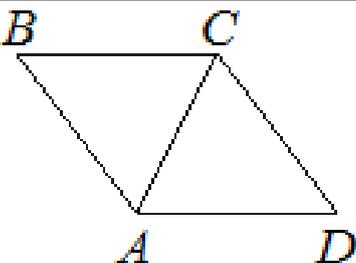
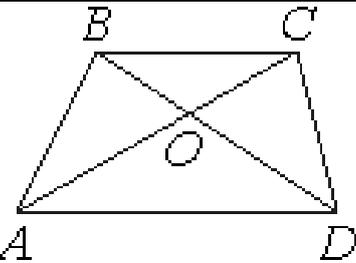
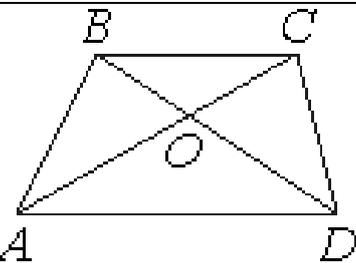
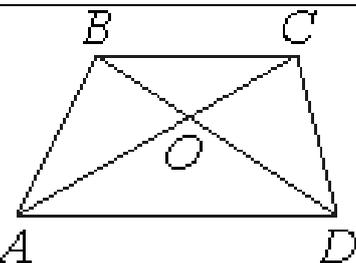
Площадь
параллелограмма ABCD
равна 28. Точка E —
середи́на стороны AB.
Найдите площадь
трапеции DAEC.

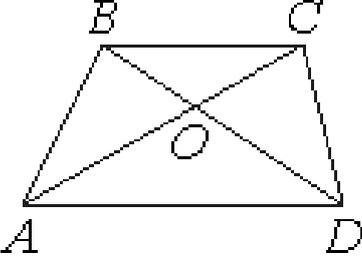
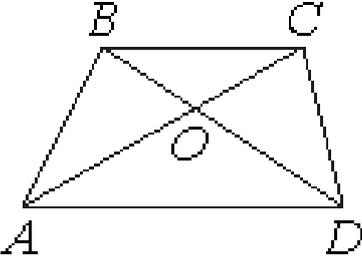
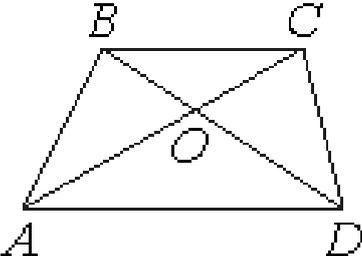
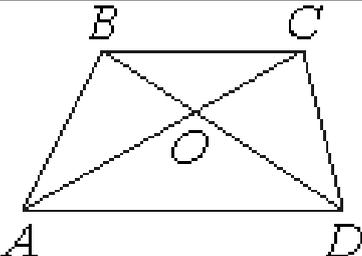
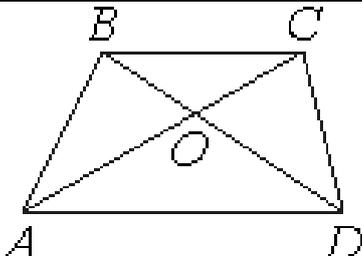
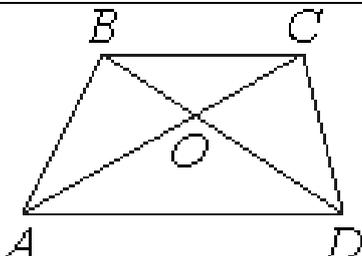
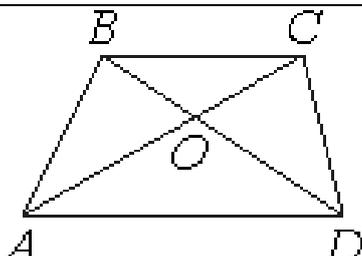
	<p>Площадь параллелограмма ABCD равна 128. Точка E — середина стороны AB. Найдите площадь трапеции DAEC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=12$, $BD=20$, $AB=7$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=10$, $BD=22$, $AB=9$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=14$, $BD=18$, $AB=5$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=16$, $BD=20$, $AB=5$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=22$, $BD=24$, $AB=3$. Найдите DO.</p>	

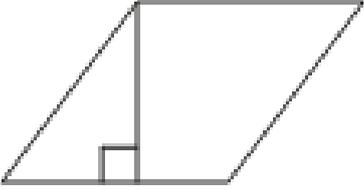
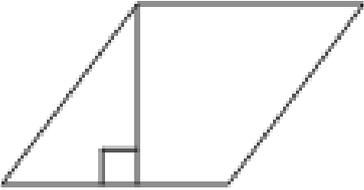
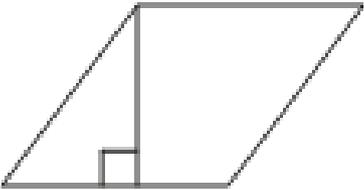
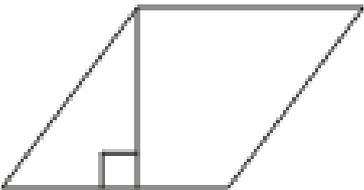
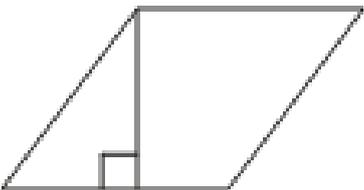
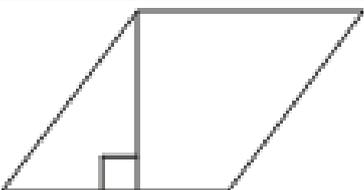
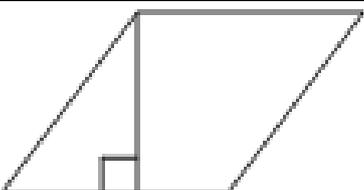
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=20$, $BD=26$, $AB=8$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=8$, $BD=14$, $AB=5$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=6$, $BD=12$, $AB=4$. Найдите DO</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=24$, $BD=28$, $AB=6$. Найдите DO</p>	
	<p>Диагонали AC и BD параллелограмма ABCD пересекаются в точке O, $AC=26$, $BD=30$, $AB=7$. Найдите DO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=7$, $AB=6$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=8$, $AB=9$. Найдите AC.</p>	

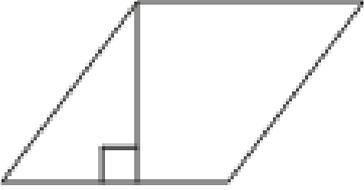
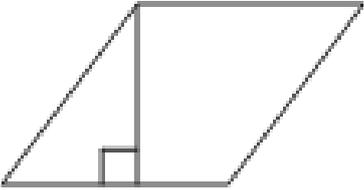
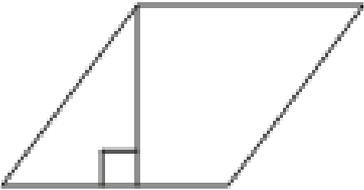
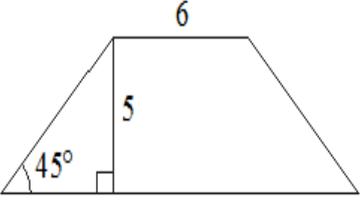
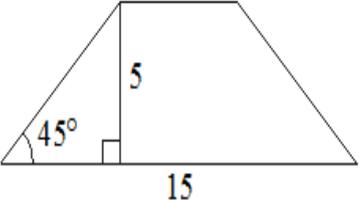
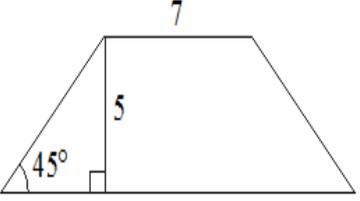
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=11$, $AB=10$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=13$, $AB=11$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=15$, $AB=14$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=17$, $AB=16$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=23$, $AB=26$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=12$, $AB=18$. Найдите AC.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=37$, $AB=56$. Найдите AC.</p>	

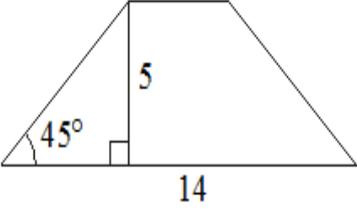
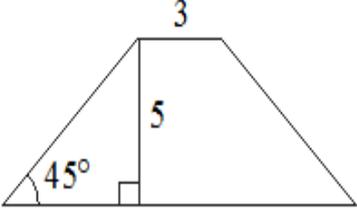
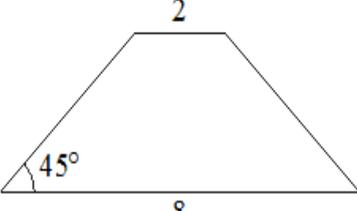
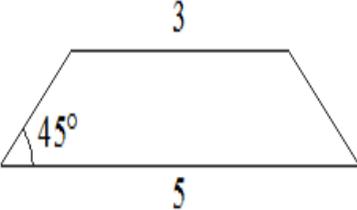
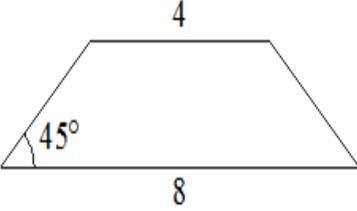
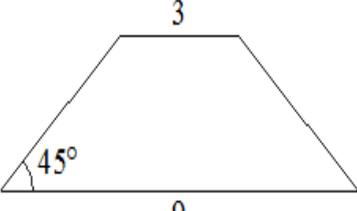
	<p>Диагонали AC и BD прямоугольника ABCD пересекаются в точке O, $BO=24$, $AB=45$. Найдите AC.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 72°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 40°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 84°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 82°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 48°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 56°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	

