



***Считай , смекай ,
отгадывай***



- Приветствие команд.
- Представление капитанов команд.



Разминка

(команды отвечают по очереди)

1. Горят 7 свечей. Из них четыре потушили. Сколько осталось свечей?

4

2. В корзине три яблока. Как поделить их между тремя малячками, чтобы одно осталось в корзине?

Отдать вместе с корзиной

3. Сколько граней у шестигранного карандаша

8



4. Если перевернуть эту цифру сверху вниз, то она уменьшится на 3. Какая это цифра?

9

5. В каком случае мы смотрим на число

Когда смотрят на часы, в 3 часа дня

6. Я задумал число. Которое меньше 240 во столько раз, во сколько раз 30 меньше 480. Какое число задумано

15

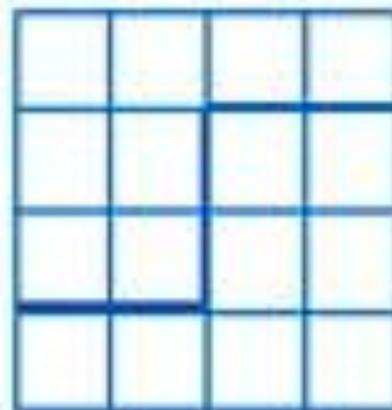
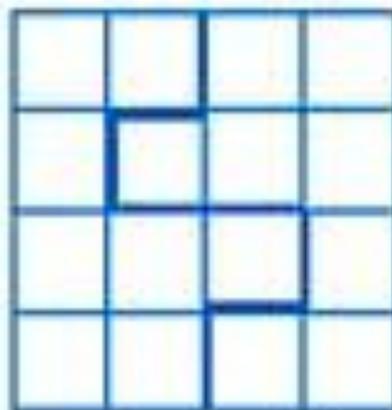
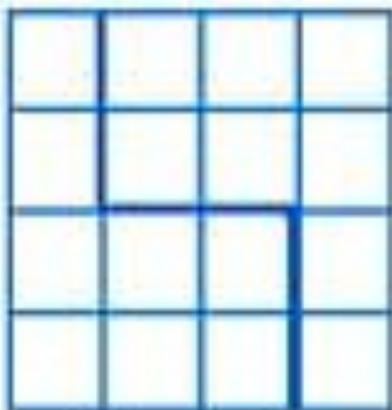
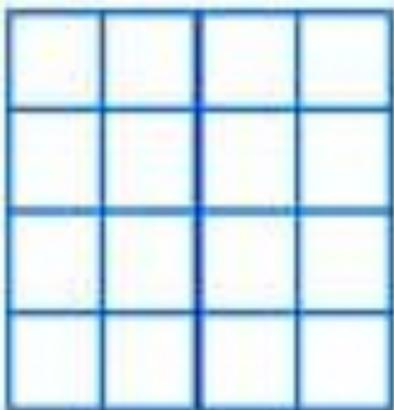


Конкурс «На разрезание»

- Разделите квадрат на две равные части несколькими способами так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток.



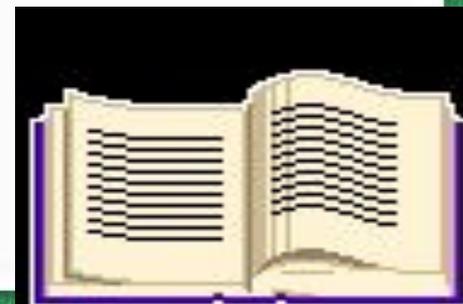
Правильный ответ





Конкурс «Найди частное.»

