



*Игра — естественный способ
познания мира для детей*



ВЕРЮ

Математическая разминка

НЕ ВЕРЮ

Графический диктант

Будут даны 8 утверждений:

- Если Вы согласны с данным утверждением, то отметьте знак
- Если Вы считаете данное утверждение неверным, отметьте знак

—

Λ



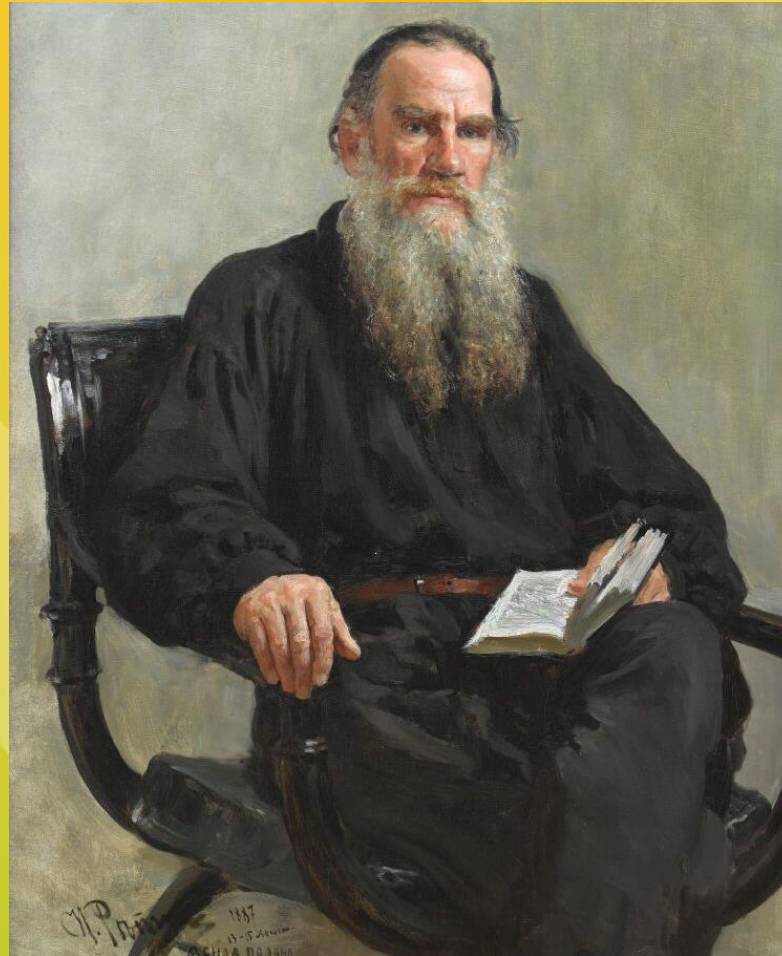
1 утверждение:

Верите ли вы, что Наполеон Бонапарт писал математические работы?



2 утверждение:

Верите ли вы, что Л. Н. Толстой связан с числом Эйлера?



3 утверждение:

Верите ли вы, что Пифагор и Евклид вели математические беседы?



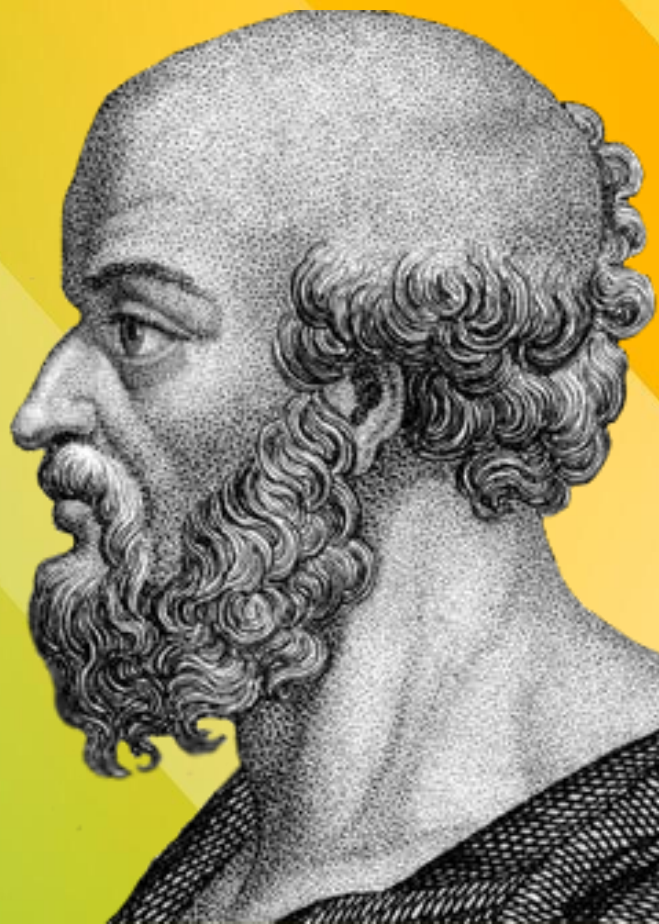
4 утверждение:

Верите ли вы, что Франсуа Виет едва не был отправлен на костёр за то, что ему удалось расшифровать тайную переписку испанского правительства?



5 утверждение:

Верите ли вы, что Эратосфен увидел таблицу простых чисел во сне?



6 утверждение:

Верите ли вы, что труды Н.И. Лобачевского по неевклидовой геометрии произвели фурор среди его современников?



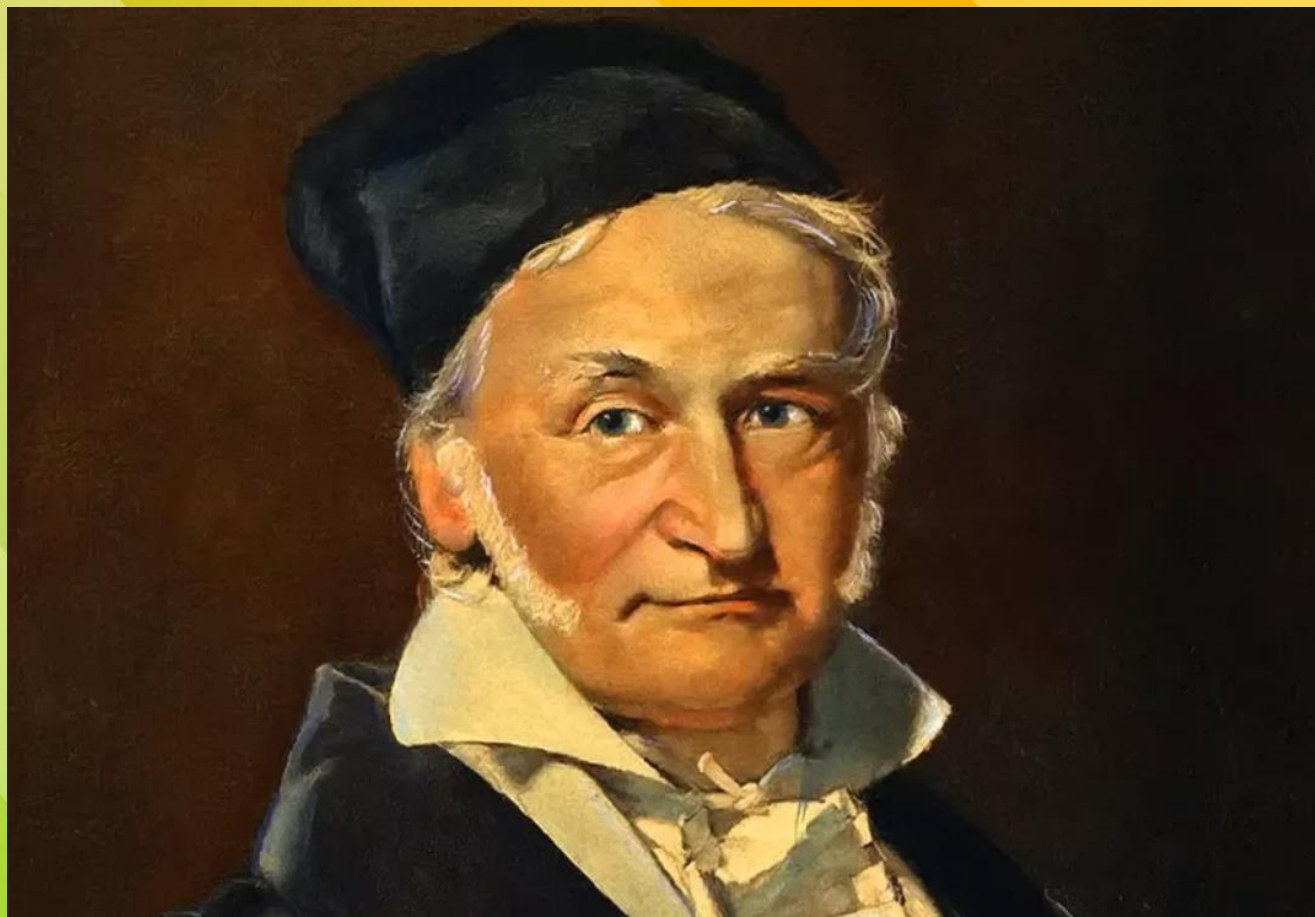
7 утверждение:

Верите ли вы, что Рене Декарт первым предложил метод нумерации кресел в театре по рядам и местам?



8 утверждение:

Верите ли вы, что Карл Гаусс в 3 года исправлял ошибки в вычислениях отца?

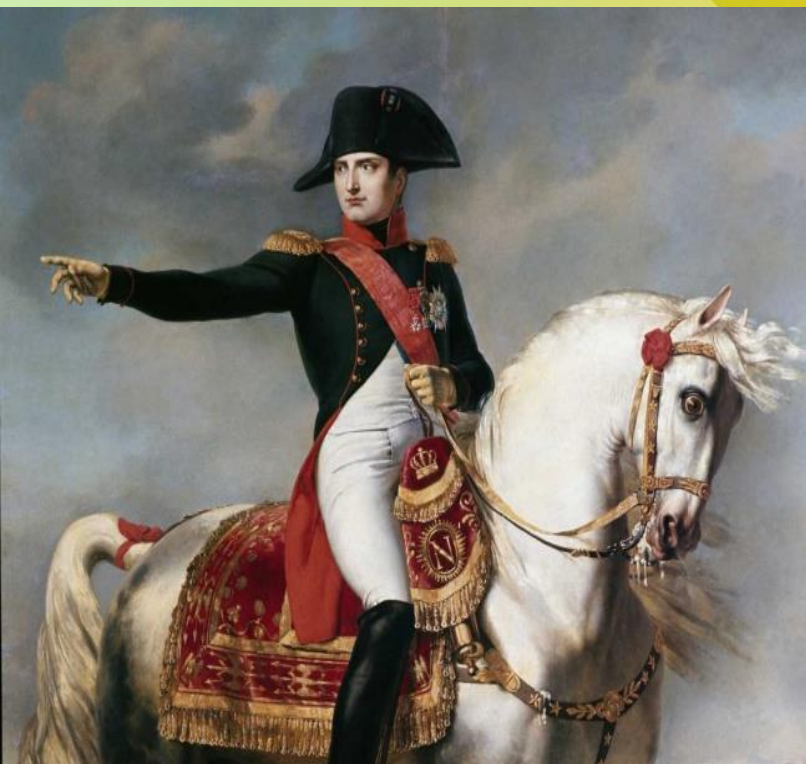


Сверим наши сердца

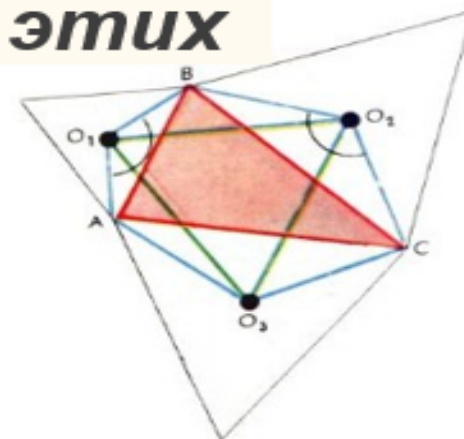


1 утверждение:

Верите ли вы, что Наполеон Бонапарт писал математические работы?