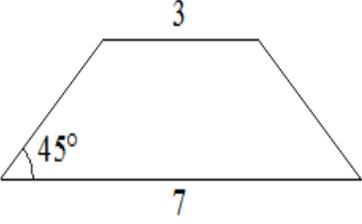
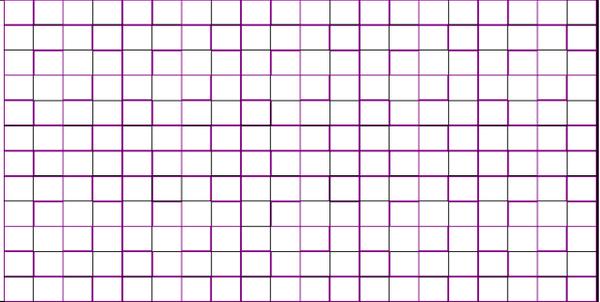
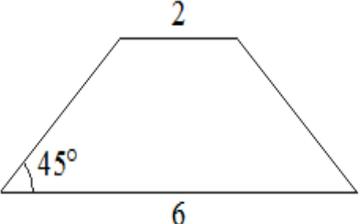
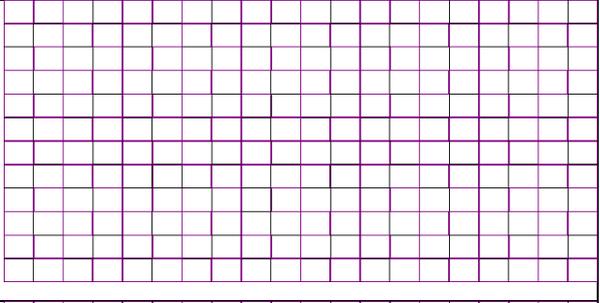
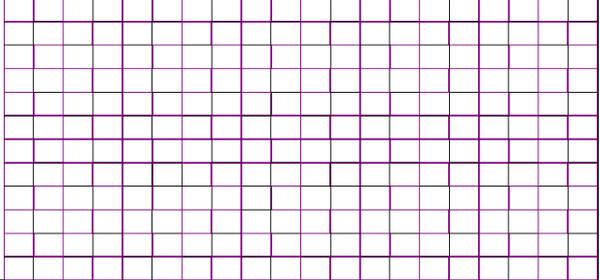
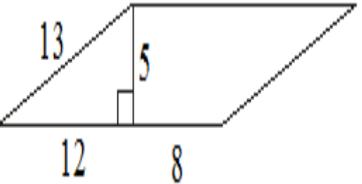
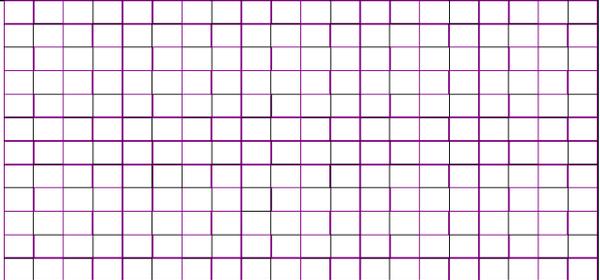
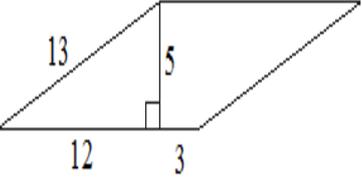
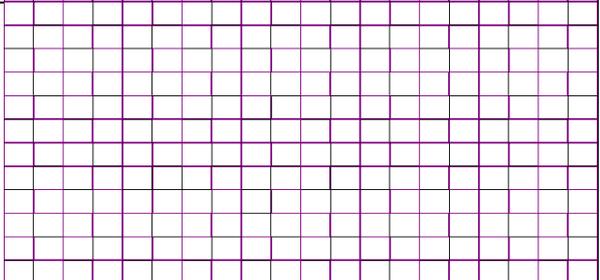
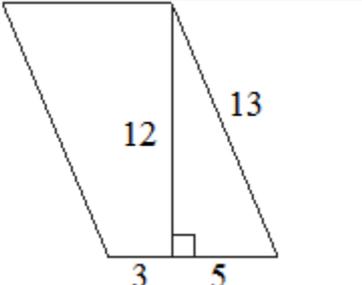
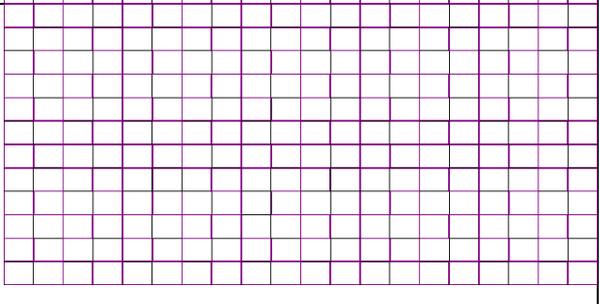
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 102°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 156°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 146°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>В ромбе ABCD угол ABC равен 134°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=3$, $AD=7$, $AC=20$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=3$, $AD=5$, $AC=24$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=4$, $AD=9$, $AC=26$. Найдите AO.</p>	

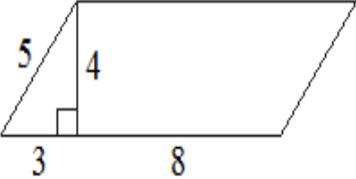
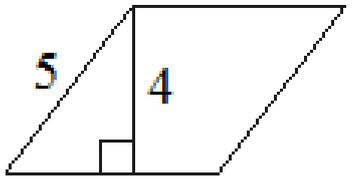
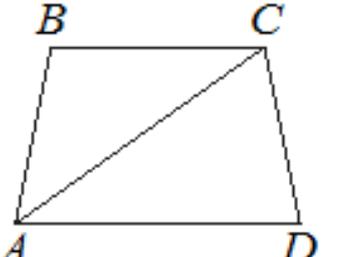
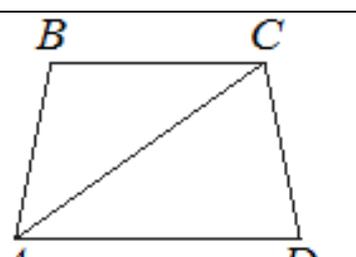
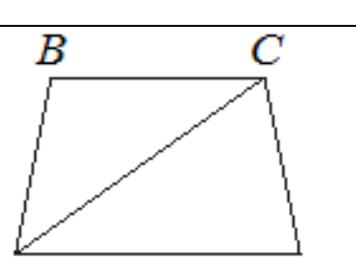
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=2$, $AD=5$, $AC=28$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=7$, $AD=9$, $AC=32$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=5$, $AD=7$, $AC=36$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=2$, $AD=8$, $AC=40$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=10$, $AD=14$, $AC=48$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=11$, $AD=15$, $AC=52$. Найдите AO.</p>	
	<p>Диагонали AC и BD трапеции ABCD с основаниями BC и AD пересекаются в точке O, $BC=6$, $AD=13$, $AC=38$. Найдите AO.</p>	

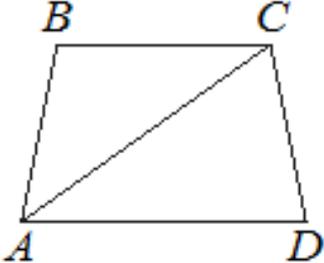
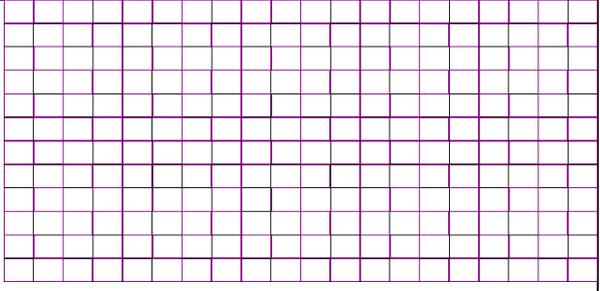
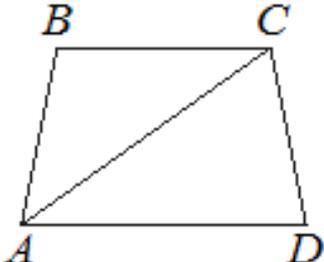
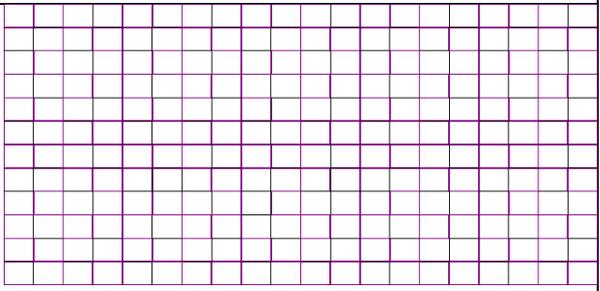
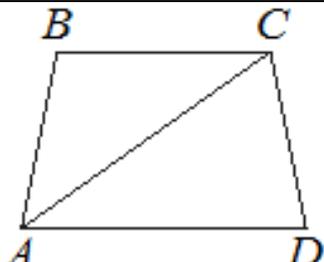
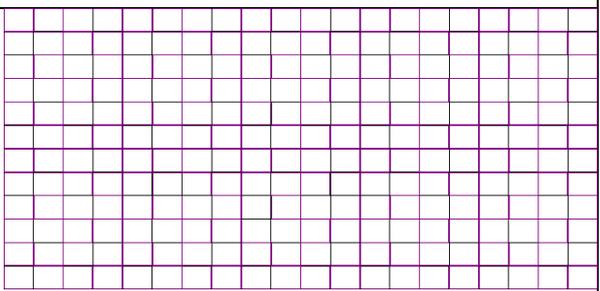
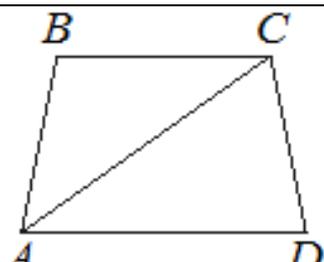
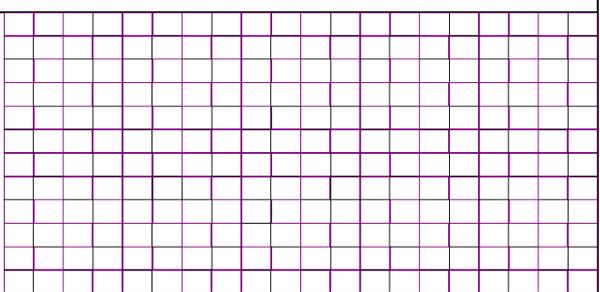
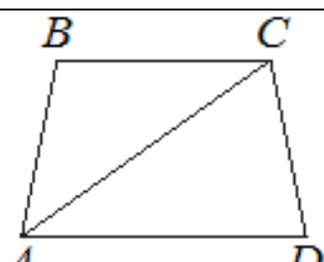
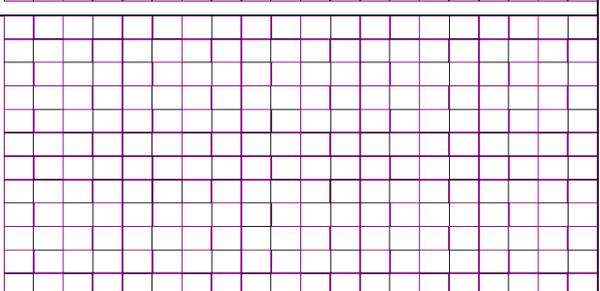
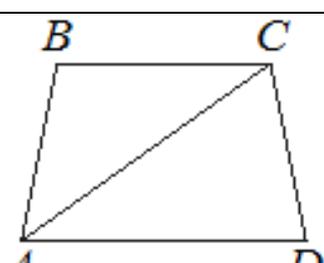
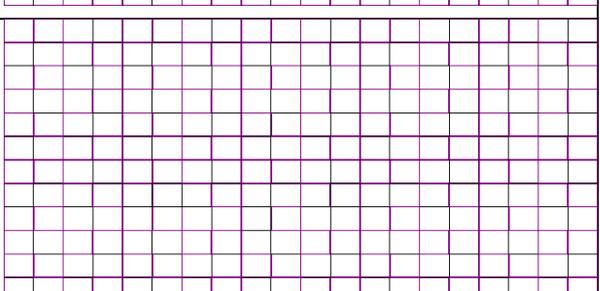
	<p>Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 14, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 22, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 24, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 34, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 46, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 28, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	