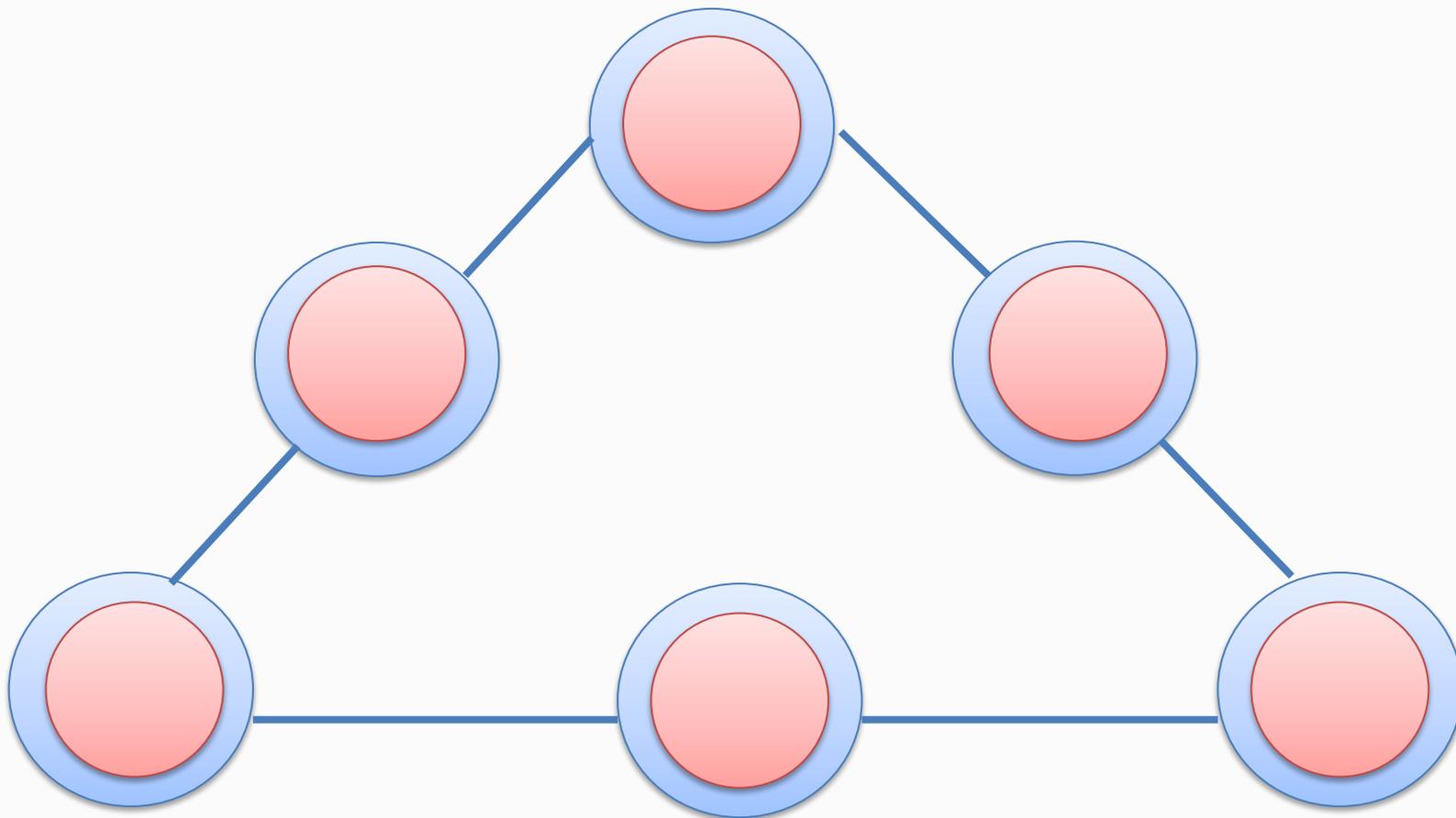
- Двум ученикам надо было разделить одно и то же число: первому на 14, а второму на 17. У первого получилось в частном 20 и в остатке 9. Сколько получилось в частном у второго?





Конкурс «Ох уж, эта математика!»

