



Мир обыкновенных и десятичных дробей

с гравити фолз

Вспомнить все!

Обыкновенные дроби

$$\frac{2}{7}$$

Числитель

Знаменатель



Загорелись 2 звезды из 7



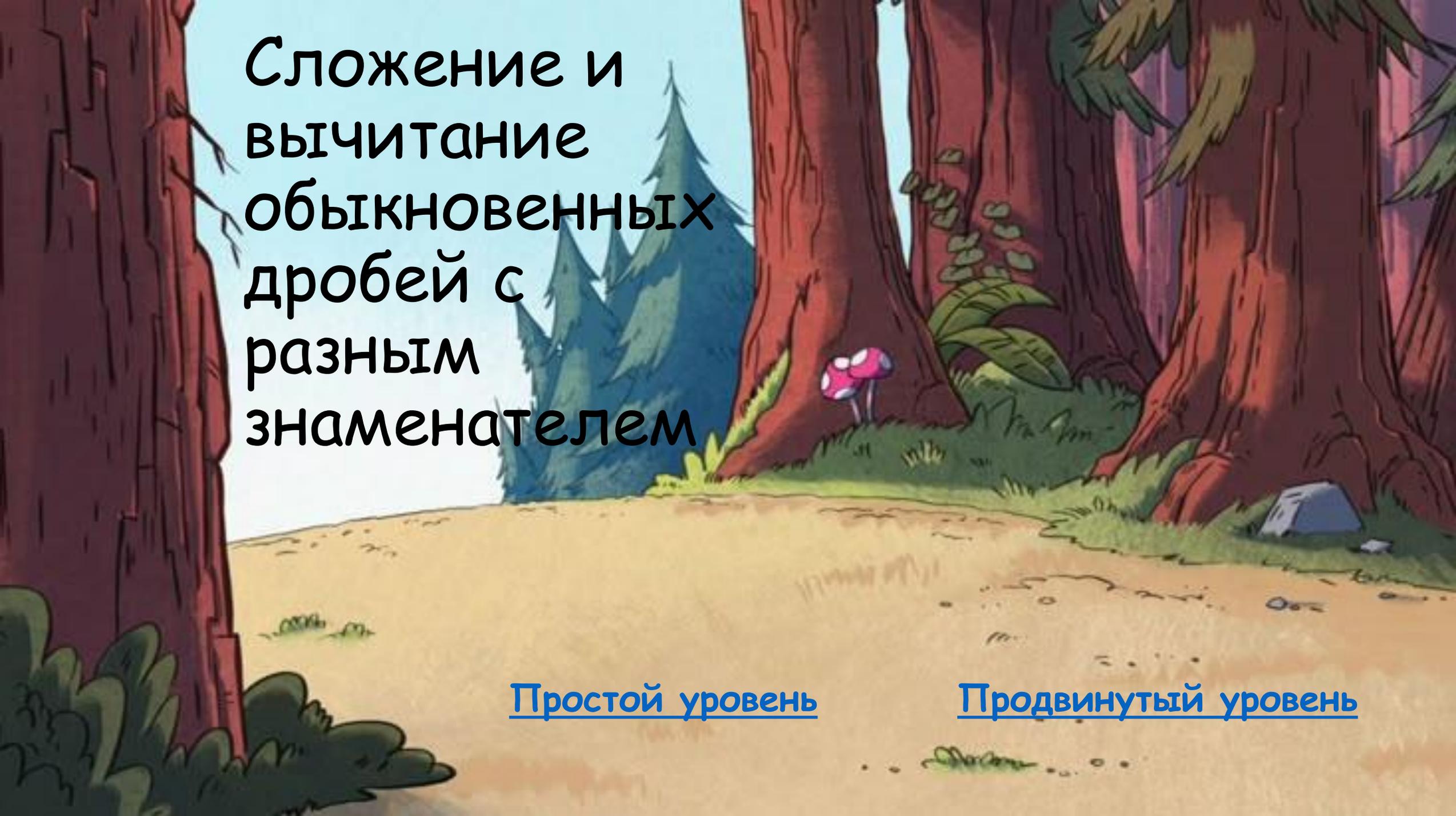
Проверим память



Чётный знаменатель

Чётный числитель

$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{11}{18}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{25}{28}$	$\frac{24}{31}$	$\frac{120}{147}$	$\frac{17}{48}$	$\frac{72}{93}$
---------------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----------------



Сложение и
вычитание
обыкновенных
дробей с
разным
знаменателем

Простой уровень

Продвинутый уровень

$$\frac{\overset{10}{2} \times \overset{5}{7}}{\underset{5}{5} - \underset{10}{10}} = \frac{\overset{20}{2 \cdot 10} + \overset{35}{7 \cdot 5}}{5 \cdot 10} = \frac{55}{50}$$

$$\frac{\overset{9}{3} \times \overset{8}{4}}{\underset{8}{8} - \underset{9}{9}} = \frac{\overset{27}{3 \cdot 9} - \overset{32}{4 \cdot 8}}{8 \cdot 9} = \frac{-5}{72}$$

