

КЛУБ ВЕСЕЛЫХ

МАТЕМАТИКОВ

«Считай несчастным тот день или тот час, в котором, ты не усвоил ничего, ничего не прибавил к своему образованию».

Ян Амос Каменский



Ход мероприятия



- Разминка. (кросс – опрос)
- Исторический
- Кто самый внимательный?
- Эврика!
- Логические задачи
- Сосчитай
- Веселые цифры
- Дуэль капитанов
- Ребусы
- Математическая головоломка

Разминка

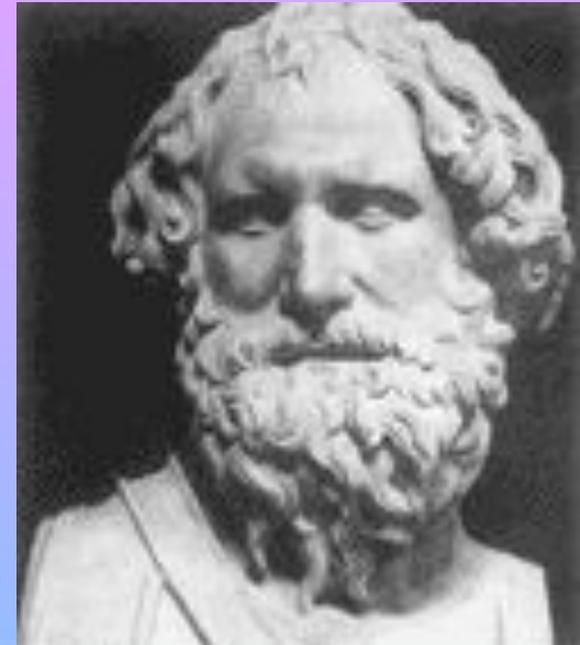
1. Когда произведение равно нулю?
2. Радиус окружности 6 см. А диаметр?
3. Какую часть часа составляет 20 мин.?
4. Результат вычитания?
5. На какое число нельзя делить?
6. Наибольшее двузначное число?
7. Прибор для измерения углов?
8. Сколько граммов в килограмме?
9. Сколько минут в часе?
10. Величина развернутого угла?



Ответы: когда хотя бы один из множителей равен нулю; 12; $1/3$; разность; 0; 99; транспортир; 1000; 60; 180°

Исторический

Он был задумчив и спокоен,
Загадкой круга увлечен.
Над ним невежественный воин
Взмахнул разбойничьим мечом.
Прошла столетий вереница,
Научный подвиг не забыт,
Никто не знает, кто убийца,
И знают все, кто был убит.



**Кто из математиков древности погиб
от руки римского воина, гордо
воскликнув “Отойди, не трогай моих
чертежей!”?**

Кто в России впервые ввел
Какие термины? Какие термины?
Первый русский перевод?
Названия: делимое, делитель,
обозначал рисунок лягушки?
частное?

В древней Руси основными дробями были:

$1/2$ - «половина» или «пол»;

$1/3$ - «треть»;

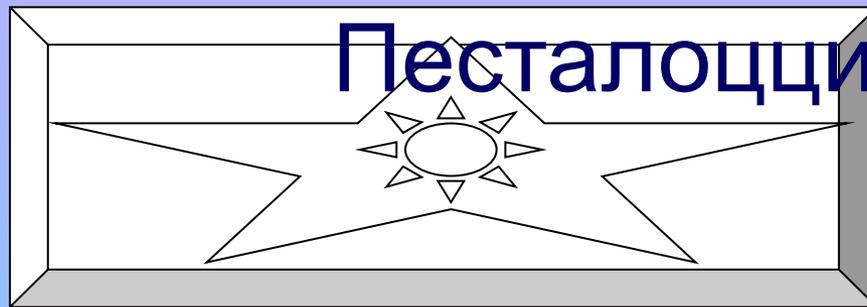
$1/6$ - «полтрети».

А как называли люди в то время дробь $1/24$?



Кто самый внимательный?