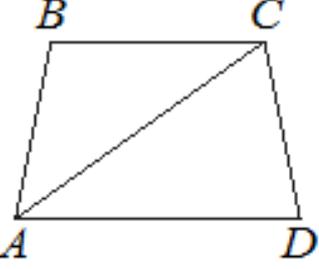
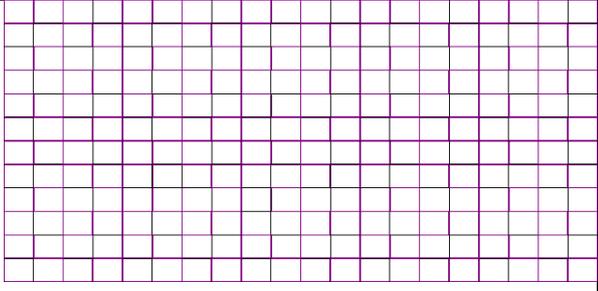
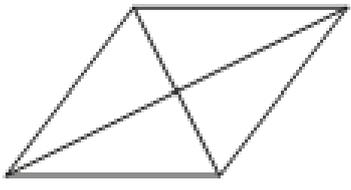
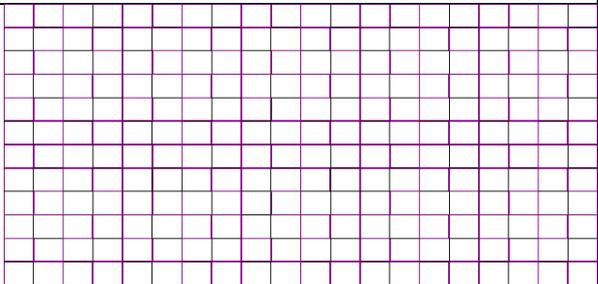
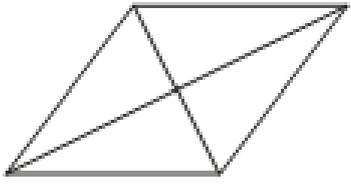
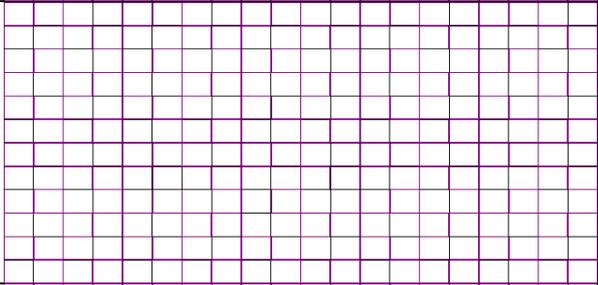
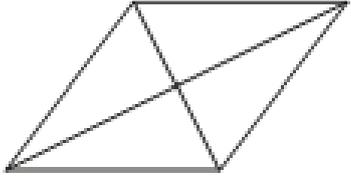
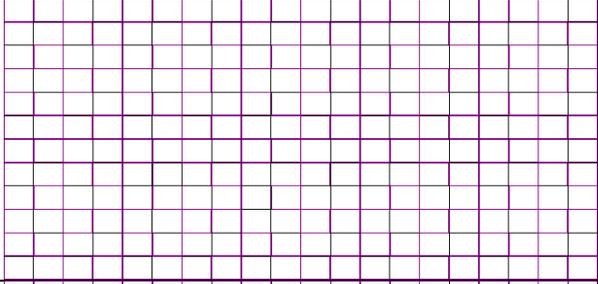
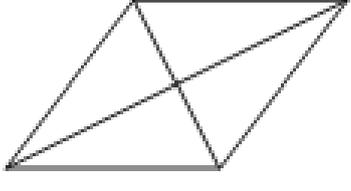
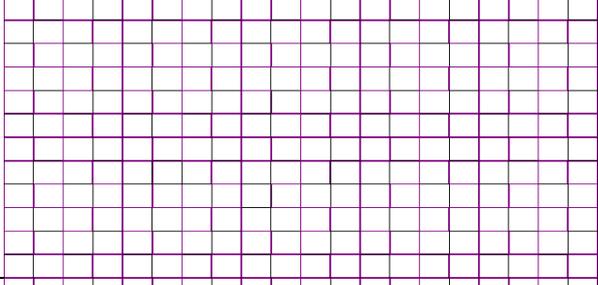
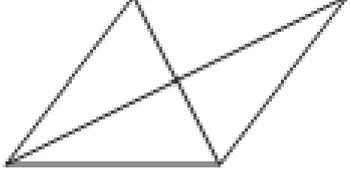
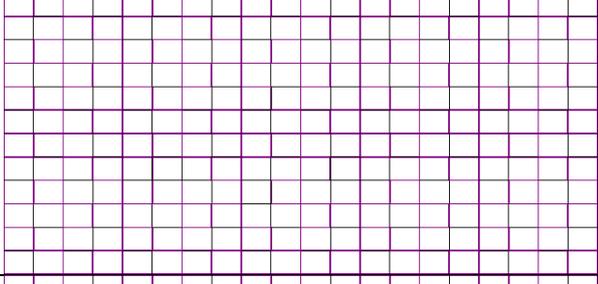
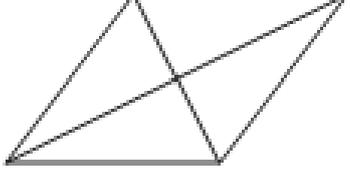
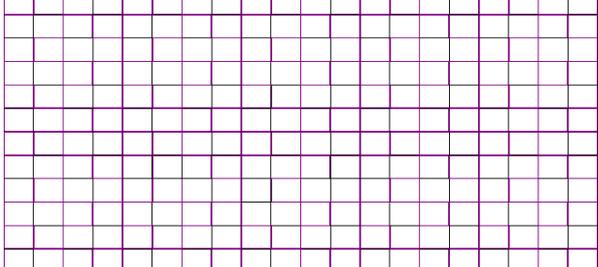
	<p>Сторона ромба равна 38, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 54, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>Сторона ромба равна 18, а один из углов этого ромба равен 150°. Найдите высоту этого ромба.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.</p>	

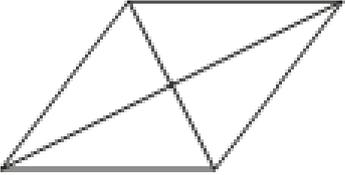
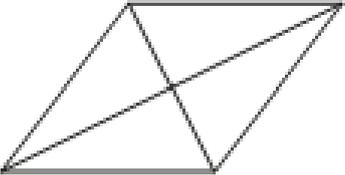
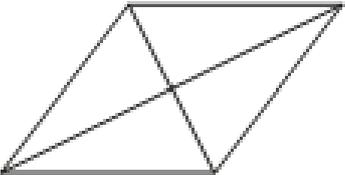
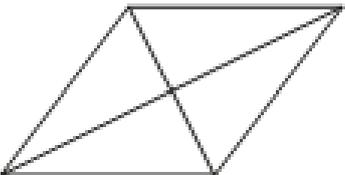
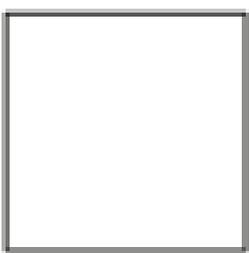
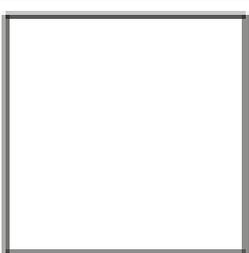
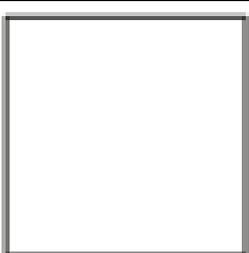
	<p>В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 4 и 8, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 9, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p>	