**Расставьте числа от 1 до 6 так, чтобы
сумма вдоль каждой стороны равнялась 12**





Конкурс « Кто быстрее »

Поставьте в записи числа

1234 один знак так, чтобы
а) число, большее 9, но
получилось:

меньшее 19;

12, 34

б) число, большее 30, но

меньшее 40.

123 : 4



Попрыгунья Стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть времени каждых суток танцевала, шестую часть – пела. Остальное время – готовилась к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?

$$24 \times \frac{1}{2} = 12 \text{ ч} - \text{спала}$$

$$24 \times \frac{1}{3} = 8 \text{ ч} - \text{танцевала} \quad 24 \text{ часа} \Rightarrow 0 \text{ ч}$$

$$24 \times \frac{1}{6} = 4 \text{ ч} - \text{пела}$$



Два бизнесмена поспорили, кто больше получил прибыли. Один выручил от продажи своих товаров 5000 р, а его расходы составили 3000 р. Другой наторговал на 1000 р меньше, но и затратил своих денег 2000 р. Кто выиграл спор?

$5000 - 3000 = 2000$ р – прибыль 1-го.

$(5000 - 1000) - 2000 = 2000$ р – прибыль 2-го

Никто не выиграл



Было когда-то на свете 25 оловянных солдатиков, которых сделали из старой оловянной ложки массой 123 г. 24 солдатика были одинаковыми: друг от друга не отличались. Но 25-й был не такой как все. Он оказался одноногим. Его отливали последним и олова немного не хватило. Какова масса последнего солдатика?

$$123 : 24 = 5 \text{ (ост. 3)}$$

5г – масса каждого солдатика

3г – масса 25-го солдатика



- В одном резервуаре 380 куб. м воды, а в другом 1500 куб. м. В первый резервуар каждый час поступает 80 куб. м. воды, а из второго каждый час выкачивают 60 куб. м. Через сколько часов воды в резервуарах станет поровну?



- В одном резервуаре 380 куб. м воды, а в другом 1500 куб. м. В первый резервуар каждый час поступает 80 куб. м. воды, а из второго каждый час выкачивают 60 куб. м. Через сколько часов воды в резервуарах станет поровну?
- **Ответ: через 8 часов**



Конкурс «Все на одну букву»

- Командам предлагается поочередно называть математические термины на букву «п». Выигрывает команда, назвавшая больше терминов. Эта команда получает 3 балла. Следующая команда – 2 балла.



Конкурс «Пантомима»

- Капитаны команд вытаскивают наугад карточку, на которой написано слово – какой-либо математический термин. Необходимо объяснить, что это такое с помощью жестов, мимики и т. п. Главное условие: не произносить ни одного слова. Болельщики команды должны угадать, что это такое. Жюри судит конкурс по 3-балльной системе.



КОНКУРС « ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ »

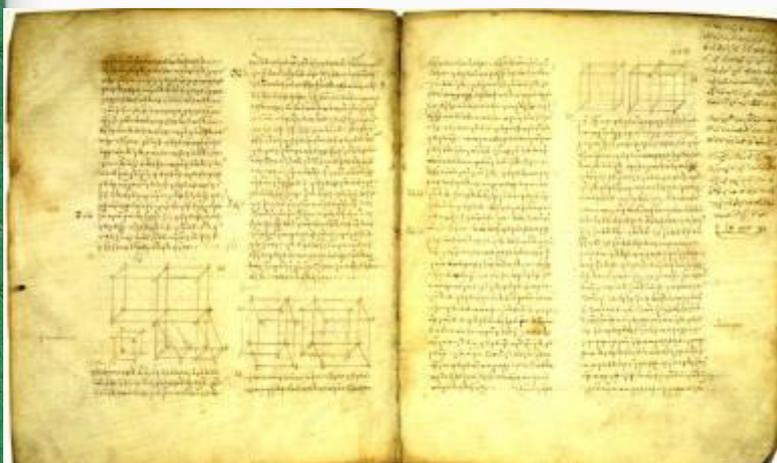
- Нужно сочинить сказку на математическую тему.