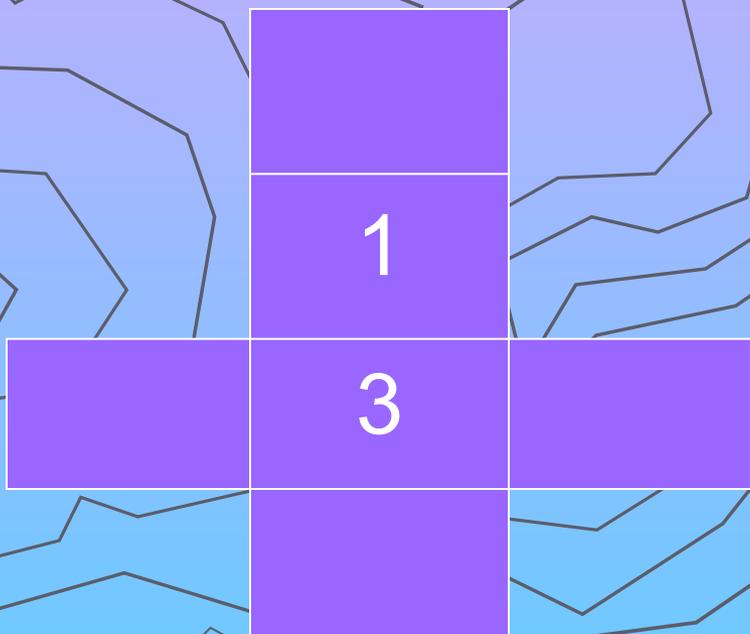
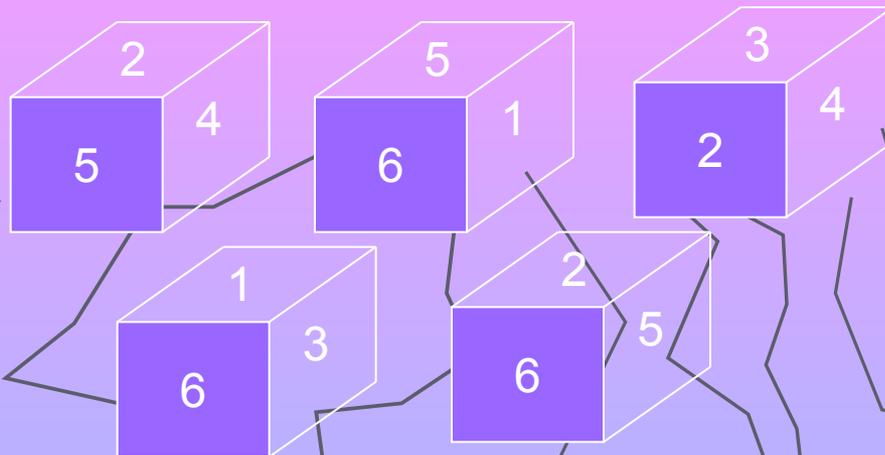
" Сравнение математических фигур и величин служит материалом для игр и обучения Мудрости ". 



Песталоцци И. Г.

Эврика !

Здесь нужен глаз
На редкость зоркий
Задача очень непроста:
Четыре цифры на развертке
Поставь на верные места!
На все решение 5 минут,
Подсказку кубики дают!



Логические задачи



- Кирпич весит 2 кг и полкирпича. Сколько весит один кирпич?
- На берёзе 16 сучков, на каждом сучке по 10 веток, на каждой ветке по 4 яблока. Сколько яблок всего?
- У семерых братьев по одной сестре. Сколько всех детей в семье?



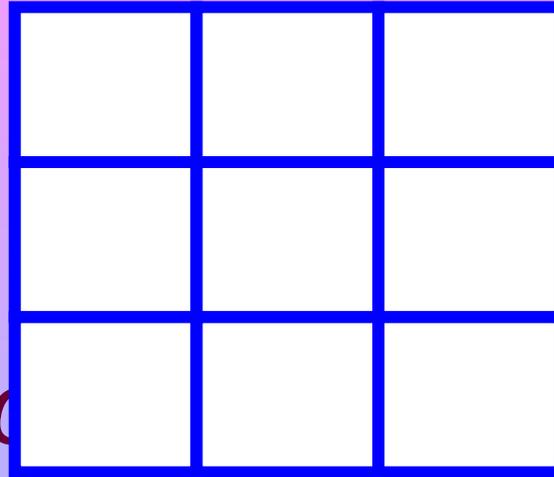
- На руках 10 пальцев.
Сколько пальцев на 10
руках?
- Хозяйка несла корзину яиц.
А дно упало. Сколько яиц
осталось?