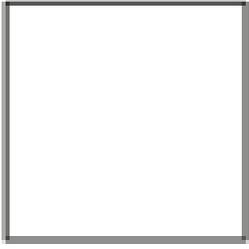
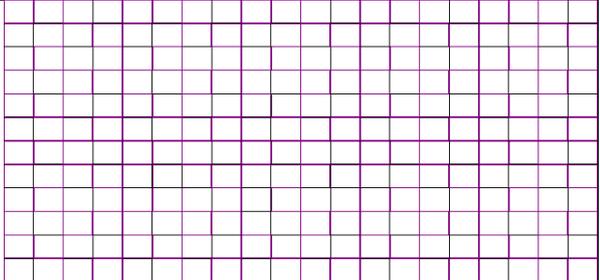
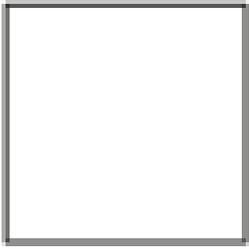
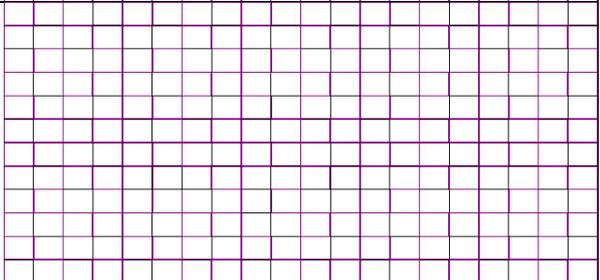
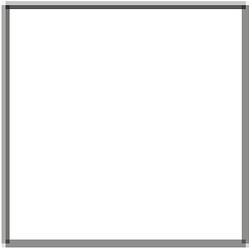
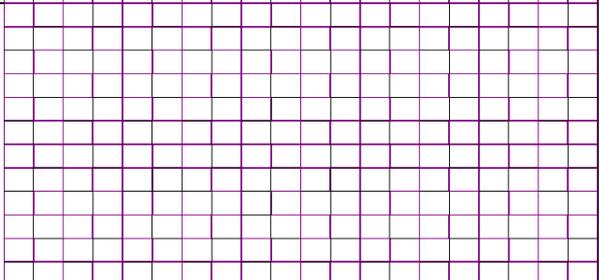
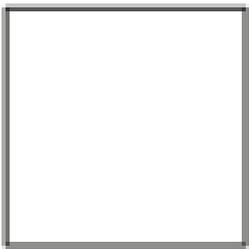
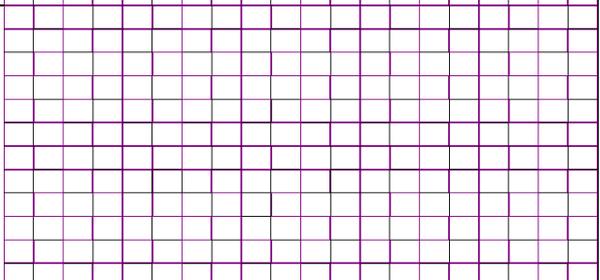
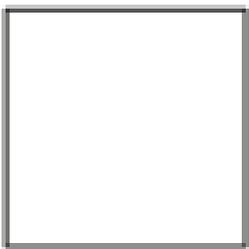
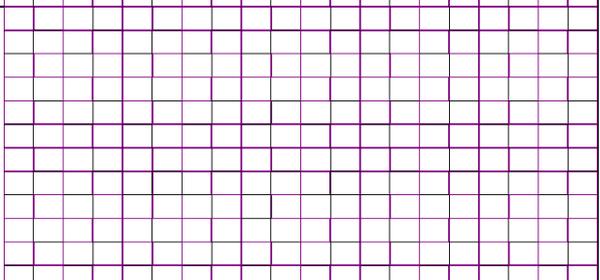
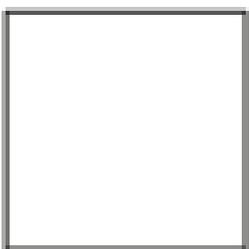
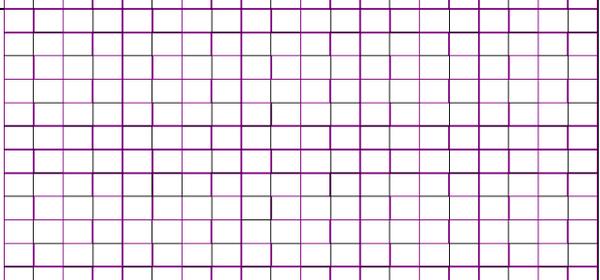
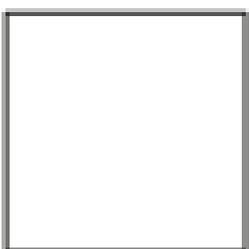
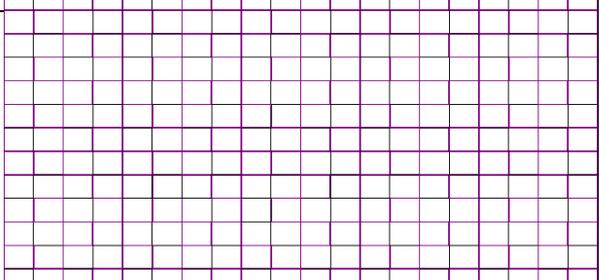
	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 3 и 7, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.</p>	
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	

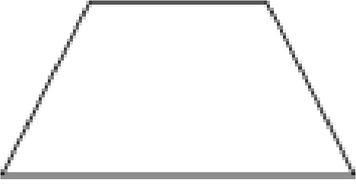
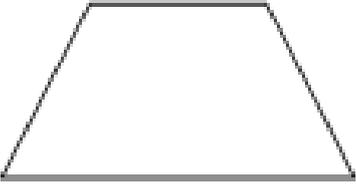
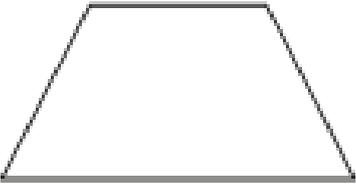
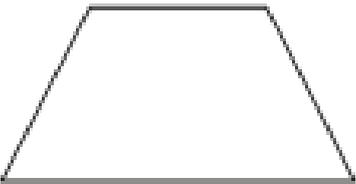
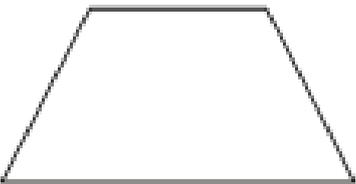
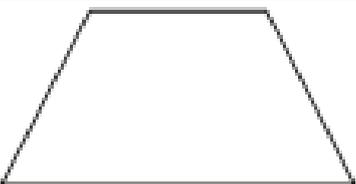
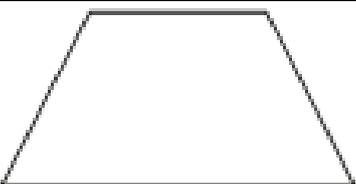
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	
	<p>Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 46° и 1° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 33° и 13° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 62° и 9° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	

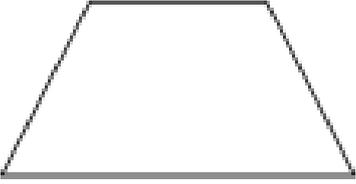
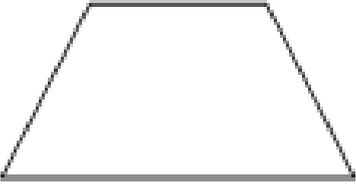
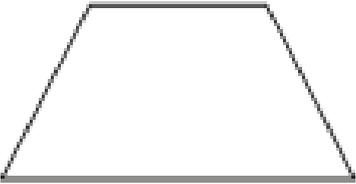
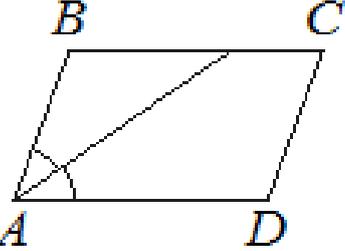
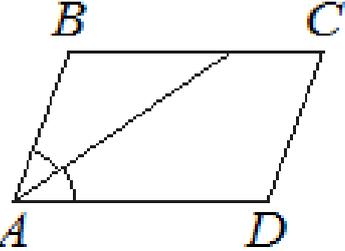
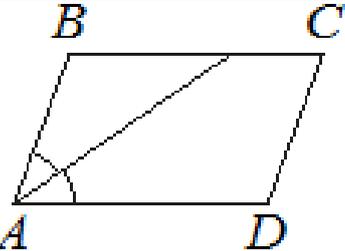
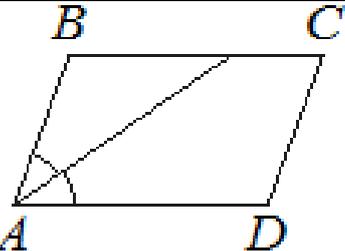
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 12° и 13° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 17° и 23° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 11° и 60° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 36° и 53° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 47° и 15° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 19° и 54° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	

