

Муниципальное образовательное учреждение  
основная общеобразовательная школа  
с. Малая Сергиевка  
Тамалинского района Пензенской области

Ученики и учителя  
Внеклассное познавательно-  
игровое мероприятие

**«агон» - «соревнование»**

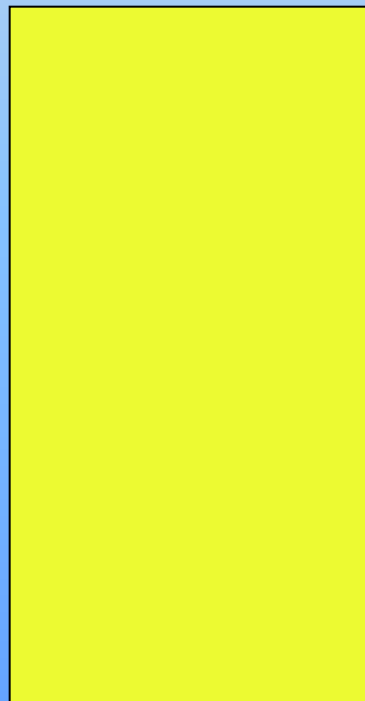
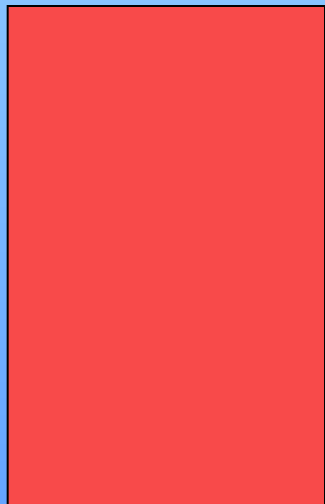
**«цеория» - «праздник,  
зрелище»**

**«агонисты»**

**«теоретики»**

**«ареопаг»**

- «невозможно ошибиться ни разу»  
ошибаться»
- «можно ошибиться 1  
раз»



- «можно  
ошибаться 2  
раза»

Отборочный

тур

1 агои



Вини-Пуху подарили на день рождения бочонок с мёдом. Мёд вместе с бочонком имел массу 7 кг. Когда Вини съел половину мёда, то оставшийся мёд вместе с бочонком стал иметь массу 4 кг. Сколько мёда было в бочонке первоначально?

- **Ответ:  $7-4=3$ ,  $3*2=6$ (кг)**

У попа было 10 работников. Каждый работник съедал в день каравай хлеба. Но вот поп принял на работу Балду, а остальных работников прогнал.

*«Живёт Балда в поповом доме,  
Спит себе на соломе,  
Ест за четверых,  
Работает за семерых»*



- Сколько караваев хлеба стал поп экономить ежедневно?

• Ответ:  $7-4=3$

Из старой оловянной ложки массой 13 г.  
сделали 25 оловянных солдатиков. 24  
солдатика были одинаковыми, а на последнего  
олова не хватило, он оказался одноногим.  
Какова масса последнего солдатика?