Галя пригласила в гости Анну, Бориса и Юлю.
На столе был поднос с фруктами:
яблоки, груши, апельсины.
Каждый из ребят выбрал себе один из фруктов.
Какой фрукт выбрал каждый из них, если
Анна не любит груши,
Галя не любит апельсины,
Борис не любит яблоки,
Галя и Юля выбрали один
Только один из ребят выбр



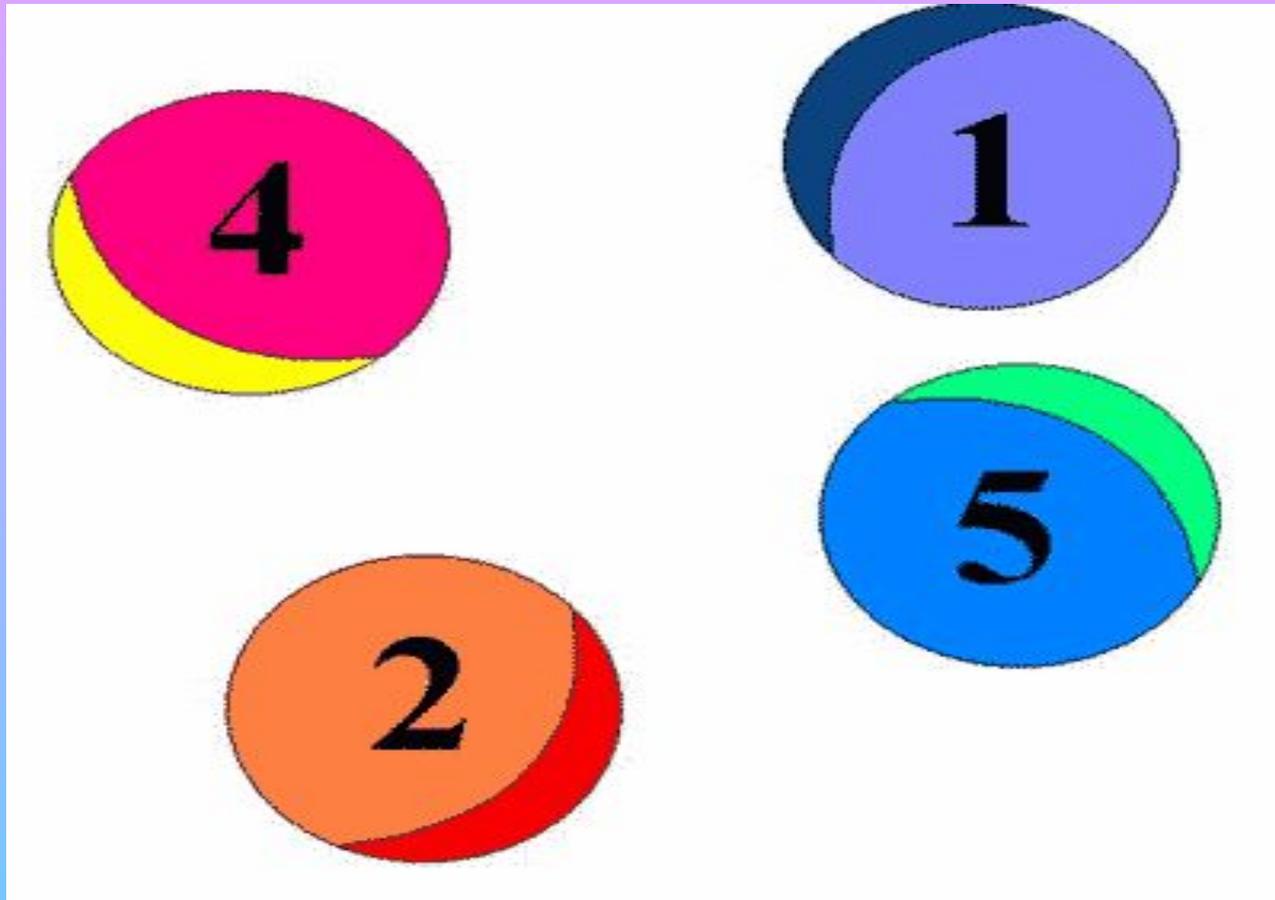
Сосчитай

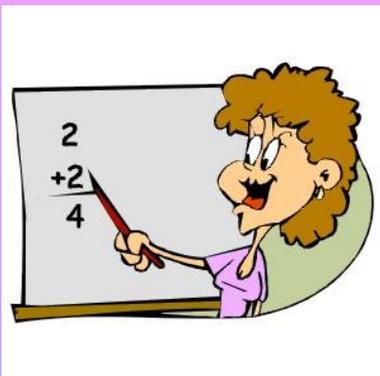


«Гений составляет 10 процентов вдохновения и 90 процентов потенциала»
Сколько всего квадратов изображено на рисунке ?

Эдисон Т.

