

Своя игра



Цели

игры:
-развить интерес у
учащихся

к предмету

-активизировать

мыслительную

деятельность

-развить творческое

мышление

-дополнить и углубить

знания

полученные на уроке

математики.

Логические
задачи



Кот в мешке



Определения
и числа.



Ребусы



Логические задачи *10*

**Что становится на треть
больше,
если его поставить вверх
ногами?**



Логические задачи *10*

Цифра 6

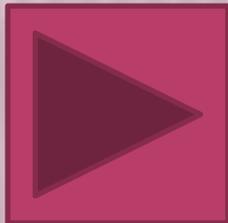


Логические

задачи 20

Купец купил плащ, шляпу и калоши и заплатил за все *140* рублей.

Плащ стоит на *90* рублей больше, чем шляпа, а шляпа и плащ вместе на *120* рублей больше, чем калоши. Сколько стоит каждая вещь в отдельности?



Логические

задачи 20

Калоши стоят 10
рублей, шляпа – 20
рублей,
плащ – 110 рублей.

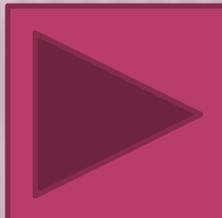


**Сергей и Оля договорились
встретиться
на свидании у входа в парк ровно в 9
часов вечера.**

**Но вот ведь незадача,
и у Сергея и у Оли часы идут-то
неверно!**

**У Сергея часы отстают на 3 минуты,
однако он считает наоборот, что они
спешат
на 2 минуты. У Оли часы спешат на 2
минуты,
но она считает, что они отстают на 3
минуты.**

**Как Вы думаете, кто из них опоздает на
свидание?**



Логические

задачи 30

Сергей опоздает на 5 минут,
а Оля наоборот -
прийдет
на 5 минут раньше.



Логические задачи 40

Одного человека спросили:

- Сколько вам лет?

- Порядочно, - ответил он.

- Я старше некоторых своих
родственников почти
шестьсот раз. Может ли такое
быть?



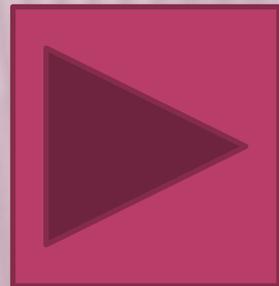
Логические задачи *40*

Может, например если человеку
50 лет,
а его внуку или внучке *1* месяц.



Логические задачи 50

В Древнем Риме философы-законники любили задавать друг другу такую задачу. Вдова обязана оставшееся после мужа наследство в 3500 золотых разделить с ребенком, который должен родиться. Если это будет сын, то мать по римским законам получает половину сыновней доли. Если родится дочь, то мать получает двойную долю дочери. Но случилось так, что родились близнецы – сын и дочь. Как следует разделить наследство, чтобы были выполнены все требования закона?



Логические задачи 50

**Вдова должна получить 1000
золотых,
сын – 2000 золотых, дочь – 500
золотых.**

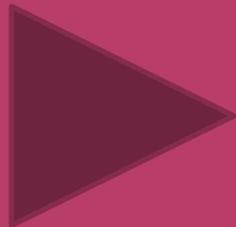
**Тогда требования закона будут
выполнены,
потому что вдова получит вдвое
меньше сына
и вдвое больше дочери.**



Кот в мешке

10

**Сколько нужно
сделать распилов,
чтобы
распилить бревно
на *12* частей?**



Кот в мешке

10

1

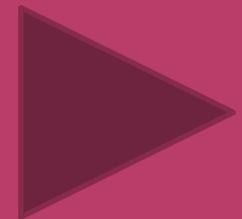
1



Кот в мешке

20

Сумма двух чисел
равна *165*.
Если в большем
числе отбросить
справа один нуль, то
числа окажутся
равными. Какие это
числа?



Кот в мешке

20

150 и

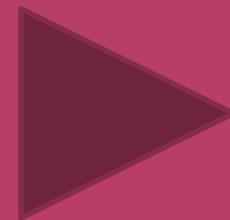
15



Кот в мешке

30

Сначала сгорела $\frac{1}{5}$
свечи,
а затем 3 см и ещё
осталось 9 см.
Найдите длину свечи.



