

1

2

СВОЯ ИГРА

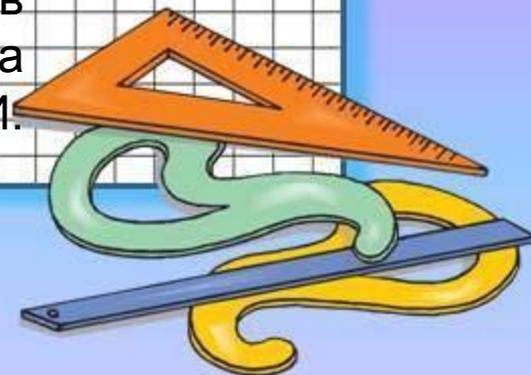
ПО МАТЕМАТИКЕ

для 4 класса

3



Выполнила: учитель
начальных классов
МОУ «СОШ №83» г.Печора
Гончаренко С.И.



<i>Единицы измерений</i>	<i>Задачи</i>	<i>Геометрические фигуры</i>	<i>Из истории математики</i>	<i>Ребусы</i>
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>
<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>50</u>

Единицы измерений 10

Сколько месяцев в году?

12 месяцев



Единицы измерений 20

Выберите самую крупную единицу измерения времени: **век, год, час, секунда?**

Бек



Единицы измерений 30

**Одни часы отстают на 25 минут,
показывая 1 ч 50 мин.**

**Какое время показывают другие часы,
если они забегают на 15 мин?**

1 час 50 мин + 25 мин = 2 часа 15 мин

2 часа 15 мин + 15 мин = 2 часа 30 мин



Единицы измерений 40

У мальчика столько сестер, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестер, чем братьев. Сколько братьев и сестер в этой семье?

1 сестра и 2 брата



Единицы измерений 50

Врач дал больной девочке 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Она строго выполнила указание врача. На сколько времени хватило прописанных врачом таблеток?

на 1 час



Задачи 10

Цапля весит 2 кг.

**Сколько она будет весить,
если встанет на одну ногу?**

2 кг



Задачи 20

**Лестница состоит из 9 ступенек.
Какая ступенька находится на
середине?**

пятая



Задачи 30

У сороконожки 90 ножек. Она купила 13 пар сапожек. Но при этом 16 ног остались босыми. Сколько пар старых сапожек было на сороконожке до покупки новых сапожек?

24



Задачи 40

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

$24:2=12$ ч спала

$24:3=8$ ч танцевала

$24:6=4$ ч пела

$24-12-8-4=0$ ч готовилась к
зиме



Задачи 50

Решив позавтракать, Витя и Миша сосчитали сосчитали деньги. У Вити было 25 руб, а у Миши 35 руб. На все деньги они купили печенье. Тут к ним подошел Володя и попросил принять его в компанию. Мальчики разделили все печенье на троих поровну, и каждый съел свою долю. Володя, не желая оставаться в долгу у товарищей, отдал им 20 руб. Сколько из них он отдал Вите и сколько Мише, чтобы никого не обидеть?

Решение:

$$25 - 20 = 5 \text{ Вите}$$

$$35 - 20 = 15 \text{ Мише}$$

Ответ: Вите – 5 руб.,

Мише 15 руб.



Геометрические фигуры 10

Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если каждую сторону его увеличить в 2 раза?

в 4 раза



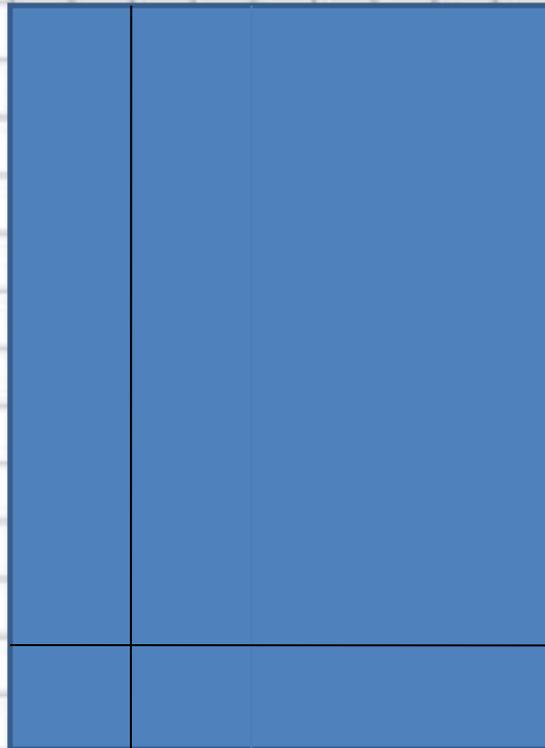
Геометрические фигуры 20

Площадь прямоугольника 232 см^2 , его ширина – 4 см. Чему равна его длина.