Составить как можно больше
трехзначных чисел





Весёлые цифры



$$7777 = 1$$

$$7777 = 2$$

$$7777 = 3$$

$$7777 = 4$$

$$7:7 + 7 - 7 = 1$$

$$7:7 + 7:7 = 2$$

$$(7 + 7 + 7):7 = 3$$

$$7 7:7 - 7 = 4$$

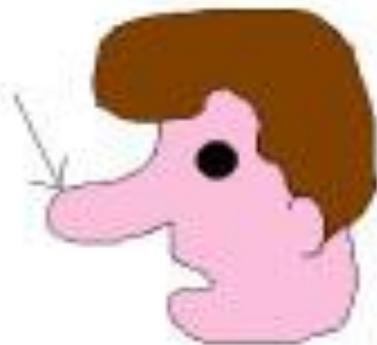


Т

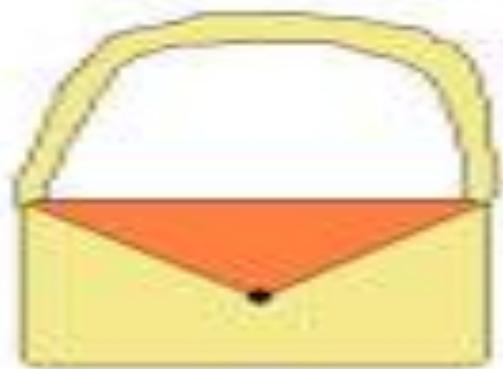


И=А

Ми



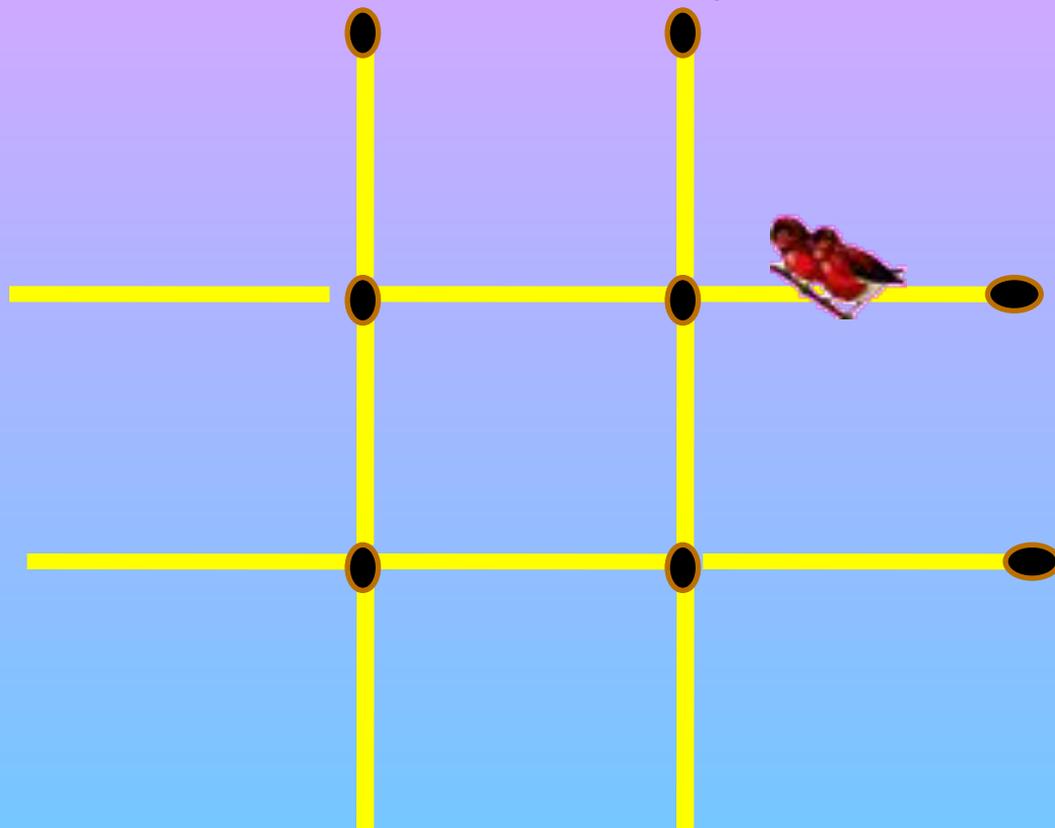
О=У



К=М

Математическая голово

Передвиньте 3 спички так, чтобы получилось 3 квадрата.



Дуэль капитана

Кто в школе смог быть
капитаном,

Тому открыты все
пути.

Владеть он будет
океаном:

Воздушным, водным и
земным!



Дуэль капитана

По очереди называть
пословицы и
поговорки с числами.



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



СПАСИБО ЗА ИГРУ!