



Математический вечер

«Отдыхаем с математикой»

Учитель математики МАОУ лицей № 64
г. Краснодара
Строева Светлана Владимировна



«Математика – царица всех наук,
а арифметика – царица математики»

Карл Гаусс



«Математику уже затем
учить надобно,
что она ум в порядок
приводит!»

Михаил Ломоносов

Вопросы по истории математики:

1. Кто из ученых не был математиком?
 - а) Гаусс;
 - б) Виет;
 - в) Колумб;
 - г) Пифагор;



Вопросы по истории математики:

2. Кто погиб на дуэли в 20 лет?

- а) Галуа;
- б) Абель;
- в) Паскаль;
- г) Эйлер;



Вопросы по истории математики:

3. Кто из писателей был автором книжки «Математика»?
- а) Лев Толстой;
 - б) Тарас Шевченко;
 - в) Иван Франко;
 - г) Александр Пушкин;



Вопросы по истории математики:

4. Кто из математиков принимал участие в кулачном бою на 58 Олимпиаде в 548 году до н.э.?

а) Фалес;

б) Ньютон;

в) Пифагор;

г) Абель;



Вопросы по истории математики:

5. Кто первым предложил нумерацию кресел в театре по рядам и местам?
- а) Пифагор;
 - б) Ньютон;
 - в) Эйлер;
 - г) Декарт;



Вопросы по истории математики:

6. Кто был первой женщиной – математиком?

а) Гортензия Лепот;

б) София Ковалевская;

в) Гипатия Александрийская;

г) София Жермен;



Вопросы по истории математики:

7. Именем, какого математика названа теорема, которая помогает решить прямоугольные треугольники?
- а) Декарт;
 - б) Эвклид;
 - в) Виет;
 - г) Пифагор;



Вопросы по истории математики:

8. Кого из великих математиков называют «Королем математики»?

а) Пифагор;

б) Виет;

в) Гаусс;

г) Эвклид;



Вопросы по истории математики:

9. Кто из первых математиков сказал: «Не тронь моих кругов!»

- а) Пифагор;
- б) Архимед;
- в) Фалес;
- г) Ньютон;



Вопросы по истории математики:

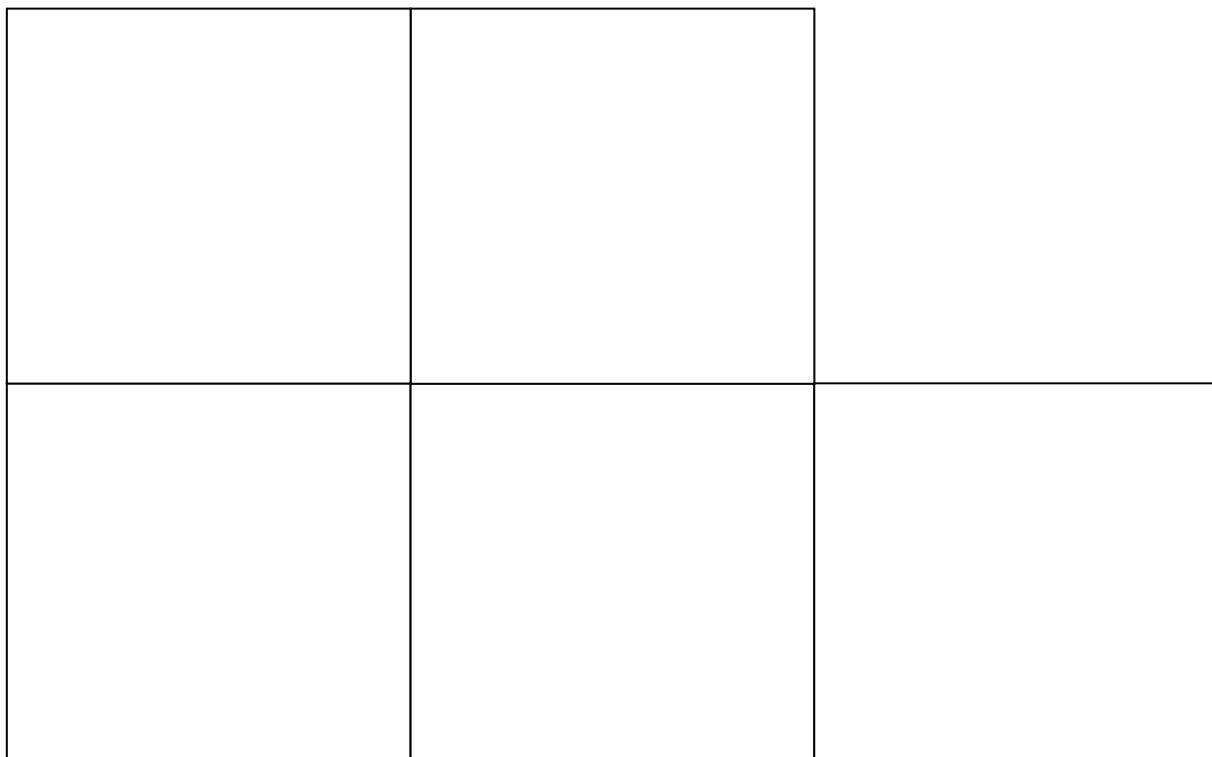
10. Кому принадлежат слова: «В геометрии нет царских путей!»?