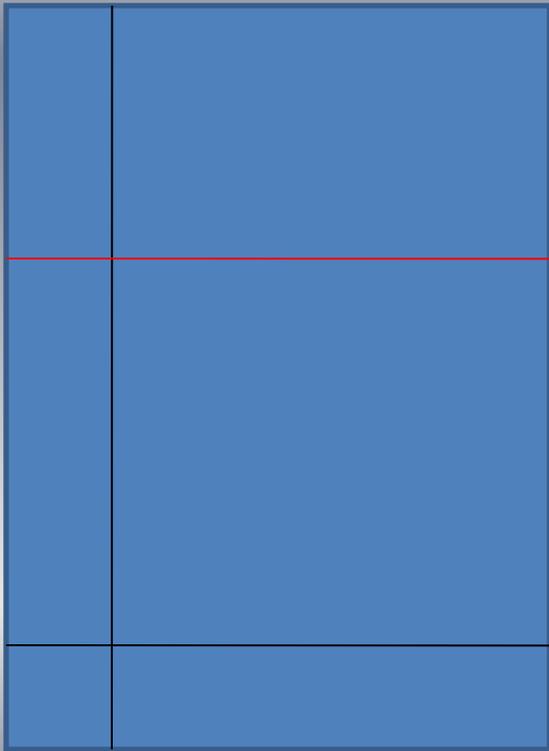
Длина равна 58 см



Геометрические фигуры 30



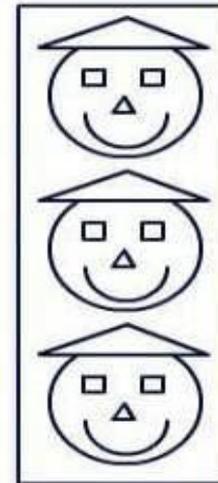
Как провести 1 отрезок,
чтобы прямоугольников стало вдвое больше?



Геометрические фигуры 40

На уроке рисования Алена выполнила рисунок весёлого светофора при помощи различных геометрических фигур, используя циркуль и линейку. Посмотрите внимательно на рисунок и определите, какие простые фигуры присутствуют на изображении?

- Прямоугольник
- Квадрат
- Треугольник
- Круг



Задание на знание геометрических фигур и внимание. Найдём геометрические фигуры, вспомнив их определения.

Прямоугольник - это геометрическая фигура, четырёхугольник с прямыми углами. На рисунке он представлен в виде основы светофора.

1 прямоугольник кстати, квадраты - это тоже прямоугольники(!)

Квадрат - это прямоугольник, у которого все стороны равны. На рисунке глаза светофора выполнены в виде квадратов.

6 квадратов

Треугольник - это геометрическая фигура, многоугольник с тремя углами.

6 треугольников

Круг - это геометрическая фигура. На рисунке мы видим только дугу, а не весь круг. Значит, круги на изображении отсутствуют.

0 кругов

Ответ: На рисунке Алёны отсутствует геометрическая фигура - круг.



Геометрические фигуры 50

Длина прямоугольного бассейна в 5 раз больше его ширины, причем ширина на 20 м меньше. Найдите площадь дна бассейна.

Решение:

1. $20:4=5$ (м) составляет 1 часть,
и является шириной бассейна

2. $5*5=25$ (м) длина бассейна

3. $25*5=125$ (м²) площадь дна

бассейна Ответ: площадь
бассейна равна 125 м²



Из истории математики 10

**Древнее государство,
где лягушка обозначает цифру?**

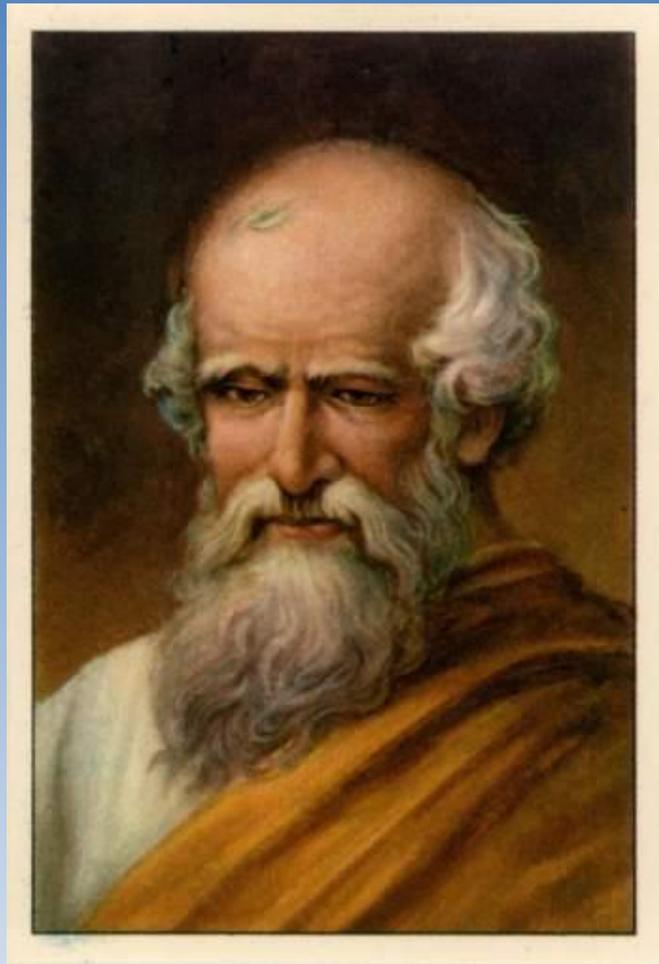


Египет



Из истории математики 20

На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу.



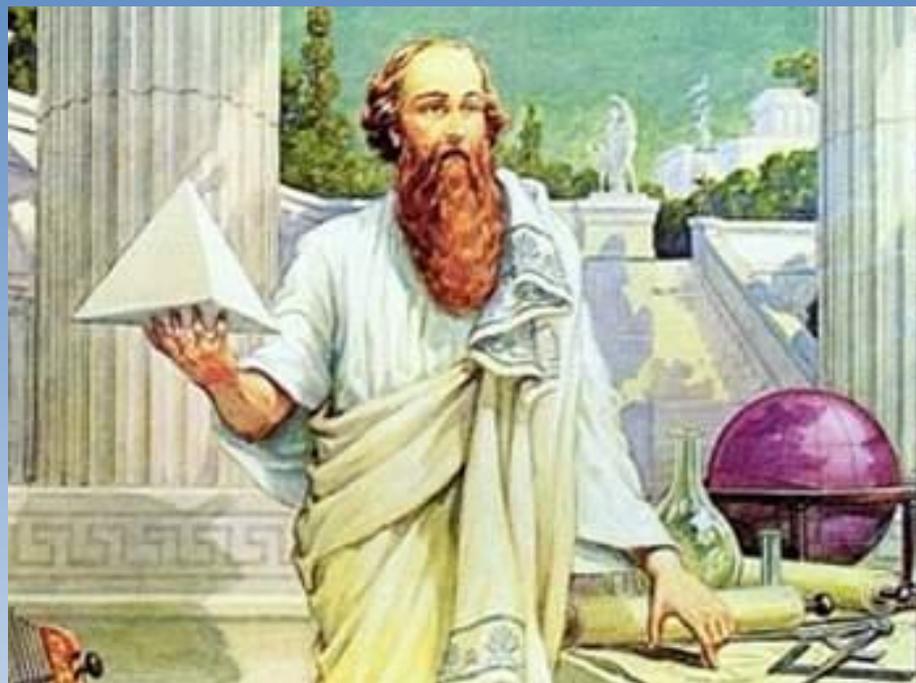
Архимед



Из истории математики 30

Древнегреческий учёный философ, живший в VI в. до н.э., которому приписывается высказывание «Всё есть число».

Согласно философскому мировоззрению этого учёного и его последователей, числа управляют не только мерой и весом, но также всеми явлениями, происходящими в природе, и являются сущностью гармонии, царствующей в мире, душой космоса. Первые четыре числа - 1,2,3,4 - означали: огонь, землю, воду и воздух. Сумма этих чисел - число 10 – изображало весь мир. Учёный впервые разделил числа на чётные и нечётные, простые и составные, впервые открыл математическую теорию музыки. Кто он?



Пифагор



Из истории математики 40

Какой народ придумал ноль?