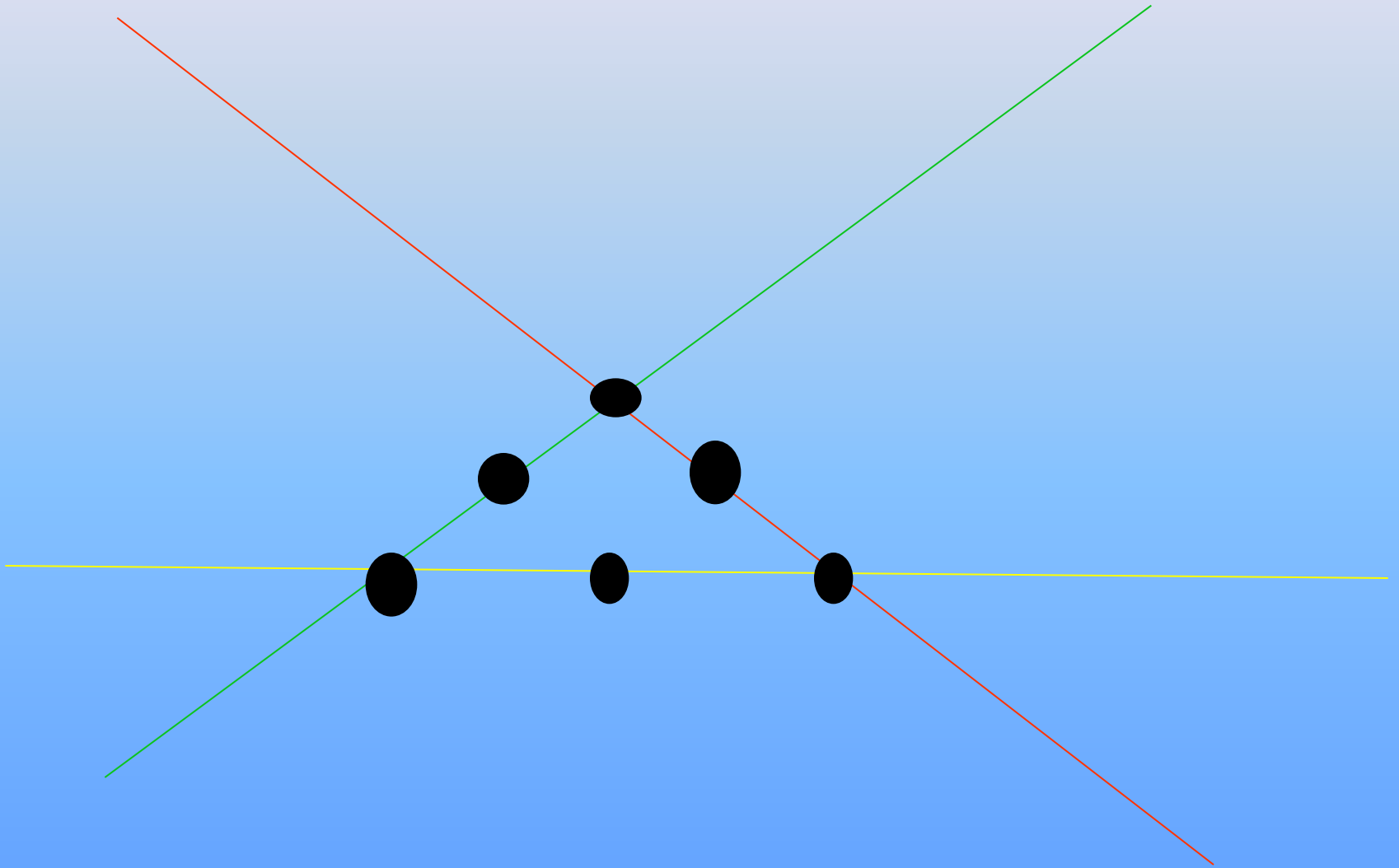
- Ответ:  $123:24=5$ . остаток 3





Незнайка начертил три прямых линии, на каждой из них отметил по три точки. Но всего отмеченных точек оказалось 6. Покажи, как это получилось.

Ответ:



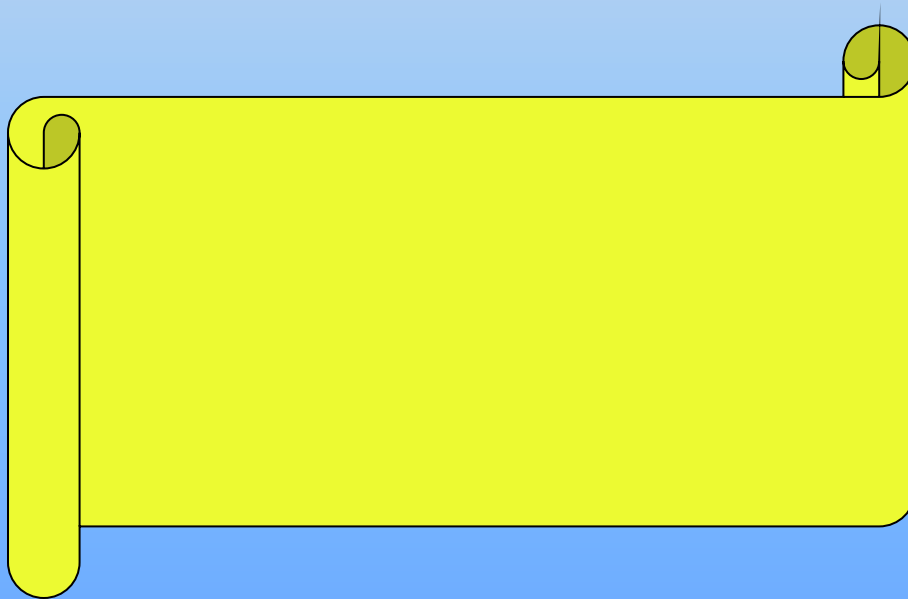
Шёл Кондрат в Ленинград, а навстречу 5 мальчишек, у каждого по 2 котёнка. Сколько котят несли в Ленинград?