Кот в мешке

30

15

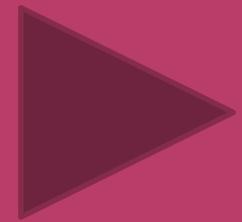
СМ



Кот в мешке

40

**Современные цифры
1, 2, 3, ..., 9, 0 – ценнейший вклад
в сокровищницу
математических знаний.
У народов какой страны эти
цифры позаимствовали арабы?**



Кот в мешке

40

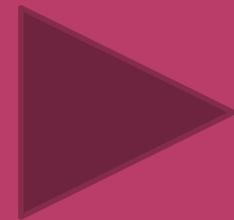
**У индусов.
Индия.**



Кот в мешке

50

Назовите единицу
измерения объёма
нефти



Кот в мешке

50
Барре
ль



Определения и числа *10*

Комбинация
математических
знаков,
выражающих
какую-либо связь
называется ...

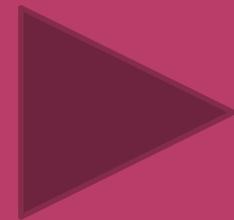


Определения и числа 10 Формул ой



Определения и числа 20

Как называется число, указывающее положение точки на координатном луче?



Определения и числа 20

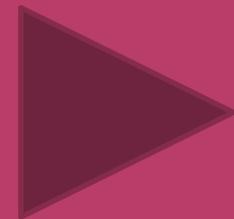
Координата



Определения и числа *30*

К однозначному числу приписали
такую же цифру.

Во сколько раз увеличится число?



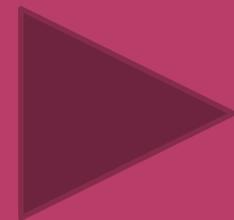
**Определения и
числа 30**

**В 11
раз**



Определения и
числа 40

Какую единицу
длины ввёл в
русский быт
Пётр I?

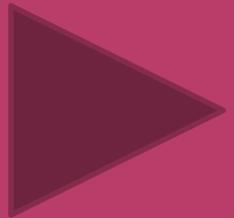


Определения и числа *40* Фу т



**Определения и
числа 50**

**Назовите элемент
прямоугольного
параллелепипеда,
имеющего форму
прямоугольника.**



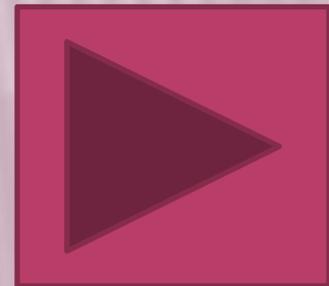
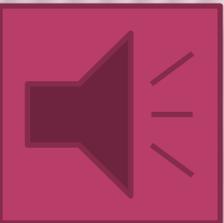
Определения и числа *50*