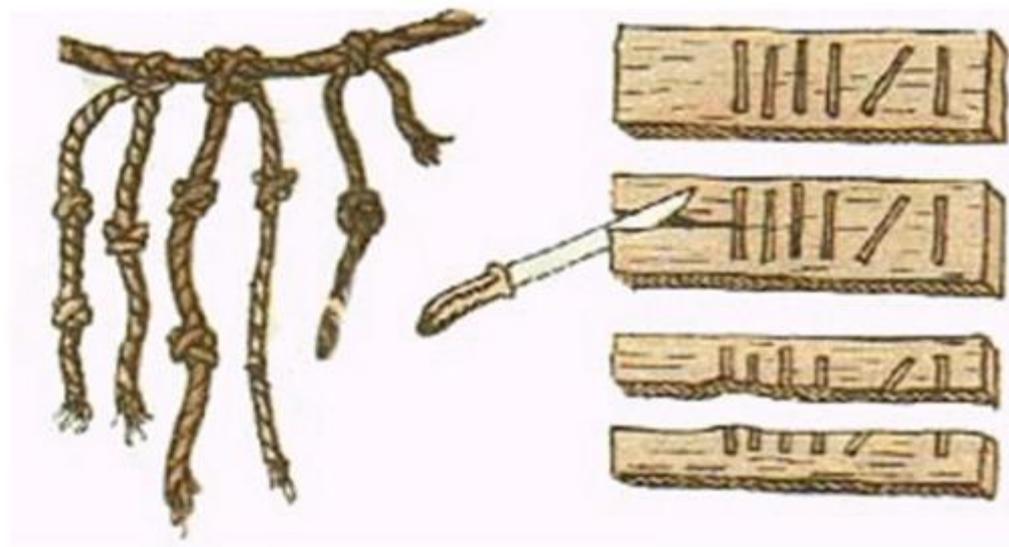
Арабы



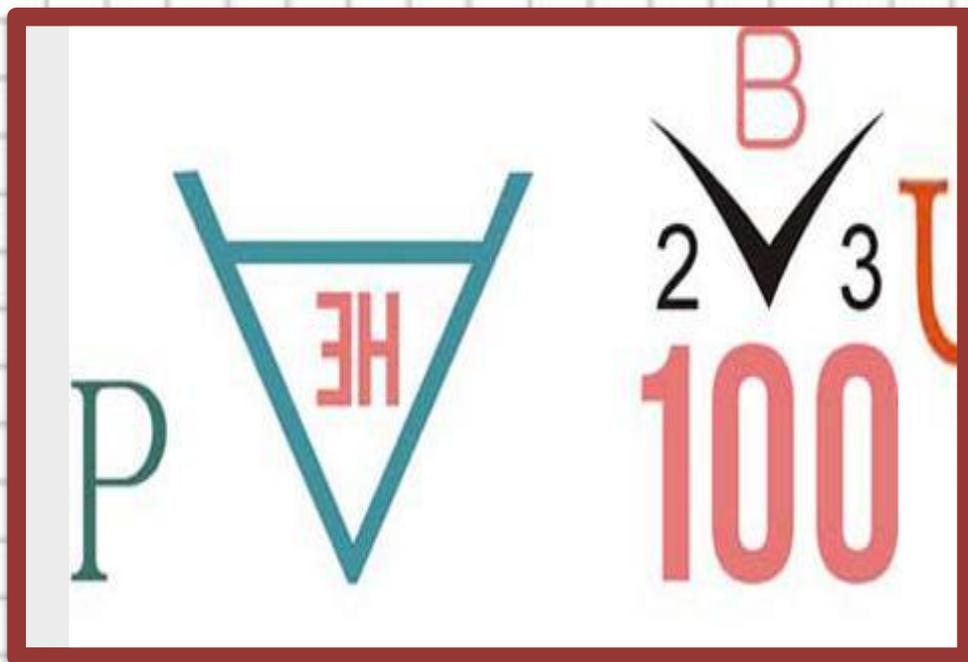
Из истории математики 50

Прабабушка цифры?