Сторона квадратной изгороди равна 10 м. Чему равна длина всей изгороди?



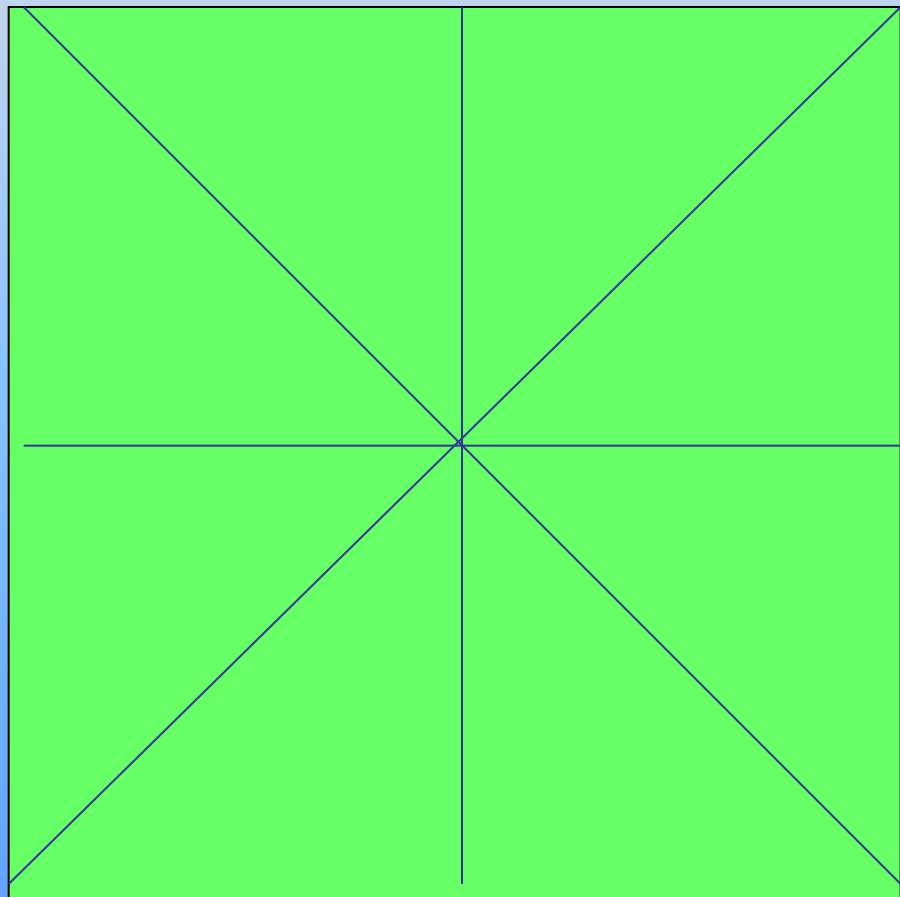
От куска сукна длиной в 36 м продавец отрезает каждому покупателю по 3 м. Сколько раз продавец будет отрезать по 3, пока не распродаст это сукно?



Записать число 30 с помощью 3 одинаковых цифр и знаков математических действий.



Посчитайте, сколько треугольников?