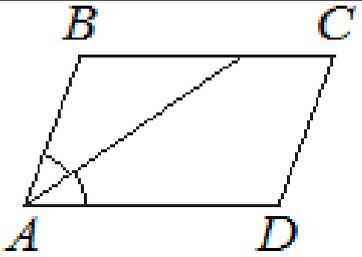
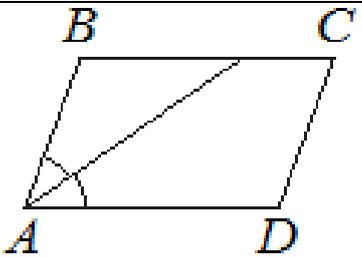
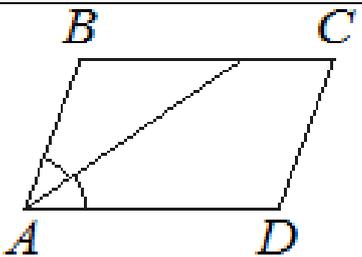
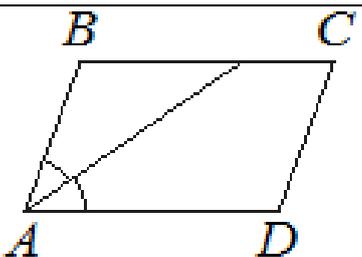
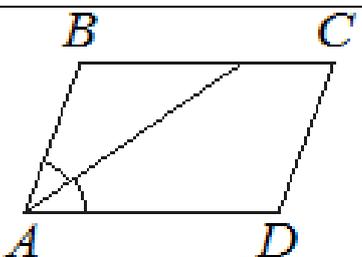
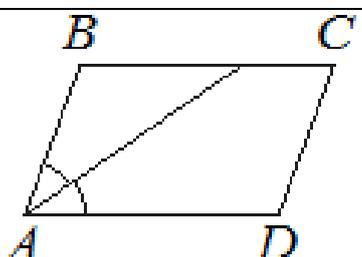
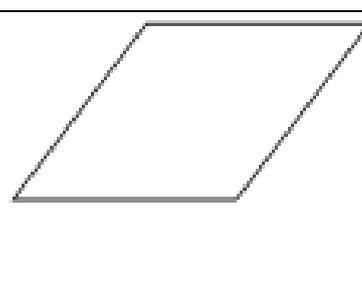
	<p>Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 4° и 68° соответственно. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 4 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 19 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 10 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 5 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 8 и 6.</p>	

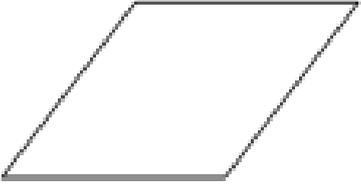
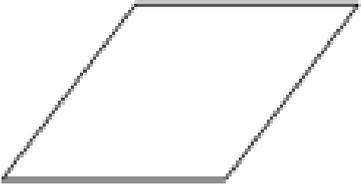
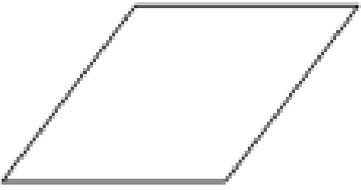
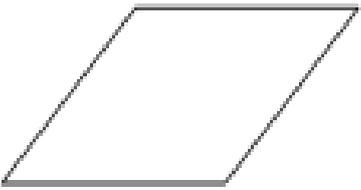
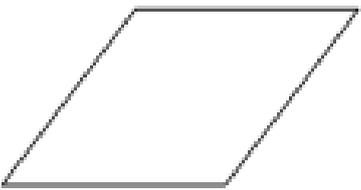
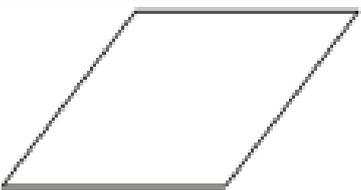
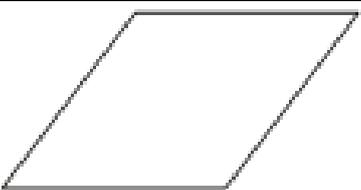
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 21 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 32 и 4.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 20 и 6.</p>	
	<p>Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 34 и 4.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 60. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 32. Найдите площадь этого квадрата.</p>	

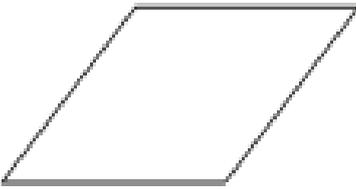
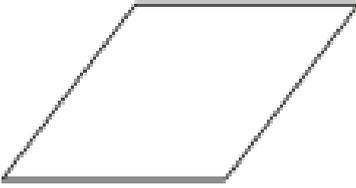
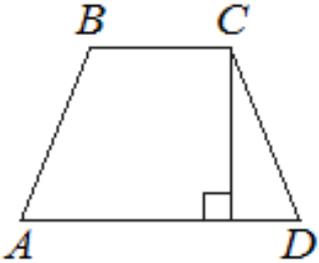
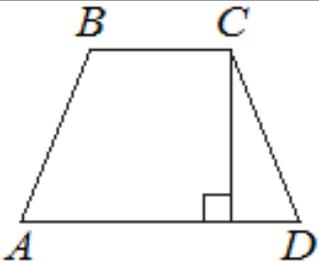
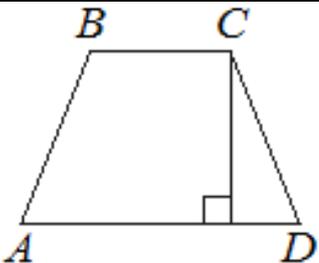
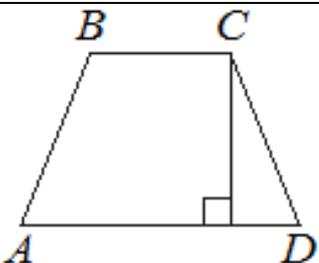
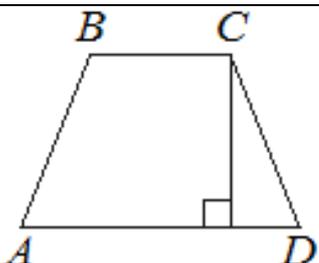
	<p>Периметр квадрата равен 36. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 88. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 24. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 44. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 84. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 77. Найдите площадь этого квадрата.</p>	
	<p>Периметр квадрата равен 56. Найдите площадь этого квадрата.</p>	

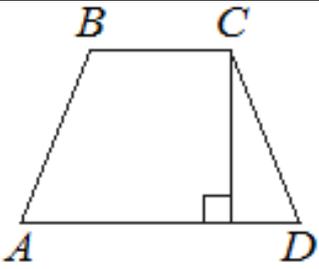
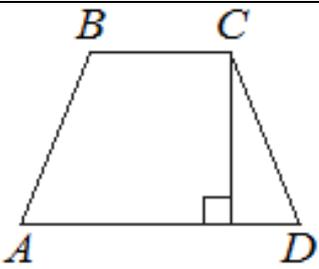
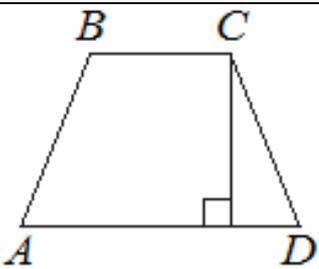
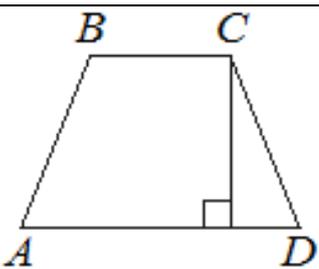
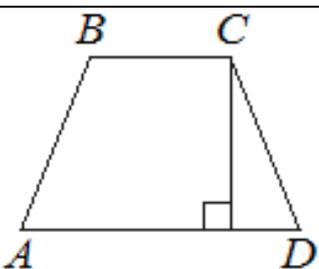
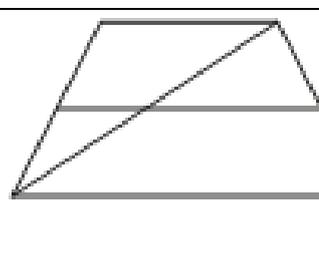
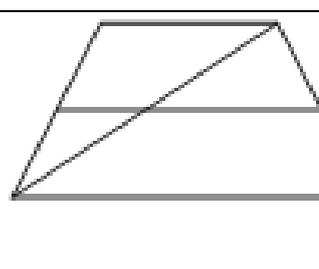
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 46°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 178°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 94°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 268°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	