- а) Эвклид;
- б) Пифагор;
- в) Эйлер;
- г) Фалес;





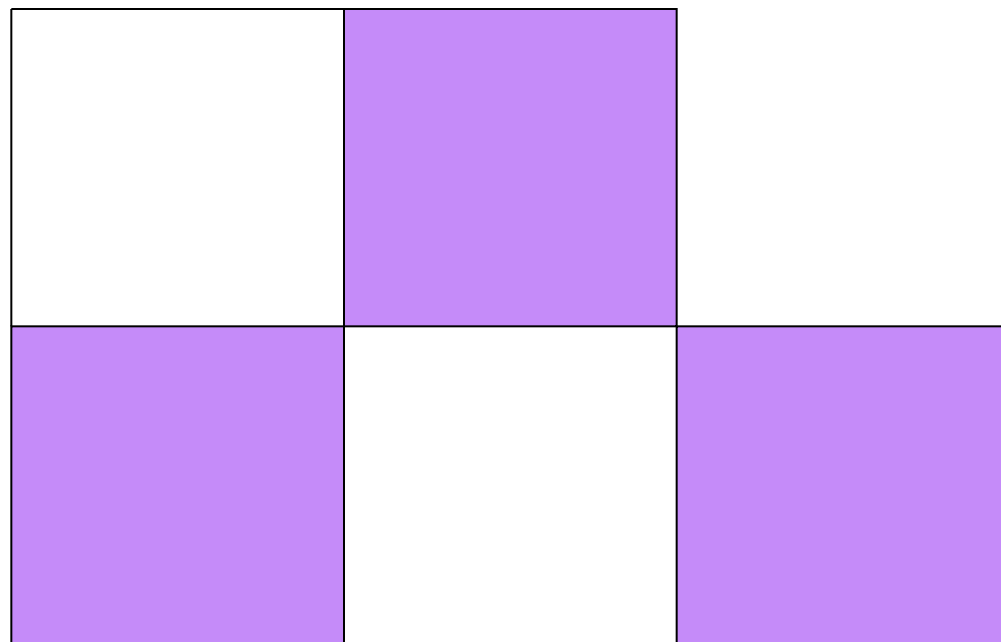
Снимите три спички так, чтобы
получилось 3 равных квадрата.





Снимите три спички так, чтобы получилось 3 равных квадрата.

Ответ:



Игры с числами

Представьте

- число 2 тремя пятерками;
- число 4 тремя пятерками;
- число 5 тремя пятерками;
- число 0 тремя пятерками.



Игры с числами

Ответ:

$$2 = (5 + 5) : 5$$

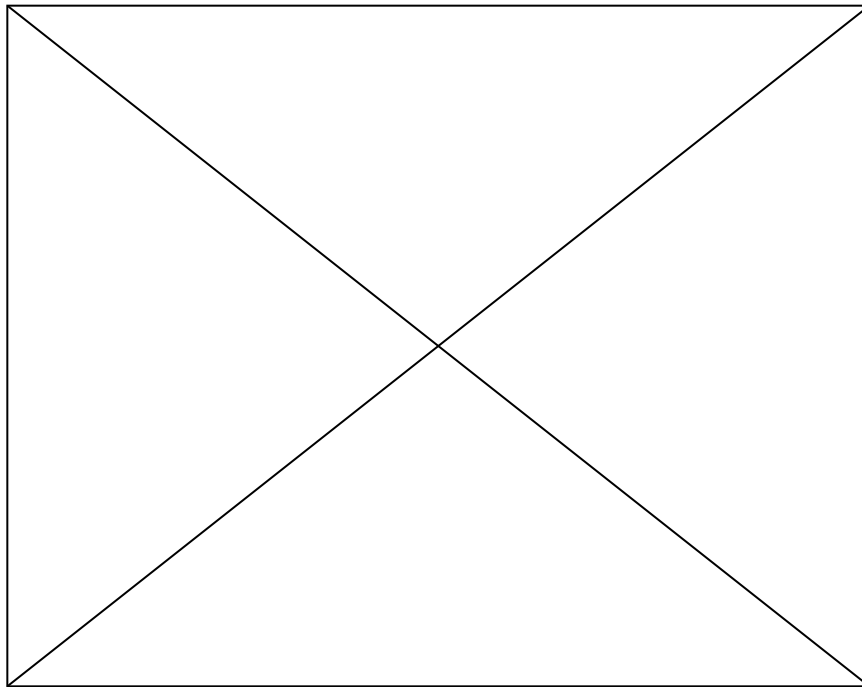
$$4 = 5 - 5 : 5$$

$$5 = 5 + 5 - 5 = 5 * 5 : 5$$

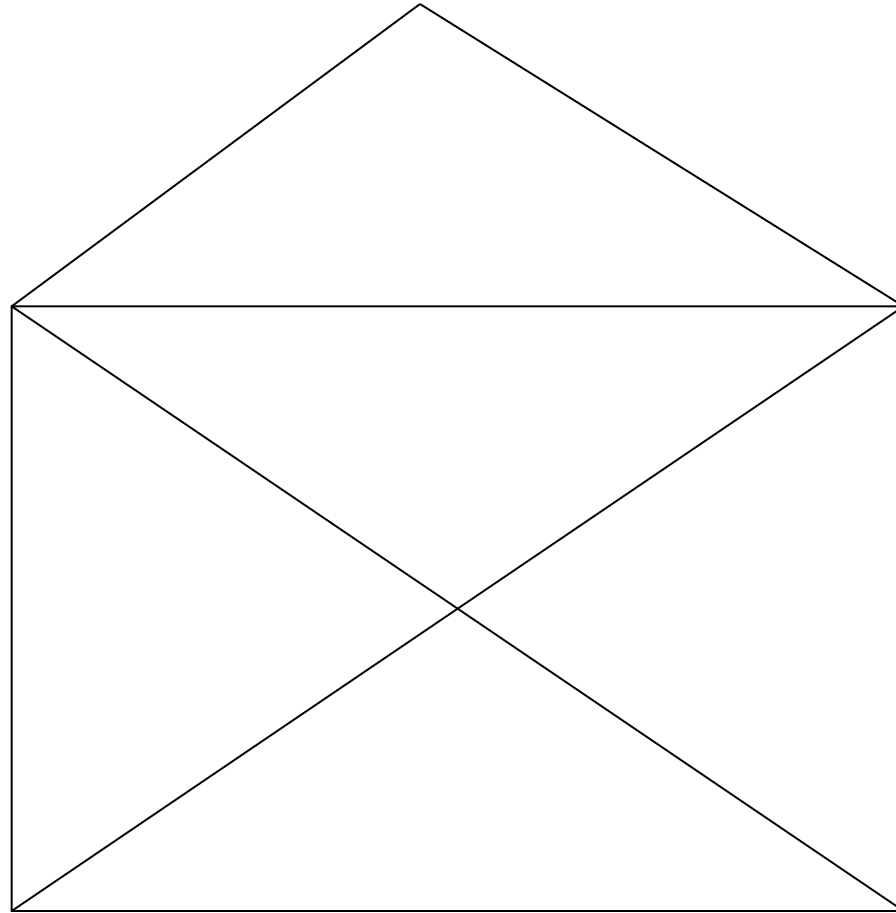
$$0 = (5 - 5) : 5 = 5 * (5 - 5)$$



Одним росчерком



Одним росчерком





МОЛОДЦЫ!