Назовите первую русскую учёную женщину-математика

- **Ответ: Софья Ковалевская**





Задача со спичками. Переложите одну спичку, чтобы равенство было верным

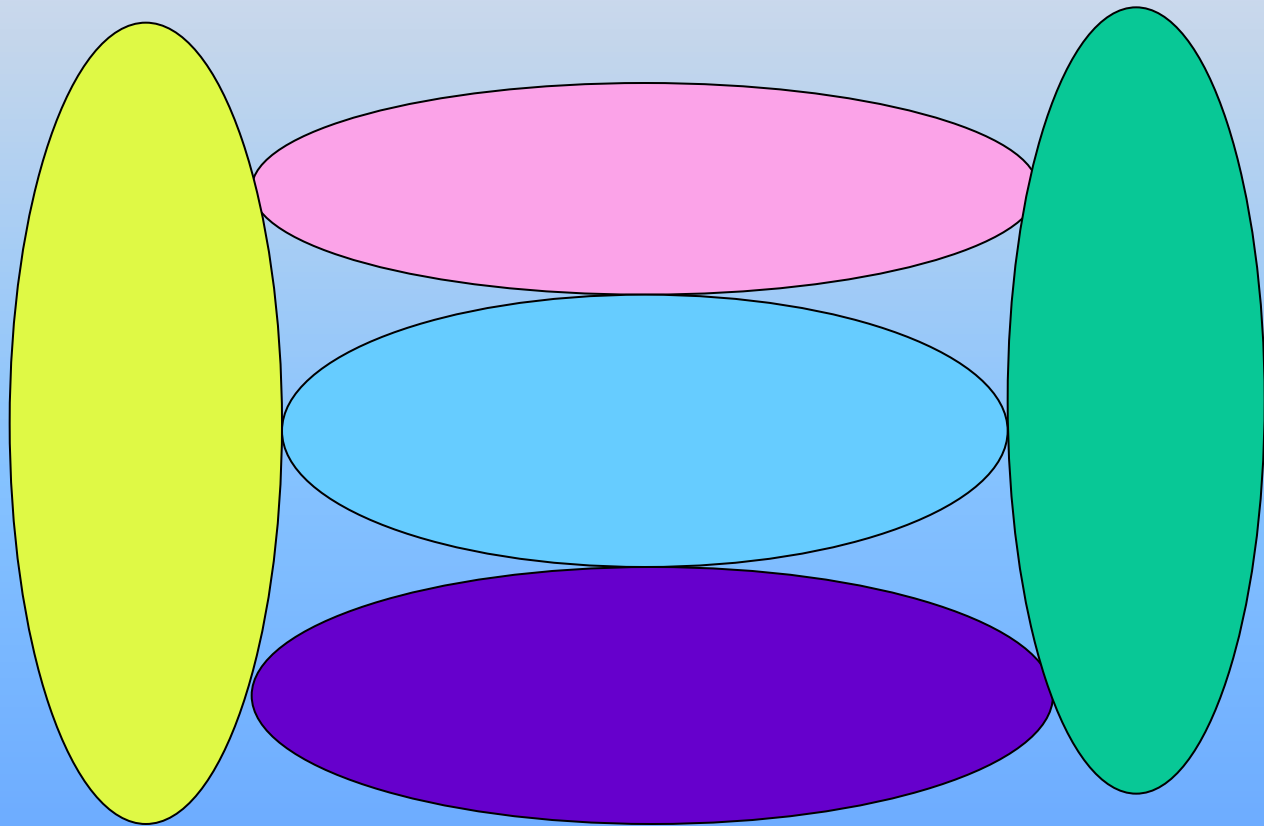
• VI-IV=XI

2aгoH

Волшебная страна состоит из 5 частей:  
Изумрудного города. Жёлтой, Розовой, Голубой  
и Фиолетовой стран. Изумрудный город и  
Жёлтая страна не имеют между собой общей  
границы. А Розовая, Голубая и Фиолетовая  
страны имеют общую границу и с  
Изумрудным городом, и с Жёлтой страной.  
Нарисуй, как расположены части Волшебной  
страны



Ответ:

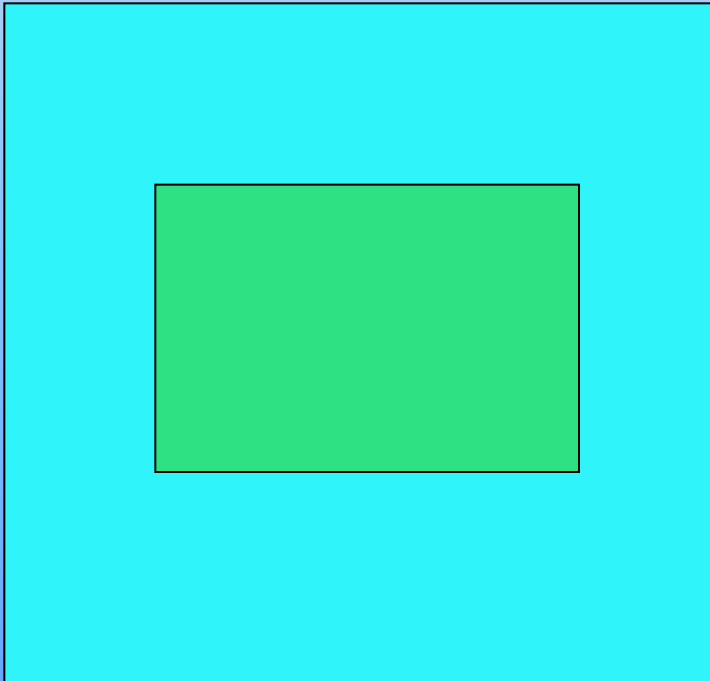


- Поросята Ниф-Ниф и Нуф Нуф бегут к домику Наф-Наф, а за ними бежит волк. Если бы поросята стояли на месте, волк добежал до них за 4 мин. Поросятам бежать до домика Наф-Нафа 6 мин. Волк бежит вдвое быстрее поросят. Успеют ли поросята добежать до домика или волк догонит их?

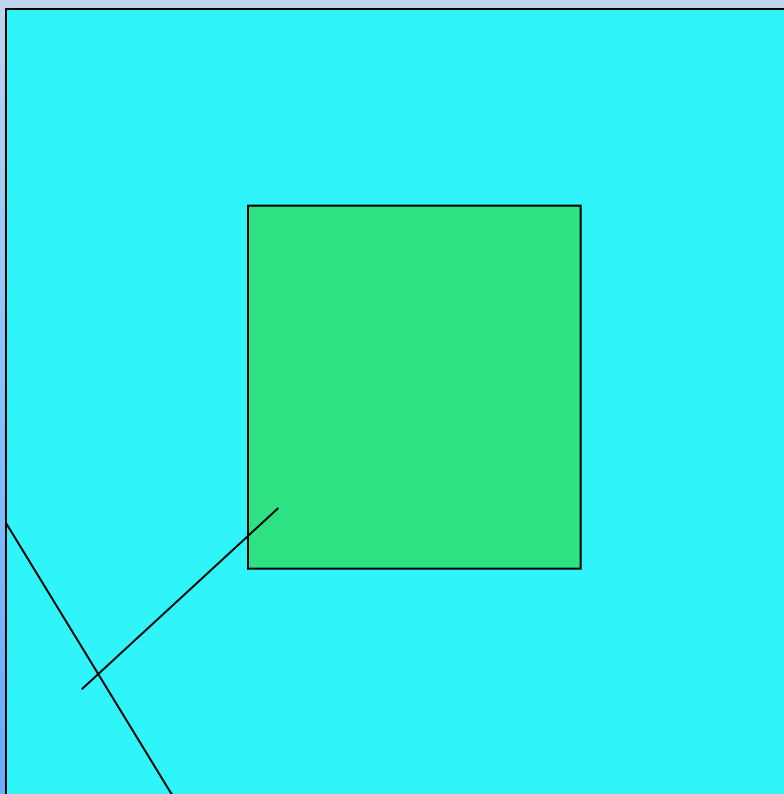


- Ответ: Успеют, им бежать 6 мин., волку:  $4+6:2=7$

Посмотри на рисунок и представь, что нам надо перебраться на остров, но его окружает глубокий ров с водой, ширина которого 2 м. У нас есть 2 доски, но длина их тоже 2 м. как переправиться на остров?



Ответ:



- В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Фёдор, Кот Матроскин, Пес Шарик, почтальон Печкин - Ф, М, Ш, П. Шарик сидит крайним слева. Но если он сядет между Матроскиным и дядей Фёдором, то Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит сейчас ?