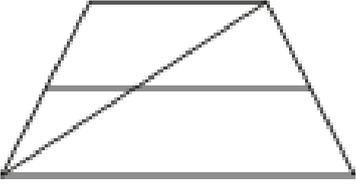
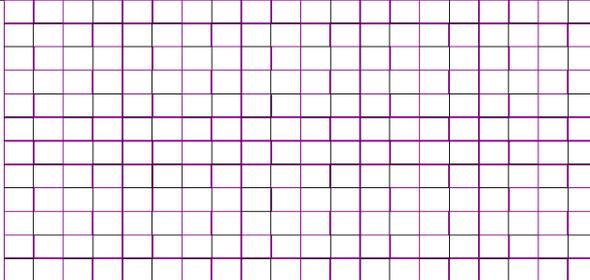
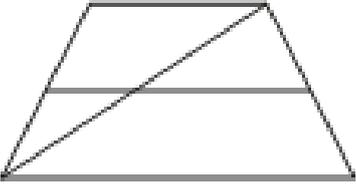
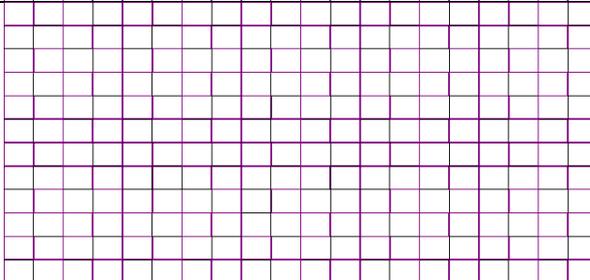
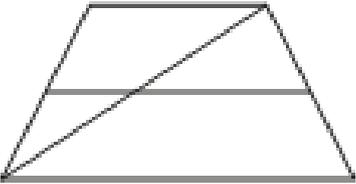
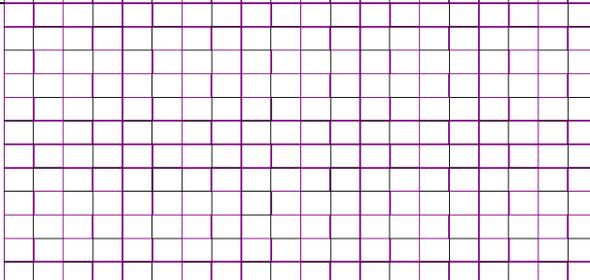
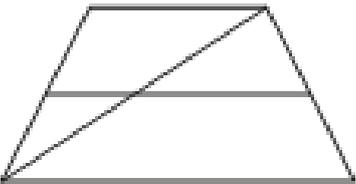
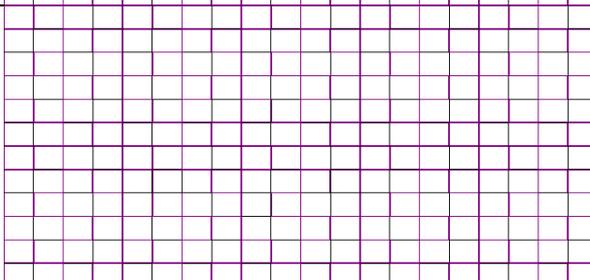
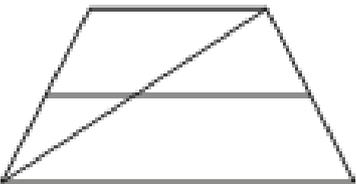
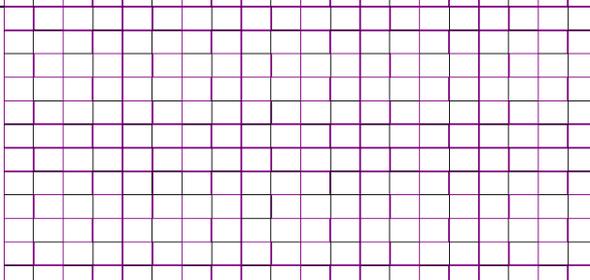
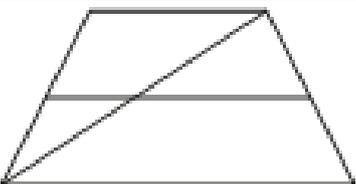
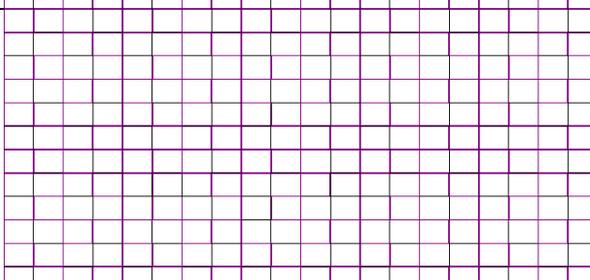
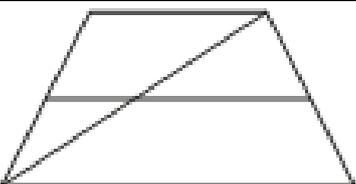
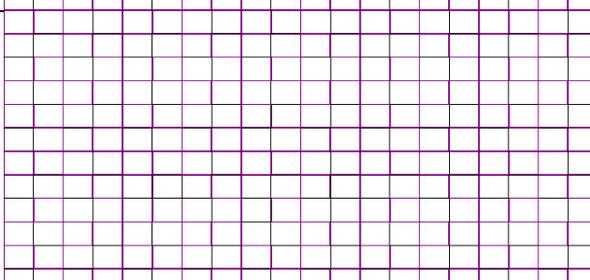
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 196°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 352°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 15°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 10°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 28°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 46°. Ответ дайте в градусах.</p>	

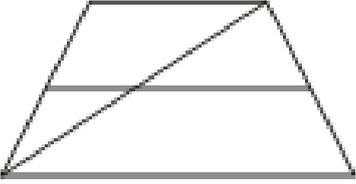
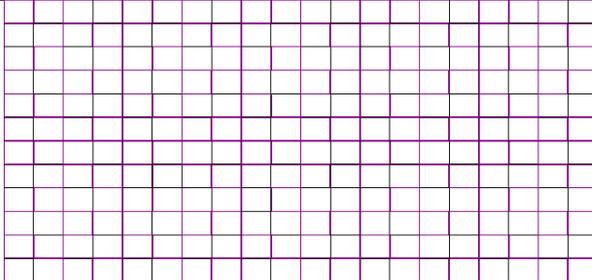
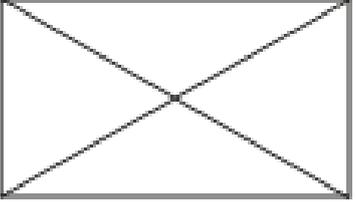
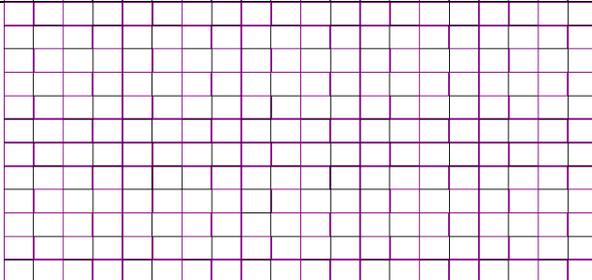
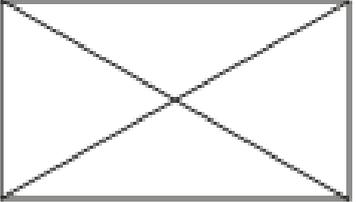
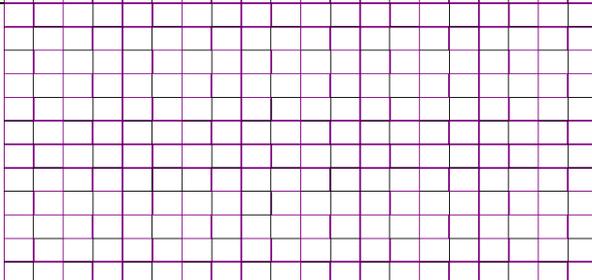
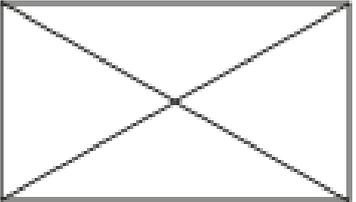
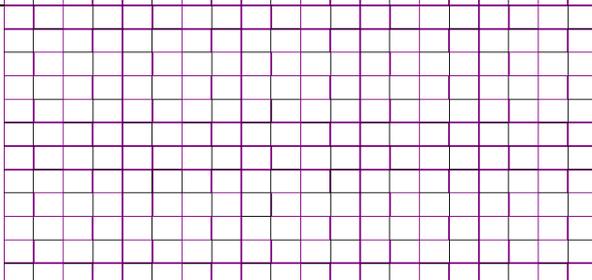
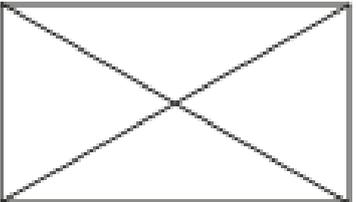
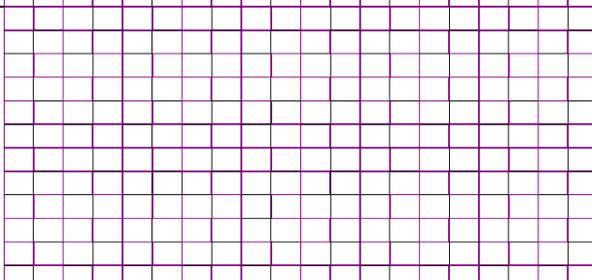
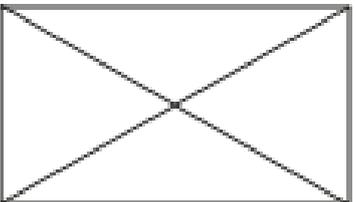
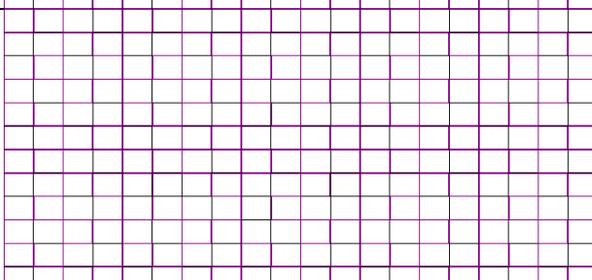
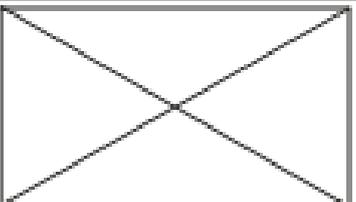
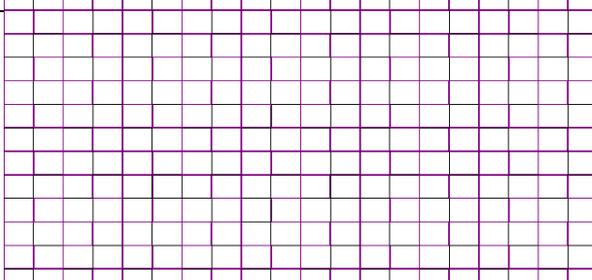
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 7°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 9°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 27°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 16°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 34°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 39°. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 24, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	