Порешаем

Реши примеры удобным способом:



$$\frac{5}{12} - \frac{2}{9};$$

$$\frac{1}{8} + \frac{7}{12};$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6};$$

$$\frac{5}{9} + \frac{3}{4};$$

$$\frac{23}{40} - \frac{3}{8};$$

$$\frac{9}{35} - \frac{3}{28}.$$



$$\frac{3^2}{4} + \frac{5^1}{8} = \frac{6+5}{8} = \frac{11}{8}$$

!!! Почему 8? Потому что, 8 делится на 4 и 8 без остатка.

$$\frac{3^3}{7} - \frac{2^1}{21} = \frac{9-2}{21} = \frac{7}{21}$$

!!! 21 делится на 7 и 21 без остатка.

Порешаем

Умножение и
деление
обыкновенных
дробей

Глава "Умножение"



Просто

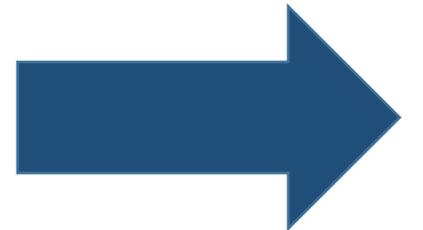
$$\frac{5}{8} * \frac{2}{11} = \frac{5*2}{8*11} = \frac{10}{88}$$



$$\frac{10}{88} = \frac{5}{44}$$

Продвинуто

$$\frac{5}{\cancel{8}^4} * \frac{\cancel{2}^1}{11} = \frac{5*1}{4*11} = \frac{5}{44}$$



Реши примеры удобным способом:

$$\frac{6}{25} \cdot \frac{15}{17}$$

$$\frac{14}{15} \cdot \frac{4}{21}$$

$$\frac{24}{25} \cdot \frac{7}{36}$$

$$\frac{5}{24} \cdot \frac{16}{17}$$



Просто

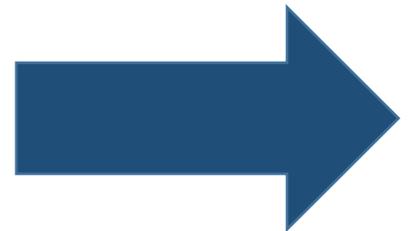
$$\frac{5}{7} : \frac{10}{21} = \frac{5}{7} * \frac{21}{10} = \frac{5*21}{7*10} = \frac{105}{70}$$



$$\frac{105}{70} = \frac{3}{2}$$

Продвинуто

$$\frac{5}{7} : \frac{10}{21} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\cancel{7}_1} * \frac{\overset{3}{\cancel{21}}}{\underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{1*3}{1*2} = \frac{3}{2}$$



Реши примеры удобным способом:

$$\frac{3}{8} : \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{5} : \frac{4}{7}$$