- Ответ: Ш, Ф, М, П





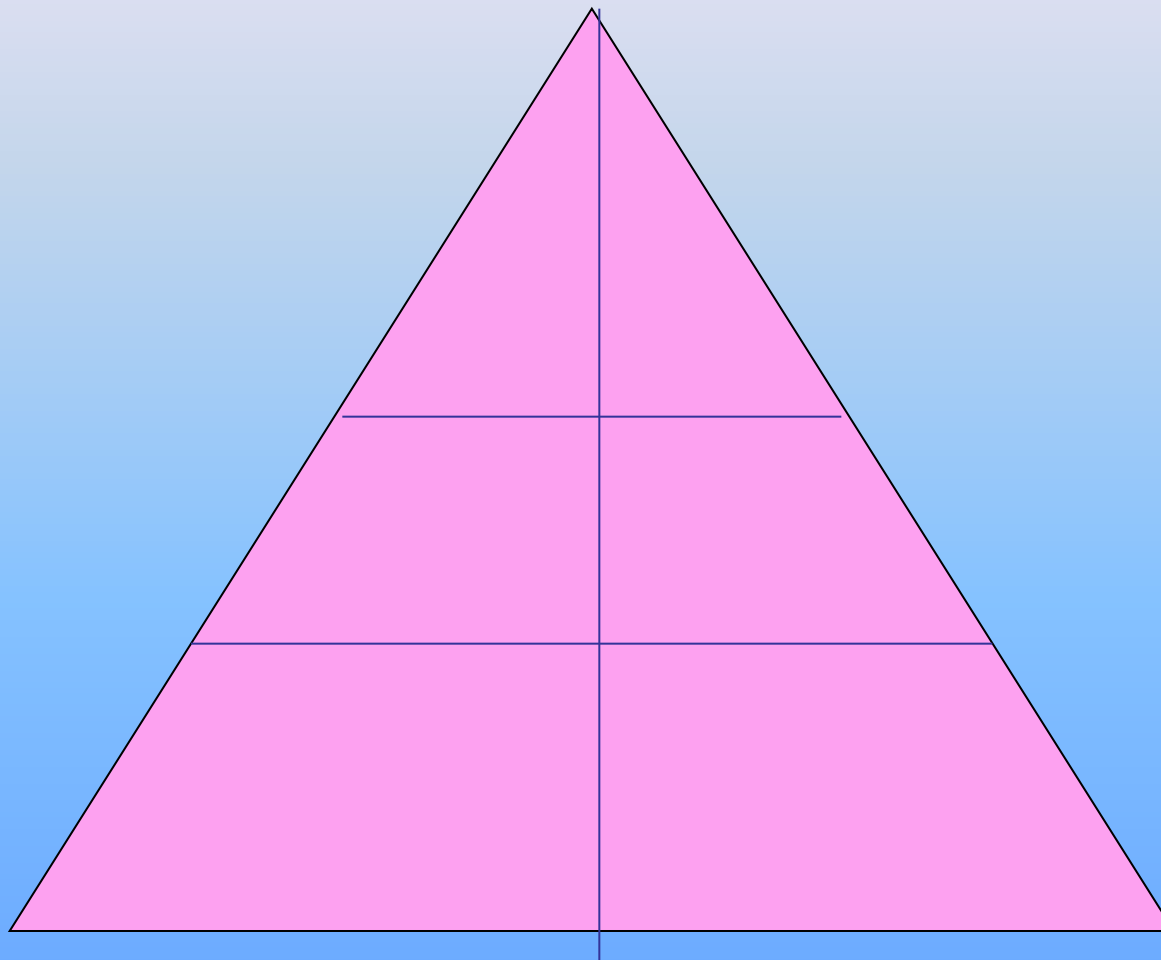
- С парохода спущен трап. Начался прилив, за каждый час вода поднимается на 25 см. Какую ступеньку зальёт вода через 4 часа, если расстояние между перекладинами 50 см?



Спутник Земли делает 1 оборот за 1 час 40 минут. Однако другой оборот он совершает за 100 минут. Как это объяснить?



Посчитайте треугольники



Запишите римскими цифрами число

3237

Запишите число 100 пятью одинаковыми цифрами (используя знаки действий)

100

Задача со спичками.

Переложите одну спичку, чтобы равенство было верным

• VII - III = X

3220H



- **Представь, что ты – Буратино, а черепаха Тортила дарит тебе три коробочки – красную, синюю, зелёную. На каждой коробочке – надпись. На красной – «Здесь лежит золотой ключик». На синей – «Зелёная коробочка пуста». На зелёной – «Здесь сидит змея». Но черепаха говорит: «Действительно, в одной коробочке – золотой ключик, в другой сидит змея, а третья коробочка пуста. Но все надписи на коробочках неверные. Отгадай, в какой коробочке золотой ключик, тогда он твой».Выполни просьбу черепахи.**



Первая в России печатная книга вышла в свет в Москве в **1653** г. Сколько лет уже печатаются у нас книги?



Первый поезд в России пошёл из Петербурга в  
Москву в **1846** г. Сколько лет уже в России  
ходят поезда?