Конкурс «Исторический»

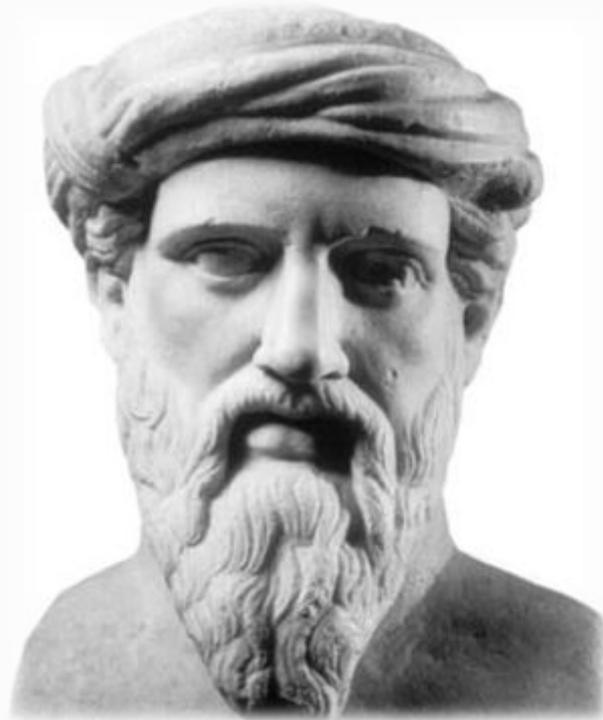
Кто написал знаменитое произведение “Начала”, которое сделало имя этого математика бессмертным?

Евклид





Ученый, который известен как создатель школы математиков. Он открыл замечательное свойство прямоугольных треугольников.



Пифагор



КОНКУРС « МАТЕМАТИКА + ЛИТЕРАТУРА »

Нужно написать как можно больше пословиц, содержащих числа.

Например, *не имей 100 рублей, а имей 100 друзей.*



Кто больше(2мин)

- Из слова ***Треугольник*** составить как можно больше слов



Подведение итогов





В записи 5555 поставь знак сложения так, чтобы получилось

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$5 \quad 5 + 5 \quad 5 = 110$$

$$5 \quad 5 \quad 5 + 5 = 560$$



**Реши анаграммы.
Исключи лишнее слово**

киутрелньоог

треугольник

ардквта

квадрат

ургк

омяруоглькинп

прямоугольн

мбор

ик

ромб



- От куска материи длиной 10 м портной каждый день отрезает 2 м. Сколько раз он проделает эту операцию до того, как материя закончиться?



- Если на угол в 10° посмотреть через лупу с четырехкратным увеличением, угол какой величины мы увидим?



- Пять лет назад брату и сестре вместе было 8 лет. Сколько лет им будет вместе через 5 лет?



- Отец и сын пилят бревно. Они сделали 12 распилов. Сколько получилось чурбаков?



- У 7 братьев по одной сестре.
Сколько всего детей?



- Птицелов поймал в лесу пять синиц, по дороге встретил пять учениц. Каждой подарил по синице, и в клетке осталась одна птица. Как это могло случиться?



- Отец и сын играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый?



- В каждом углу сидит кошка, напротив каждой кошки – еще по три кошки. Сколько всего кошек?



- Маша шла к бабушке 1ч 20 мин, а обратно 80 мин с прежней скоростью. Как это могло быть?



- Сколько концов у двух палок? У четырех с половиной?



- Что есть у растения и у уравнения?



- У Марины было целое яблоко, две половинки и четыре четвертинки. Сколько было у неё яблок?



- Если два петуха закричат изо всех сил, то Вася проснется. Сколько петухов должно закричать, чтобы проснулись Вася, его брат Ваня и их родители?



- Бабушка спрашивает внука: «Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?»



- Два отца и два сына съели 6 апельсинов. Причем каждому досталось поровну по целому числу апельсинов. Как это могло быть?