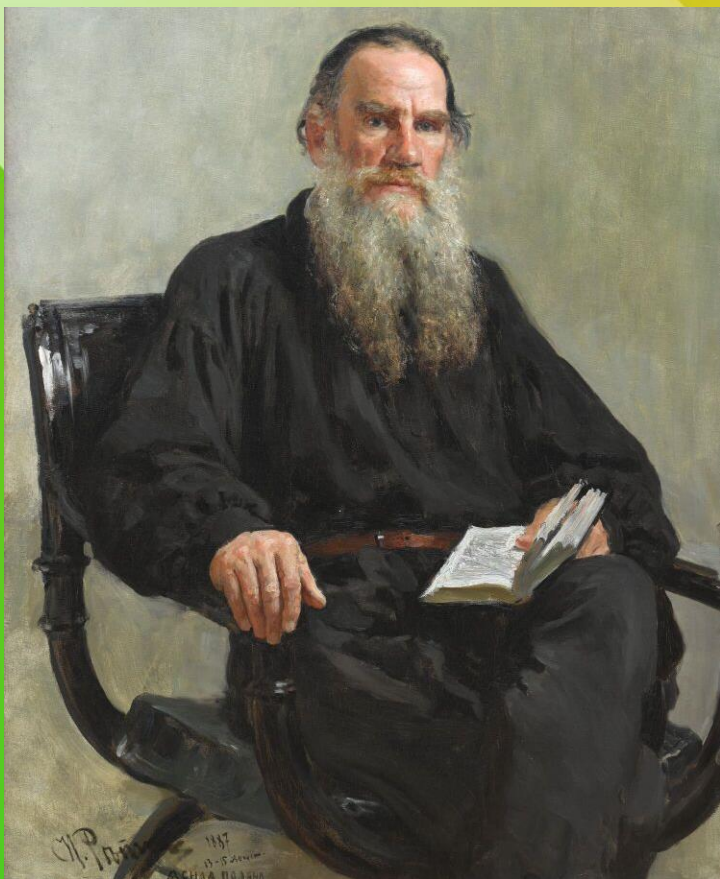


На сторонах произвольного треугольника ABC внешним образом построены как на основаниях равносторонние треугольники. Доказать, что центры этих треугольников также являются вершинами равностороннего треугольника.



2 утверждение:

Верите ли вы, что Л. Н. Толстой связан с числом Эйлера?



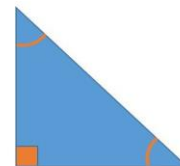
Утверждение верно.

Существует мнемоническое правило для запоминания числа e :

Экспоненту помнить способ есть простой:

Два и семь десятых, дважды Лев Толстой».

$$e = 2,718281828459045 \dots$$



3 утверждение:

Верите ли вы, что Пифагор и Евклид вели математические беседы?



Утверждение не верно.

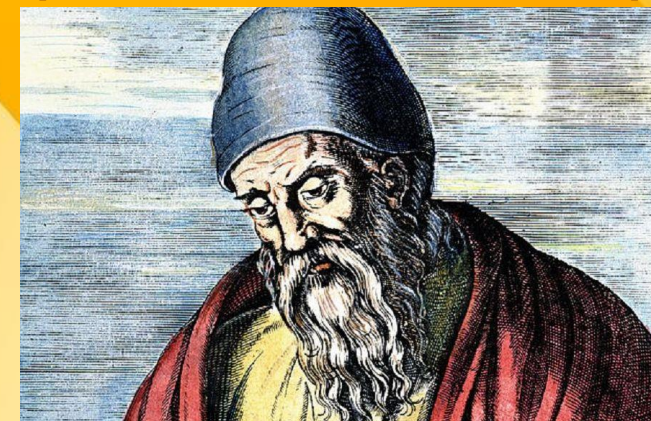
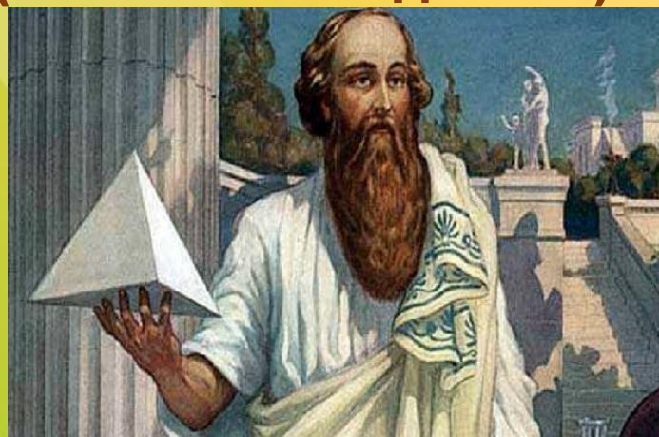
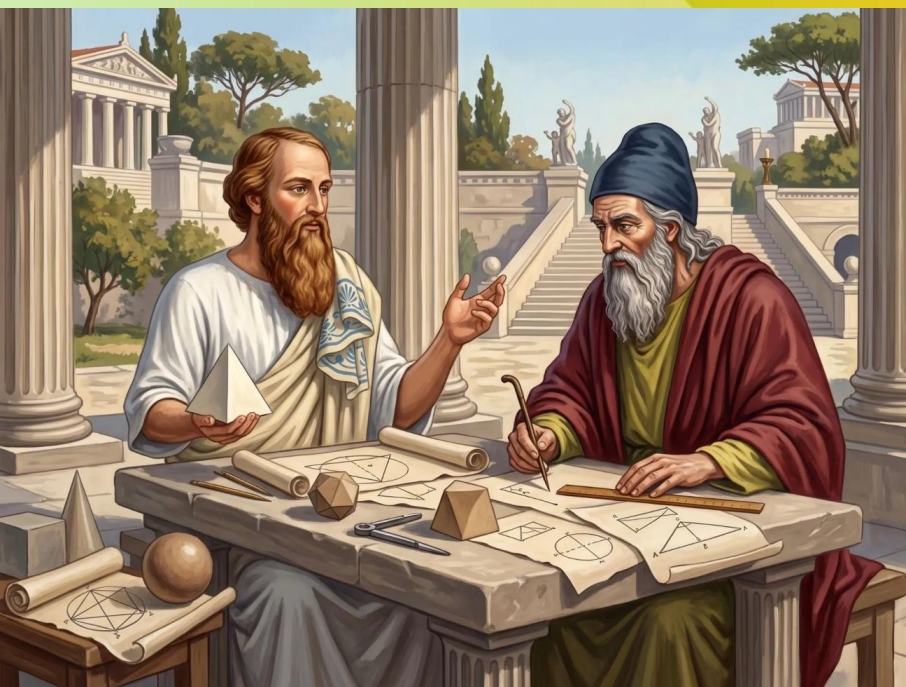
Эти математики жили в разные временные периоды:

Пифагор

(570 – 490 гг. до н.э.)

Евклид

(325 – 265 гг. до н.э.)



4 утверждение:

Верите ли вы, что Франсуа Виет едва не был отправлен на костёр за то, что ему удалось расшифровать тайную переписку испанского правительства?



Утверждение верно.

По поручению Генриха IV Виет сумел расшифровать переписку испанских агентов во Франции, за что был даже обвинён испанским королём Филиппом II в использовании чёрной магии.

5 утверждение:

Верите ли вы, что Эратосфен увидел таблицу простых чисел во сне?



Λ

Утверждение не верно.

В отличие от Менделеева, Эратосфен получил свою таблицу простых чисел исключительно математическим методом – «решето Эратосфена»

6 утверждение:

Верите ли вы, что труды Н.И. Лобачевского по неевклидовой геометрии произвели фурор среди его современников?



Утверждение не верно.

Создатель неевклидовой геометрии Н.И. Лобачевский, при жизни не получил должного признания. Его идеи подвергались резкому осуждению, их оценили по-настоящему только после его смерти.



7 утверждение:

Верите ли вы, что Рене Декарт первым предложил метод нумерации кресел в театре по рядам и местам?

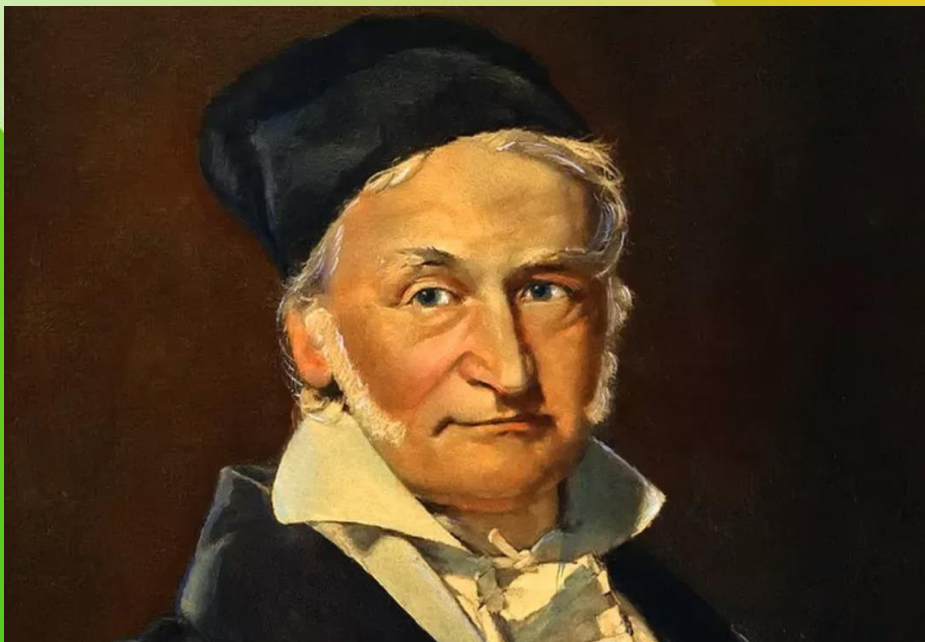


Утверждение верно.