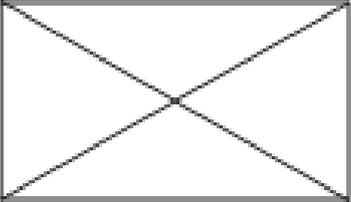
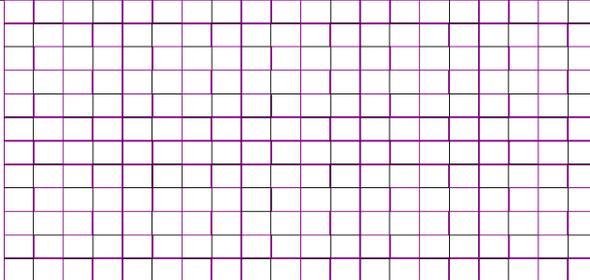
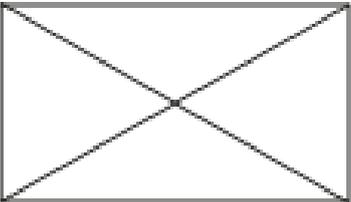
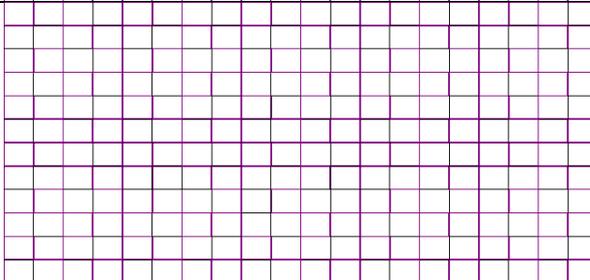
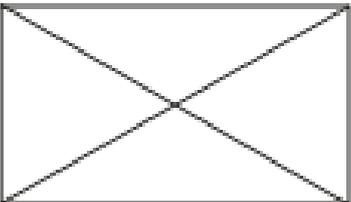
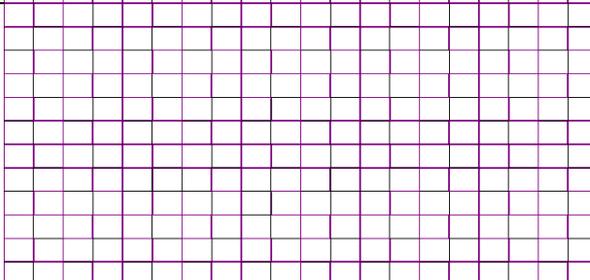
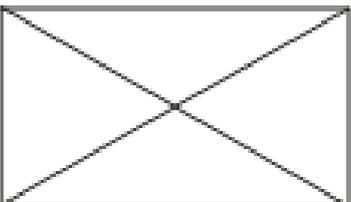
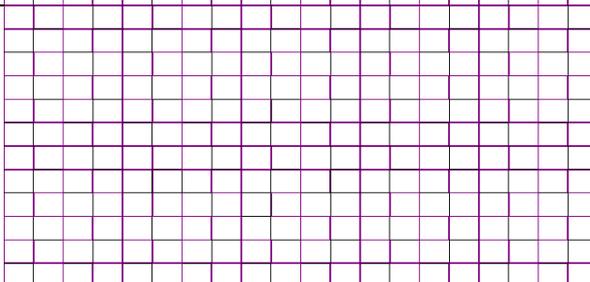
	<p>Периметр ромба равен 36, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 28, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 16, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 48, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 56, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 108, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 32, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	

	<p>Периметр ромба равен 52, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Периметр ромба равен 72, а один из углов равен 30°. Найдите площадь этого ромба.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 15. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 1 и 11. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 3 и 11. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 17. Найдите длину основания BC.</p>	

	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 17 и 19. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 16 и 17. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 18. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 11 и 14. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 14 и 19. Найдите длину основания BC.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 10 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	

	<p>Основания трапеции равны 3 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 8 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 17 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 16 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 14 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 1 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	

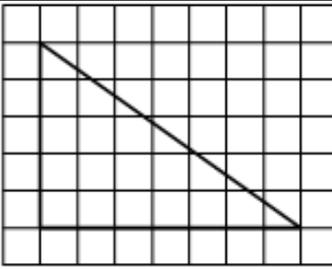
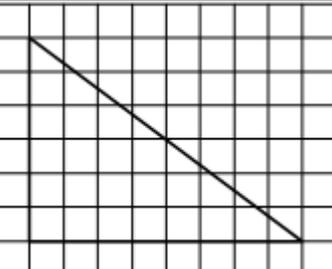
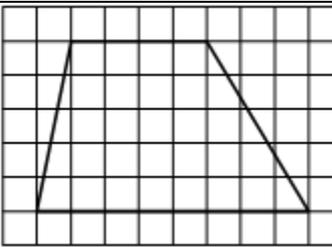
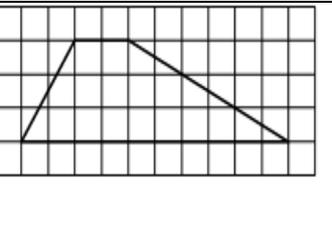
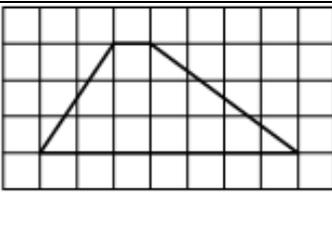
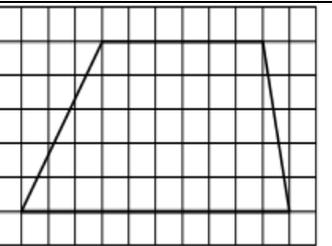
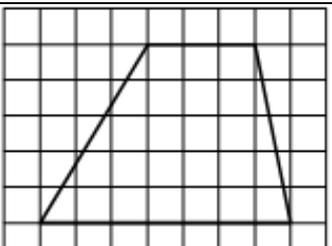
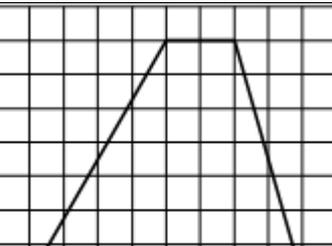
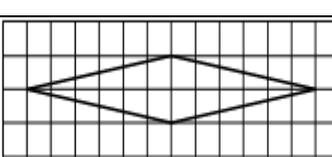
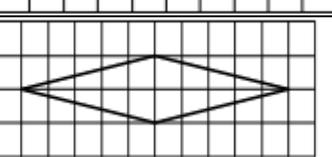
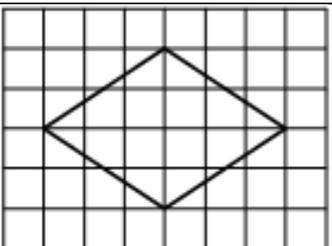
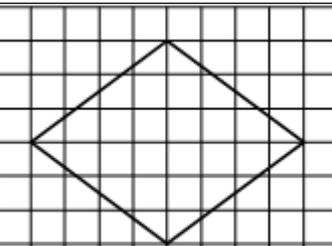
	<p>Основания трапеции равны 2 и 9. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 24° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 48° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 72° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 14° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 53° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	

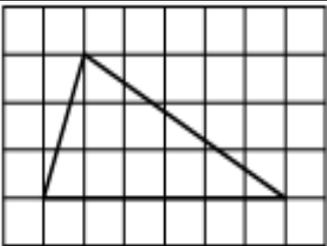
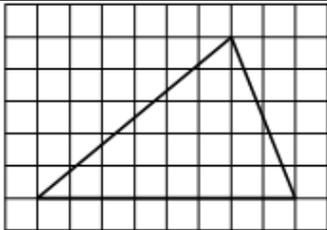
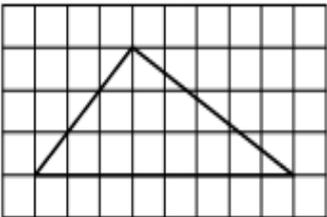
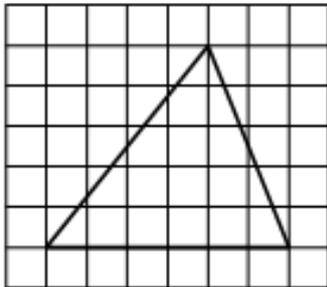
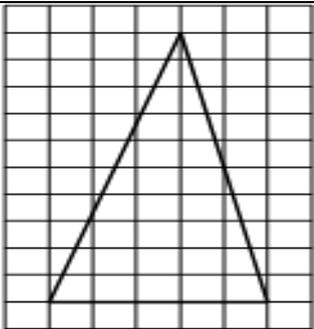
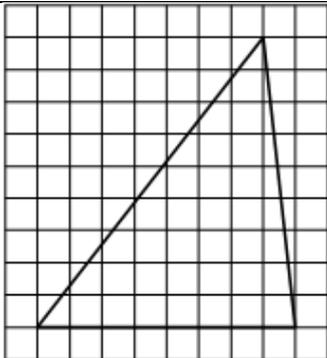
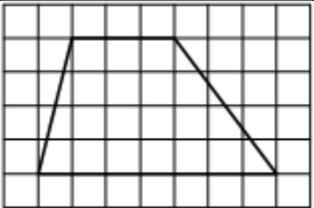
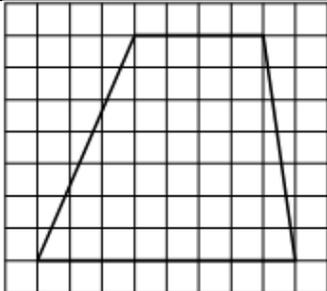
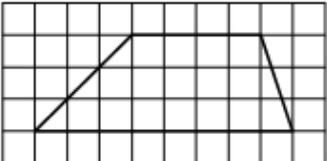
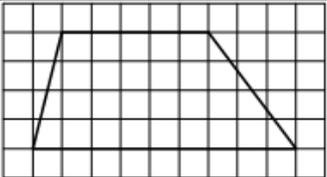
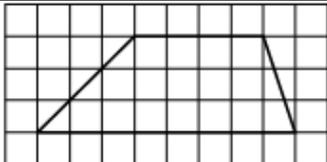
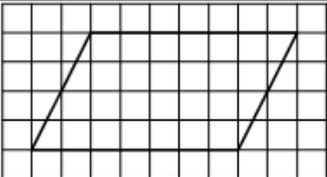
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 46° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 47° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 34° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	
	<p>Диагональ прямоугольника образует угол 29° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.</p>	