Узелки, зарубки



Ребусы 10



равенство



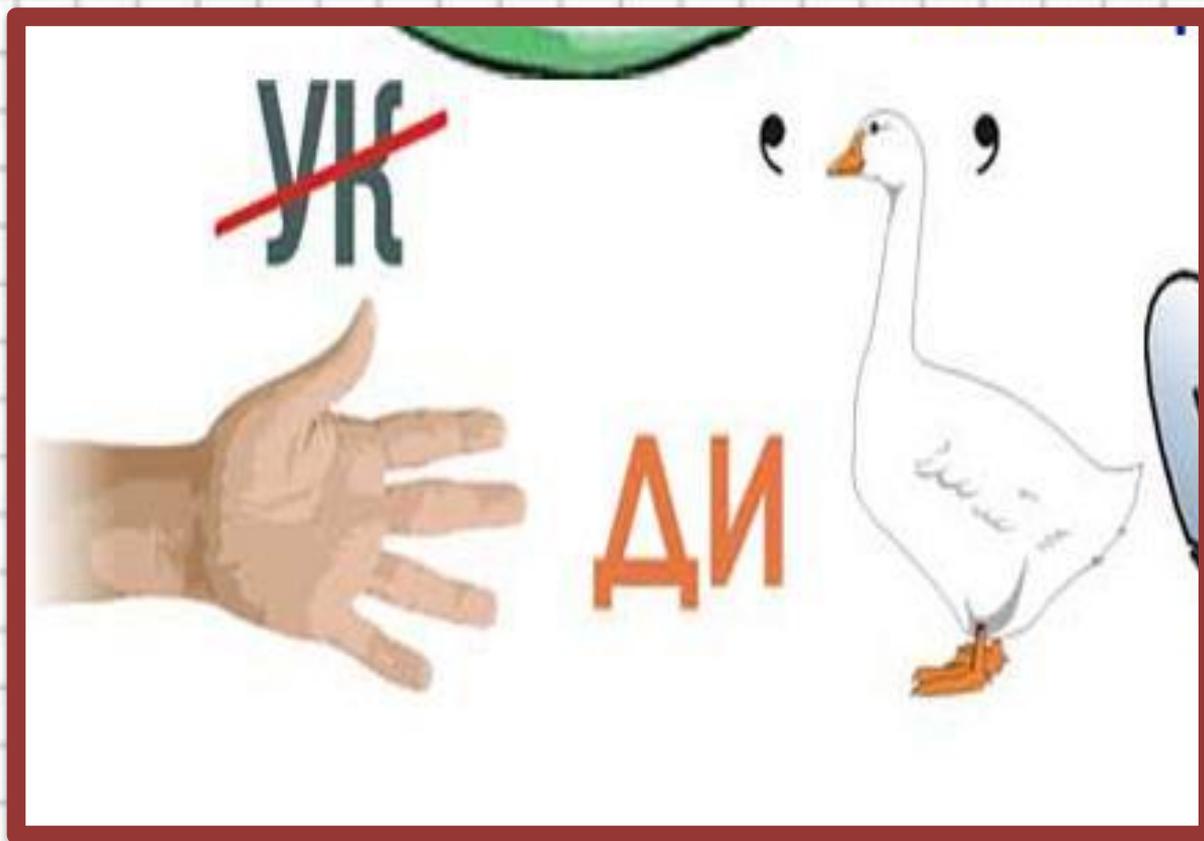
Ребусы 20



диагональ



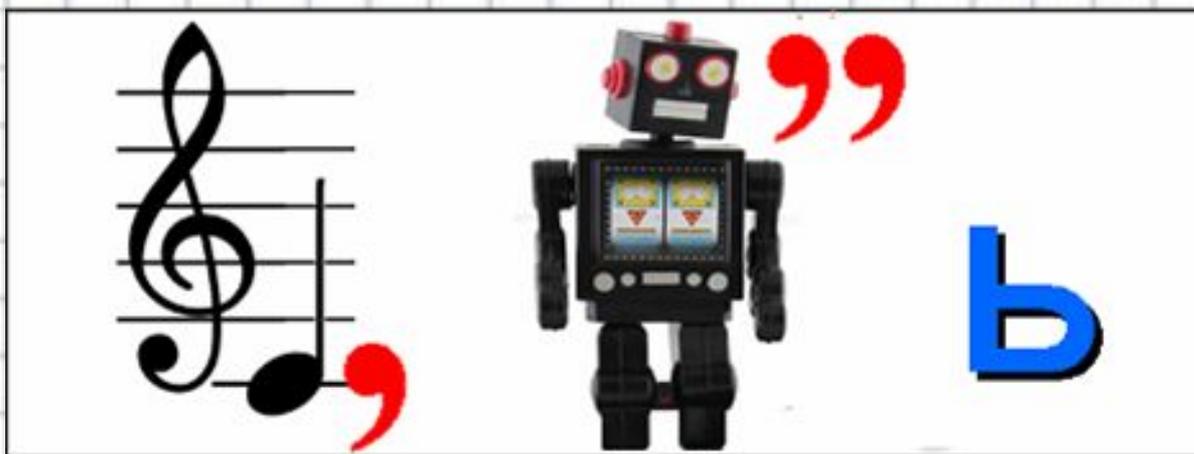
Ребусы 30



радиус



Ребусы 40



ОТРЕЗОК



Ребусы 50



геометрия



Подведем итоги игры.





***Поздравляем победителя!
До новых встреч!***