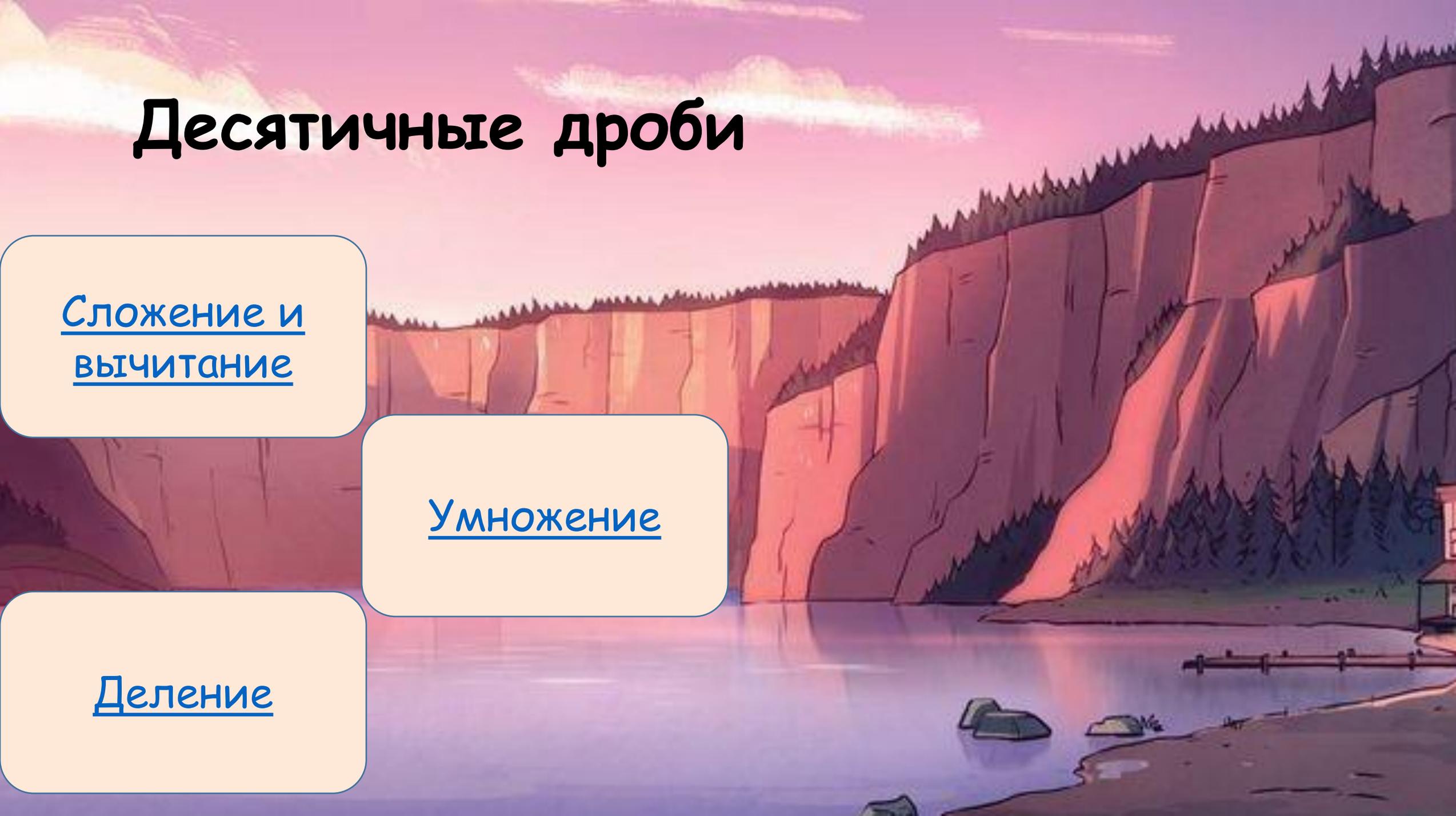
$$\frac{3}{5} : \frac{9}{25}$$

$$\frac{1}{5} : \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{16} : \frac{5}{12}$$



Десятичные дроби

A scenic illustration of a lake at sunset. The sky is a mix of purple, pink, and orange. In the background, there are tall, red, layered cliffs topped with a line of dark evergreen trees. The water in the foreground is calm, reflecting the colors of the sky and the cliffs. There are some rocks in the water and a small wooden pier or dock on the right side.

Сложение и
вычитание

Умножение

Деление

Сложение и вычитание

ГЛАВНОЕ!!! Запятая под запятой

$$4,15 - 3,2 =$$

$$3,1 + 0,172 =$$

$$8 - 4,5 =$$

$$\begin{array}{r} 4,15 \\ - 3,20 \\ \hline 0,95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,100 \\ + 0,172 \\ \hline 3,272 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,0 \\ - 4,5 \\ \hline 3,5 \end{array}$$



Умножение

Главное!!! Сколько чисел после запятой в примере, столько и в ответе

$$4,3 * 2,5 = 10,75$$

$$\begin{array}{r} 4,3 \\ 2,5 \\ \hline 215 \\ 86 \\ \hline 1075 \end{array}$$

$$6,47 * 2,7 = 17,469$$

$$\begin{array}{r} 6,47 \\ 2,7 \\ \hline 4529 \\ 1294 \\ \hline 17469 \end{array}$$

Деление

Главное!!!

Переноси запятое на одинаковое количество цифр

$$9 : 3,6 = 2,5$$

$$\begin{array}{r|l} 9 \underline{0} & 3, \underline{6} \\ - 7 \underline{2} & 2, \underline{5} \\ \hline 1 \underline{8} \underline{0} & \\ - 1 \underline{8} \underline{0} & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$10,92 : 1,4 = 7,8$$

$$\begin{array}{r|l} 10, \underline{92} & 1, \underline{4} \underline{0} \\ - 9 \underline{80} & 7, \underline{8} \\ \hline 1 \underline{12} \underline{0} & \\ - 1 \underline{12} \underline{0} & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$0,72 : 3 = 0,24$$

$$\begin{array}{r|l} 0, \underline{72} & 3 \underline{00} \\ - 0 & 0, \underline{24} \\ \hline 7 \underline{20} & \\ - 6 \underline{00} & \\ \hline 1 \underline{200} & \\ - 1 \underline{200} & \\ \hline 0 & \end{array}$$