Сколько лет Москве?. Она основана Юрием Долгоруким в 1147 г.



Двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый?



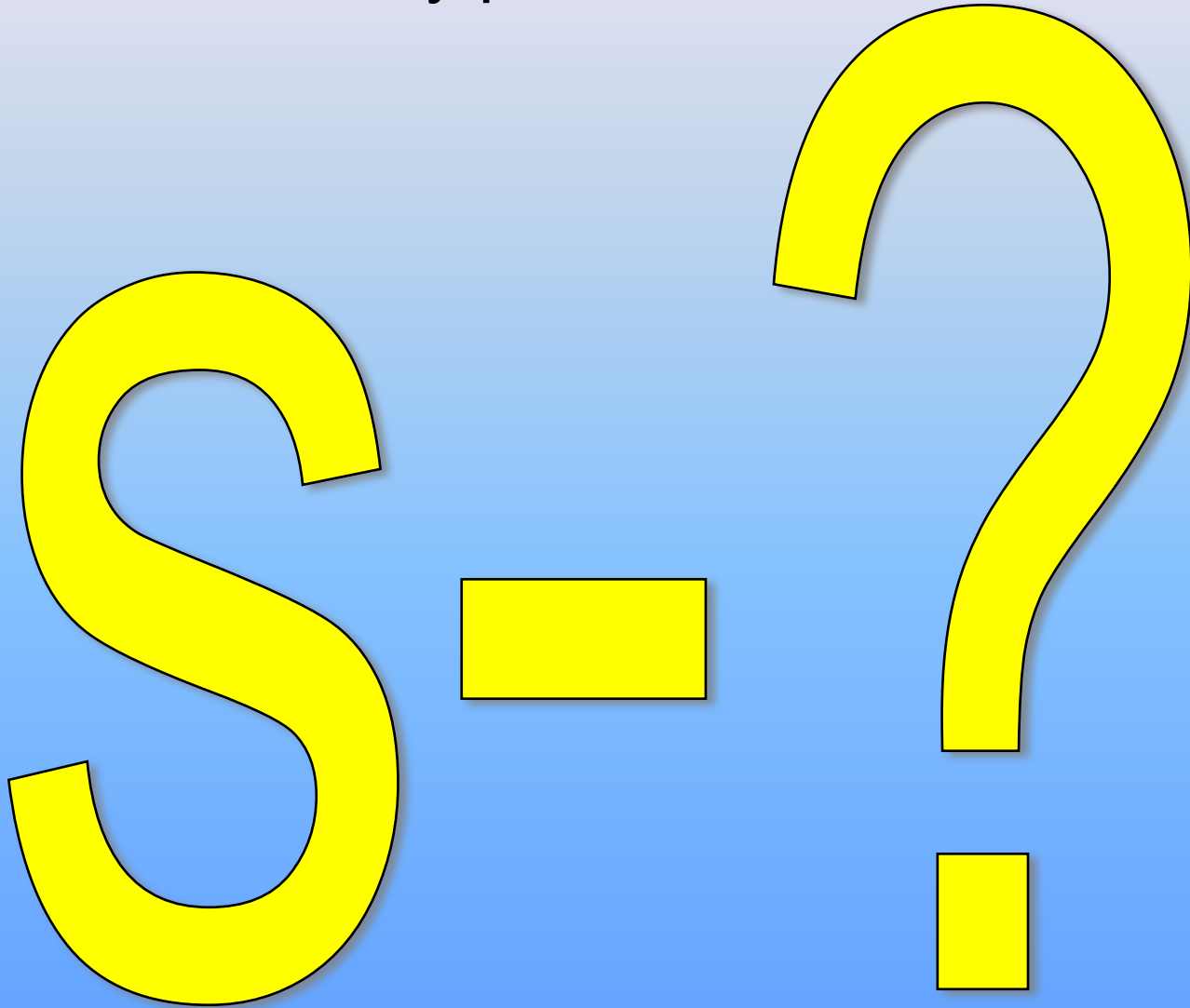
Записать число 34 тремя цифрами с помощью  
знаков действий

30

Бревно распилили на 4 части, расходуя каждый раз на отпиливание 2 мин. За сколько времени было распилено всё бревно?



Одна сторона квадрата 6 см, а другая на 2 см больше. Чему равна его площадь?