Гран
ь



Ребусы

10

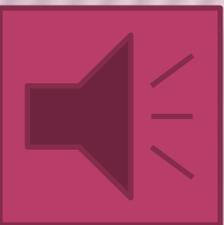


Точка



Ребусы

20

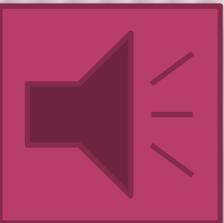


Ребусы

20

Цирку
ль





Ребусы

30

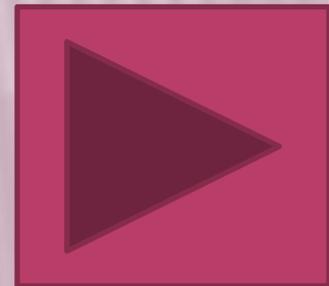
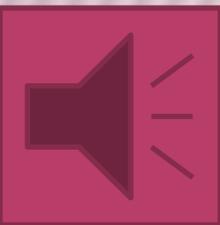
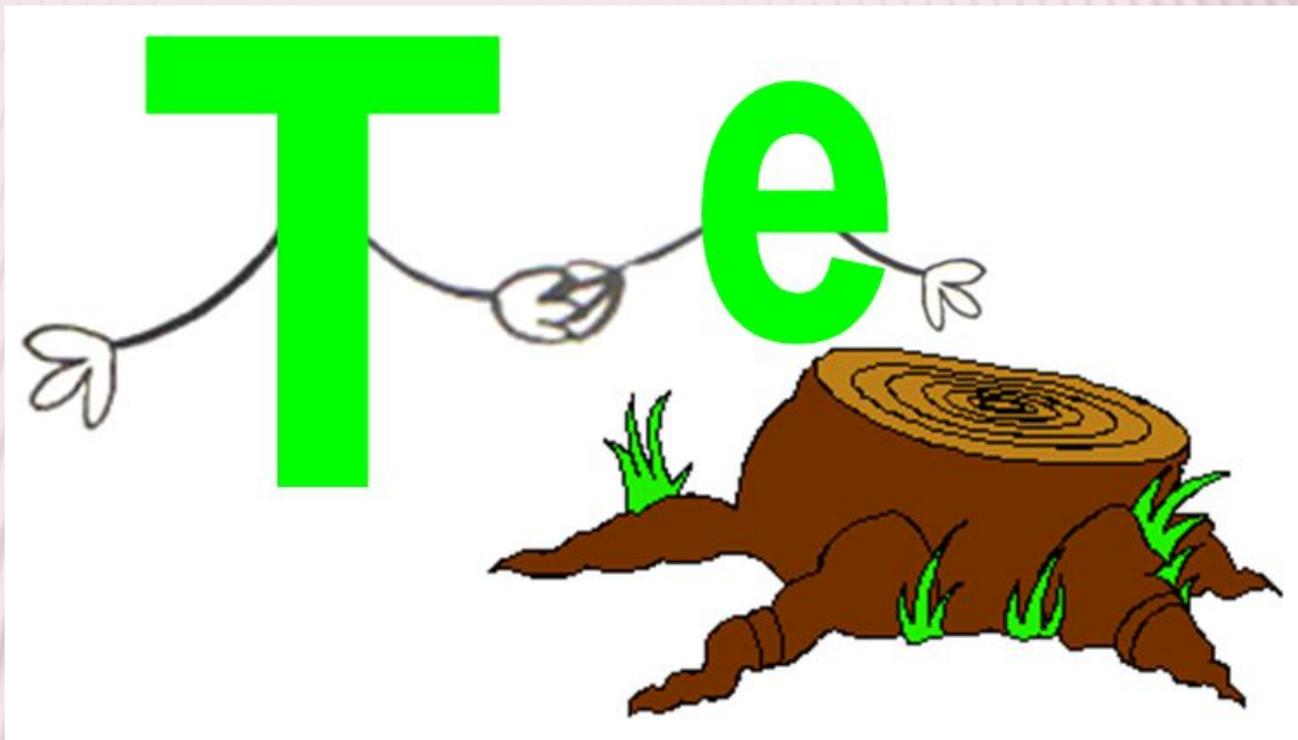
Квадр

ат



Ребусы

40



Ребусы

40

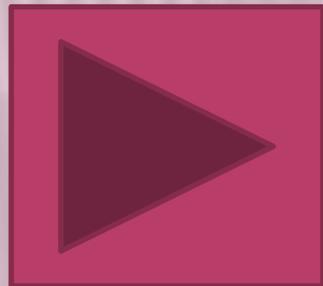
Степе

нь



Ребусы

50



Ребусы

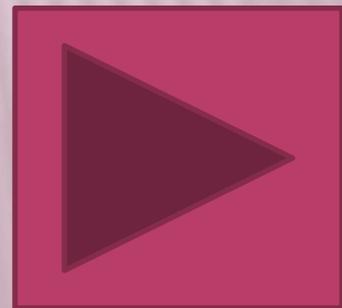
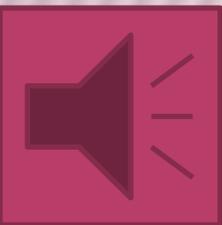
50

Отрез

ОК



Подведение итогов игры



**Всем
спасибо
за
участие.**