Реши примеры :

$$6,34 + 8,65$$

$$8,65 + 93,72$$

$$93,72 - 6,9876$$

$$6,9876 + 100$$



Реши примеры :

$$85,3 * 4,1$$

$$6,36 * 32,5$$

$$27,2 * 4,8$$

$$2,5 * 6,4$$



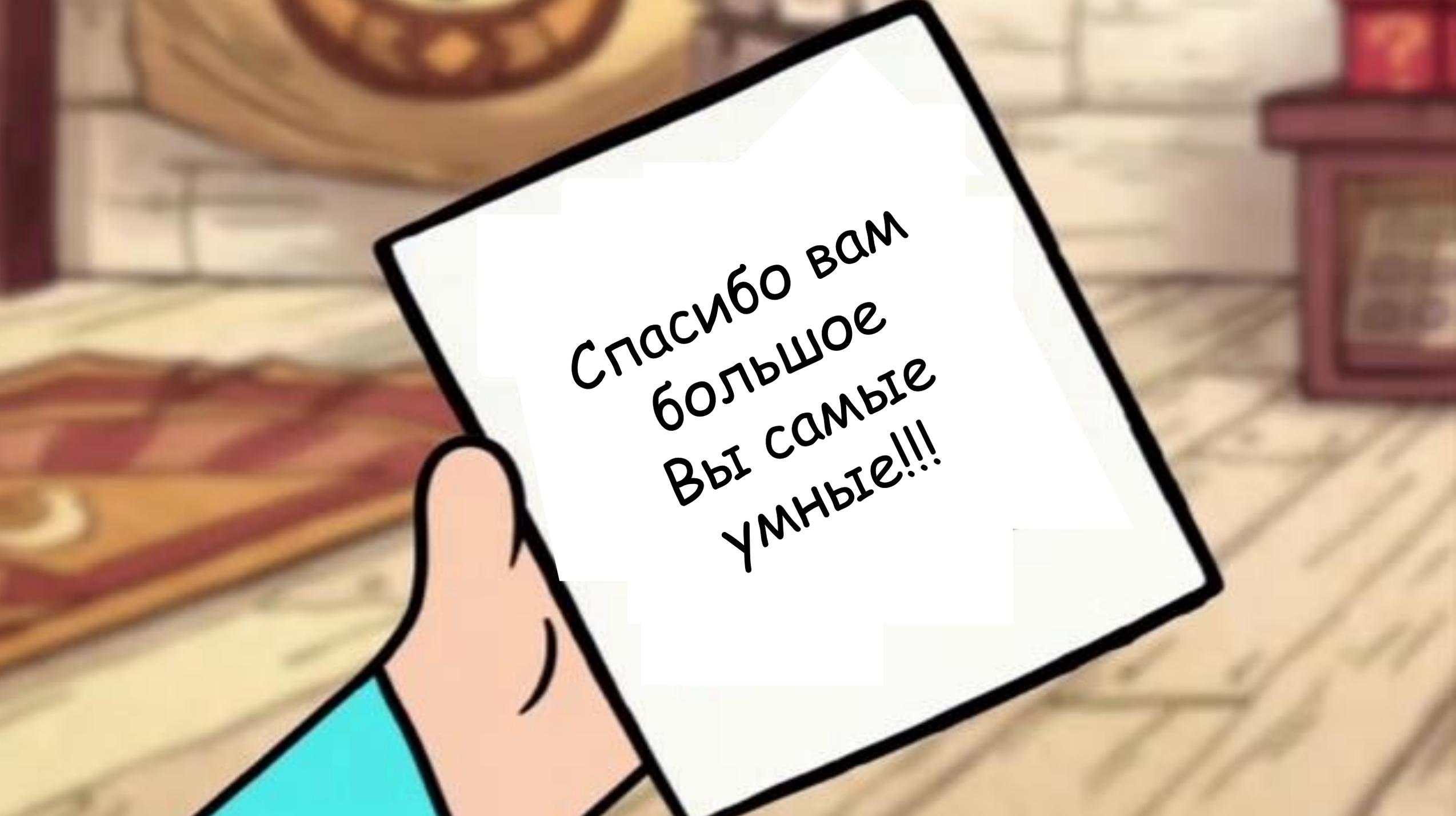
Реши примеры :

$$35,1 : 1,8;$$

$$11,28 : 4,7;$$

$$63 : 1,75;$$



A cartoon-style illustration of a hand holding a white note. The hand is light-skinned with a simple black outline and is wearing a cyan sleeve. The note is tilted and has a thick black border. The background is a blurred, warm-toned room with a wooden floor, a patterned rug, and a stone wall with a decorative element.

Спасибо вам
большое
Вы самые
умные!!!