Посещая Парижские театры, Декарт удивлялся путанице из-за отсутствия порядка распределения публики в зрительном зале. Предложенная им система нумерации сняла все поводы для раздоров и произвела настоящий фурор в парижском обществе.

8 утверждение:

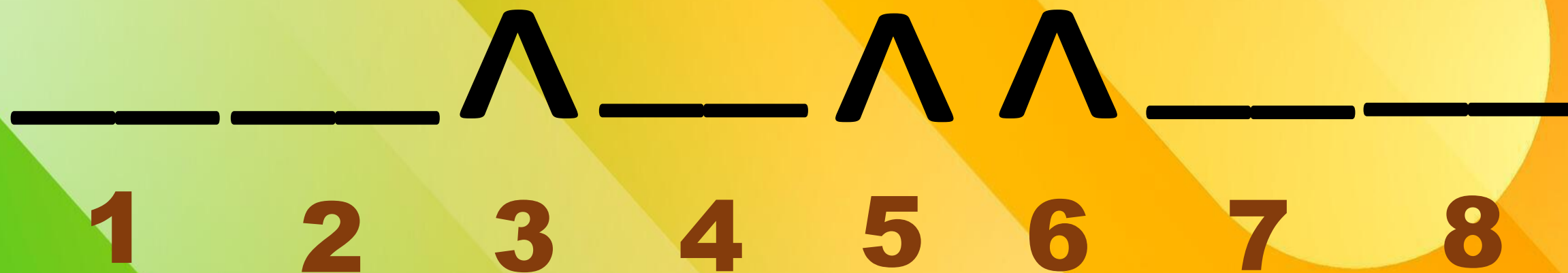
Верите ли вы, что Карл Гаусс в 3 года исправлял ошибки в вычислениях отца?



Утверждение верно.

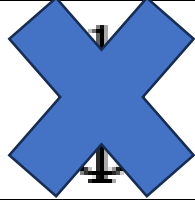
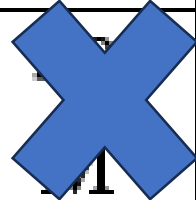
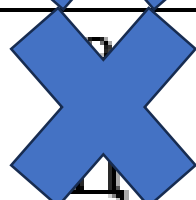
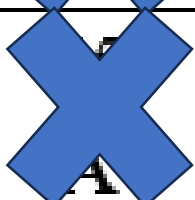
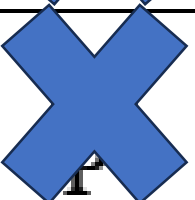
Гаусса нередко называют «королём математиков». Уже в три года он поражал окружающих: умел читать, писать и даже исправлял ошибки в вычислениях отца, когда тот подсчитывал жалование рабочих.

Сверим наши сердца



СЛОЖЕНИЕ

296 Ы	72 Ж	1 Ф	499 Н
5 Л	90 Ь	0 О	555 Б
40 М	8 Ц	11 С	75 А
7 Е	57 И	96 Е	14 Р

 296 Ы	72 Ж	 1 Ф	499 Н
5 Л	 90 Ь	0 О	 555 Б
 40 М	 8 Ц	11 С	 75 А
7 Е	57 И	96 Е	 14 Р

Создание Q-кода на уроках

<https://disk.yandex.ru/i/8fcxIOUcN7SHmQ>

Знакомство с платформой DiaClass

КОД ПРЕЗЕНТАЦИИ...

Подключиться



Возможности

Решения ▾

Цены

О нас

Ресурсы ▾

Вход

Регистрация

Конструктор и нейросеть и **эффективных** презентаций и викторин

Создавайте презентации, опросы и квизы в один клик с помощью
нейросети или самостоятельно

Попробовать бесплатно

Выводы:

- 1) Важно соблюдать баланс между игрой и обучением.
- 2) Игры должны быть связаны с темой урока и образовательными целями.
- 3) Не все ученики одинаково вовлечены — важно учитывать индивидуальные особенности.