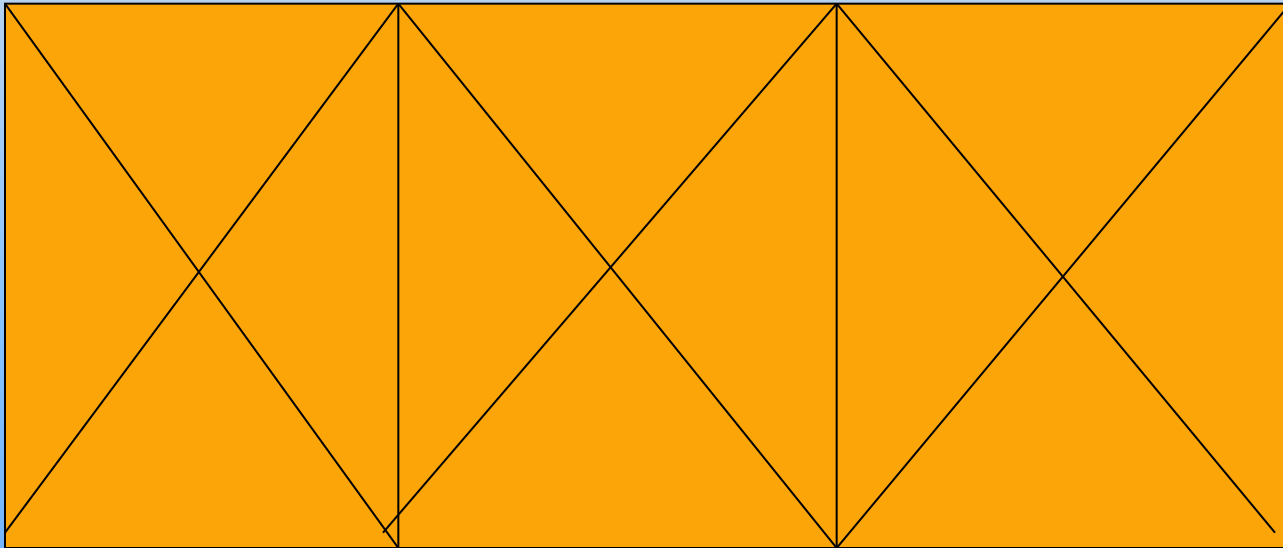


Мой приятель шёл, пятак нашёл. Двое пойдём,  
сколько найдём?





Посчитайте треугольники

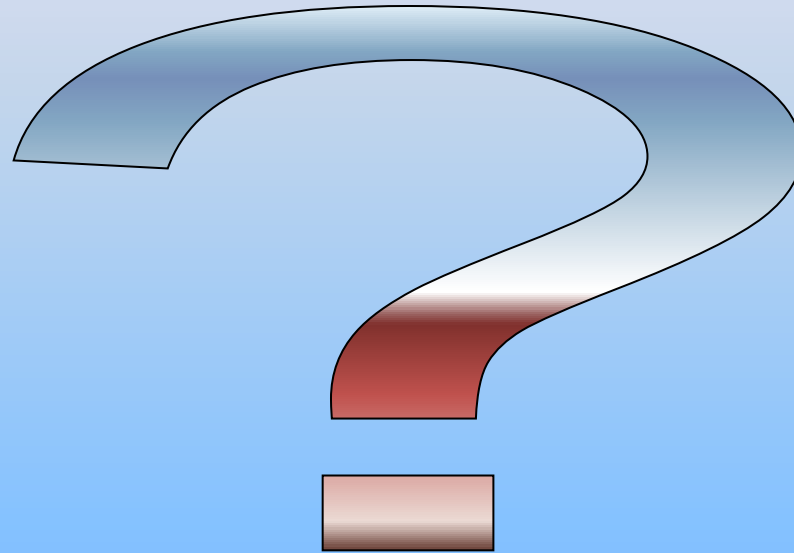


Что больше, 1 аршин или 1 вершок?

- Ответ: 1 аршин=16 верш.=71,12 см; 1 вершок=4,450 см



Что больше, 1 аршин или 1 сажень?



- Ответ: 1 сажень=3 аршинам

- Вооружившись знаниями, не теряйте*
- *напрасно времени, продвигайтесь дальше, вглубь. Кто много знает, тому никогда не бывает скучно. Увлечённый человек пребывает в вечных мыслепутешествиях. Это счастливый человек.*