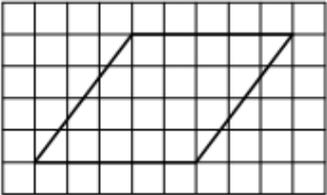
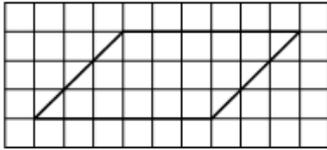
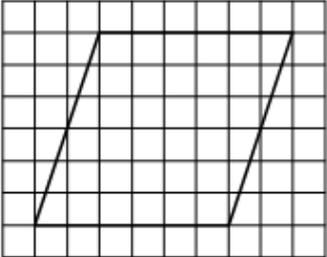
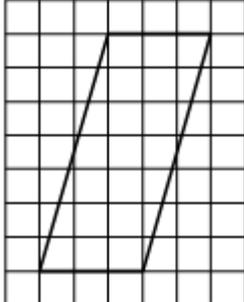
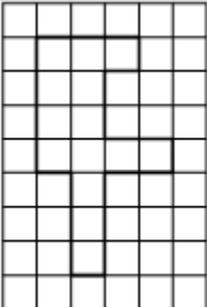
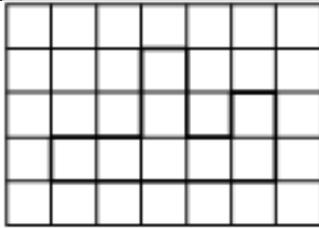
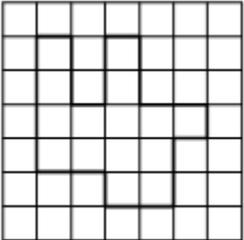
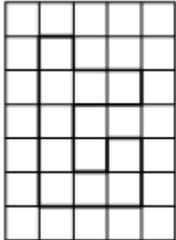
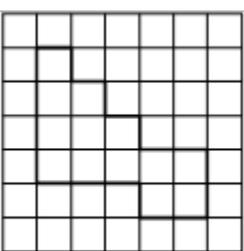
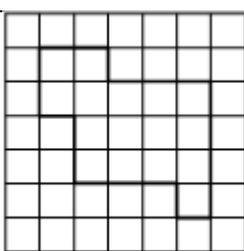
Задание №18

	<p>Найдите тангенс угла AOB, изображённого на рисунке.</p>		<p>Найдите тангенс угла AOB, изображённого на рисунке.</p>
	<p>Найдите тангенс угла AOB, изображённого на рисунке.</p>		<p>Найдите тангенс угла AOB, изображённого на рисунке.</p>
	<p>Найдите тангенс угла AOB, изображённого на рисунке.</p>		<p>Найдите тангенс угла AOB, изображённого на рисунке.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A, B и C. Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: A, B и C. Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC.</p>

	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены три точки: А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.</p>

	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.</p>
	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.</p>		<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.</p>

	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм.

	Найдите его площадь.		Найдите его площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.
	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.		На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите её площадь.

Задание №19

<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Если два угла одного треугольника</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны. 2) Диагонали ромба равны. 3) Тангенс любого острого угла меньше единицы. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В параллелограмме есть два равных угла. 2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой. 3) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой. <p>Если диагонали параллелограмма равны,</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) то этот параллелограмм является ромбом. <p>Расстояние от точки, лежащей на</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) окружности, до центра окружности равно радиусу. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Любой прямоугольник можно вписать в окружность. 2) Все углы ромба равны. 3) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов. <p>Если в ромбе один из углов равен 90</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) градусам, то этот ромб является квадратом. <p>Расстояние от точки, лежащей на</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) окружности, до центра окружности равно радиусу. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон. 2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований. <p>Если два угла одного треугольника</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований. 2) Диагонали ромба перпендикулярны. 3) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Вертикальные углы равны. <p>Две окружности пересекаются, если радиус</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) одной окружности больше радиуса другой окружности. 3) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Если в параллелограмме диагонали</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм является квадратом. 2) Смежные углы всегда равны. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все диаметры окружности равны между собой. 2) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника. 3) Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон.

<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все прямоугольные треугольники подобны. 2) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. 3) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны. 2) В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла. 3) Все диаметры окружности равны между собой.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания. 2) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам. 3) Внешний угол треугольника равен сумме его внутренних углов. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основания любой трапеции параллельны. 2) Всегда один из двух смежных углов острый, а другой тупой.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все квадраты имеют равные площади. 2) Основания равнобедренной трапеции равны. <p>Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Если диагонали параллелограмма равны,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) то этот параллелограмм является квадратом. 2) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам. 3) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагонали прямоугольной трапеции равны. 2) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны. 3) В тупоугольном треугольнике все углы тупые. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой. 2) В любой прямоугольник можно вписать окружность. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все высоты равностороннего треугольника равны. <p>Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 3) В любой ромб можно вписать окружность. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Всякий равносторонний треугольник является равнобедренным. <p>Расстояние от точки, лежащей на</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) окружности, до центра окружности равно радиусу. 3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.

<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь квадрата равна произведению его диагоналей. 2) В параллелограмме есть два равных угла. 3) Боковые стороны любой трапеции равны. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны. 2) Всякий равносторонний треугольник является остроугольным. 3) Любой квадрат является прямоугольником.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Боковые стороны любой трапеции равны. Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними. 2) Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника. 2) Все углы ромба равны. 3) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все хорды одной окружности равны между собой. 2) Диагональ равнобедренной трапеции делит её на два равных треугольника. 3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. 2) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам. 3) Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом. 2) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу. 3) В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основания любой трапеции параллельны. 2) Тангенс любого острого угла меньше единицы. 3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольник является квадратом. 2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам. 3) Смежные углы всегда равны. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам. 2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.

<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>Длина гипотенузы прямоугольного</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) треугольника меньше суммы длин его катетов. 2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность. 3) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Смежные углы всегда равны. 2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой. 3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>Расстояние от точки, лежащей на</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) окружности, до центра окружности равно радиусу. 2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту. 3) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой. 2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые. 3) Любой квадрат является прямоугольником.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Если два угла одного треугольника</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны. <p>Две окружности пересекаются, если</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) радиус одной окружности больше радиуса другой окружности. 3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Все углы ромба равны. 2) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон. 3) Любые два равносторонних треугольника подобны.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника. 2) Смежные углы всегда равны. <p>Площадь ромба равна произведению</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) двух его смежных сторон на синус угла между ними. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой. <p>Площадь ромба равна произведению его</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) стороны на высоту, проведённую к этой стороне. 3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В параллелограмме есть два равных угла. 2) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон. 3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Угол, вписанный в окружность, равен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу. 2) Любой квадрат является прямоугольником. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.

<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту. Две окружности пересекаются, если 2) радиус одной окружности больше радиуса другой окружности. 3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>Площадь ромба равна произведению его</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) стороны на высоту, проведённую к этой стороне. 2) Боковые стороны любой трапеции равны. 3) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основания любой трапеции параллельны. 2) Диагонали ромба равны. Точка пересечения двух окружностей 3) равноудалена от центров этих окружностей. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует. Если диагонали параллелограмма равны, 2) то этот параллелограмм является ромбом. 3) Основания любой трапеции параллельны.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам. Отношение площадей подобных 2) треугольников равно коэффициенту подобия. 3) Любой прямоугольник можно вписать в окружность. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Боковые стороны любой трапеции равны. 2) В параллелограмме есть два равных угла. Длина гипотенузы прямоугольного 3) треугольника меньше суммы длин его катетов.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основания любой трапеции параллельны. 2) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует. 3) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. 2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основания любой трапеции параллельны. 2) Все углы ромба равны. Две окружности пересекаются, если 3) радиус одной окружности больше радиуса другой окружности. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон. 2) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. Если два угла одного треугольника 3) равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.

<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>Площадь ромба равна произведению</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) двух его смежных сторон на синус угла между ними. 2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой. 3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам. 2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>Если диагонали параллелограмма равны,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) то этот параллелограмм является ромбом. 2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам. <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Смежные углы всегда равны. <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой. 3) Любые два равносторонних треугольника подобны.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон. 2) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника. <p>Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) треугольники равны. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны. 2) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует. 3) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон. <p>Угол, вписанный в окружность, равен</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу. <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Основания любой трапеции параллельны. <p>Серединные перпендикуляры к сторонам</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника. 3) Все углы ромба равны.
<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Любые два равносторонних треугольника подобны. 2) В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны. 3) Все диаметры окружности равны между собой. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Боковые стороны любой трапеции равны. <p>Через точку, не лежащую на данной</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой. <p>Если две стороны и угол одного</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам. 2) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей. 3) Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон. 	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой. 2) Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны. 3) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.
<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой. 2) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом. 3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны. 	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. 2) Любые два равносторонних треугольника подобны. 3) Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.