

Математический турнир



Приготовили учитель математики Ивашкова Г.И. Бабченко О.В.

«Математику уже затем
учить следует, что она ум
в порядок приводит»

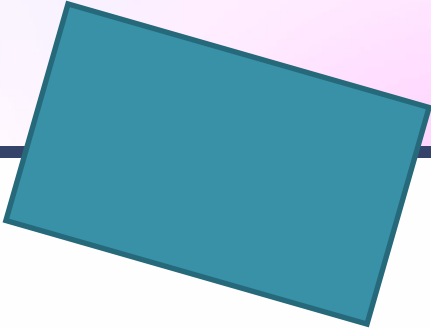
М. В. Ломоносов

(Первый русский ученый-естествоиспытатель,
литератор, историк, художник)



1 тур «Разминка»





У прямоугольника
отрезали один угол.
Сколько углов осталось?

Петух весит на одной ноге
5_{кг} 500_г.
Сколько весит
петух на
двух ногах?



Бежала тройка лошадей.
Каждая пробежала 5_{км}.
Сколько километров
проехал ямщик?



На дереве сидело
6 птиц. Охотник
выстрелил и сбил
одну птицу.
Сколько птиц
осталось на дереве?



В семье 7 братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье?



Четверо играли
в домино 4 часа.
Сколько времени играл
каждый?



2 тур «Арифметика»

«Арифметика – царица
математики»

К. Ф. Гаусс (немецкий математик)



Карла Гаусса называли королем математиков. Его математическое дарование проявилось уже в детстве. Рассказывают, что в трехлетнем возрасте он удивил окружающих, поправив расчеты своего отца с каменщиками. Однажды в школе(Гауссу в то время было 10 лет) учитель предложил классу сложить все числа от 1 до 100. Пока он диктовал задание, у Гаусса уже был готов ответ. На его грифельной доске было написано $101 \times 50 = 5050$:

«Математические ребусы»





””””

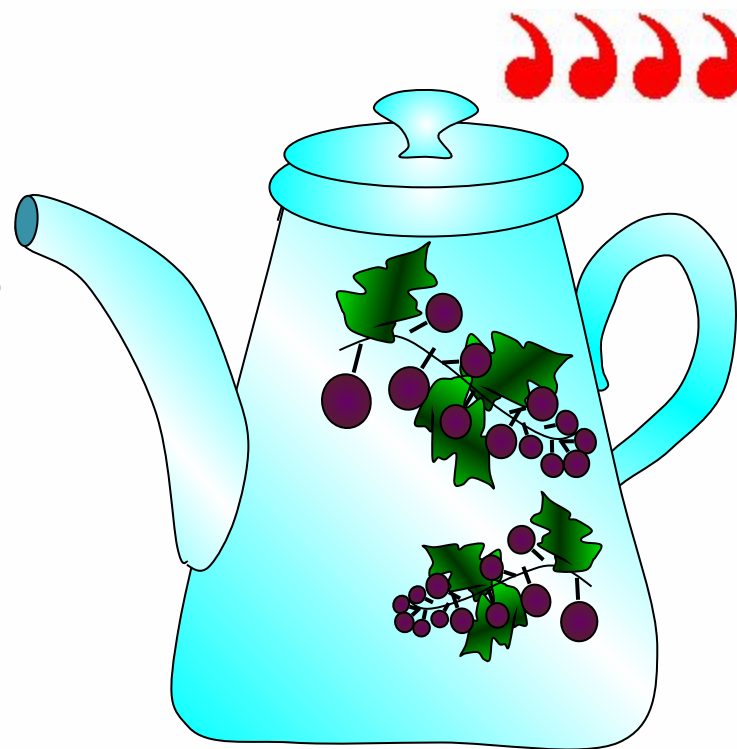
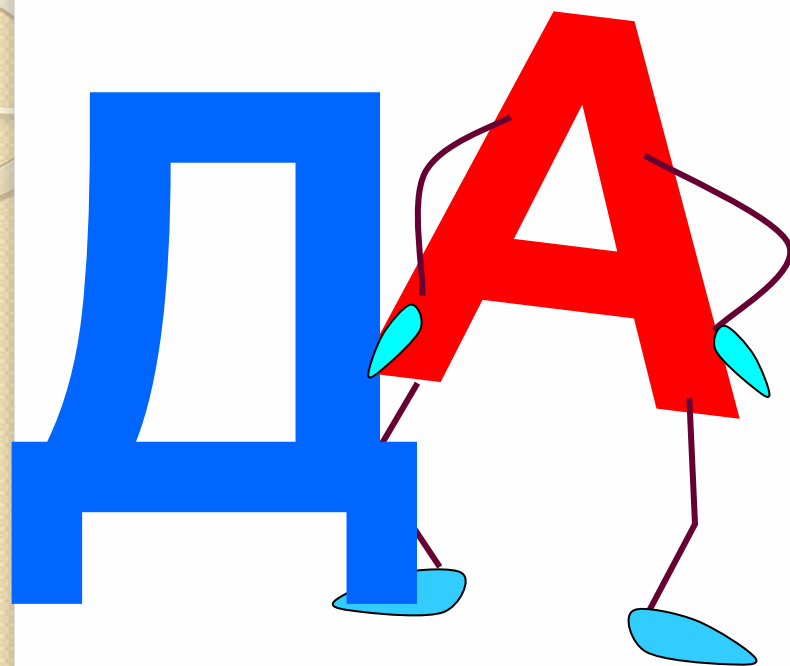
3,2,1

OK

КОТЗЕРКАЛО



ЗАЯЦДАЧА

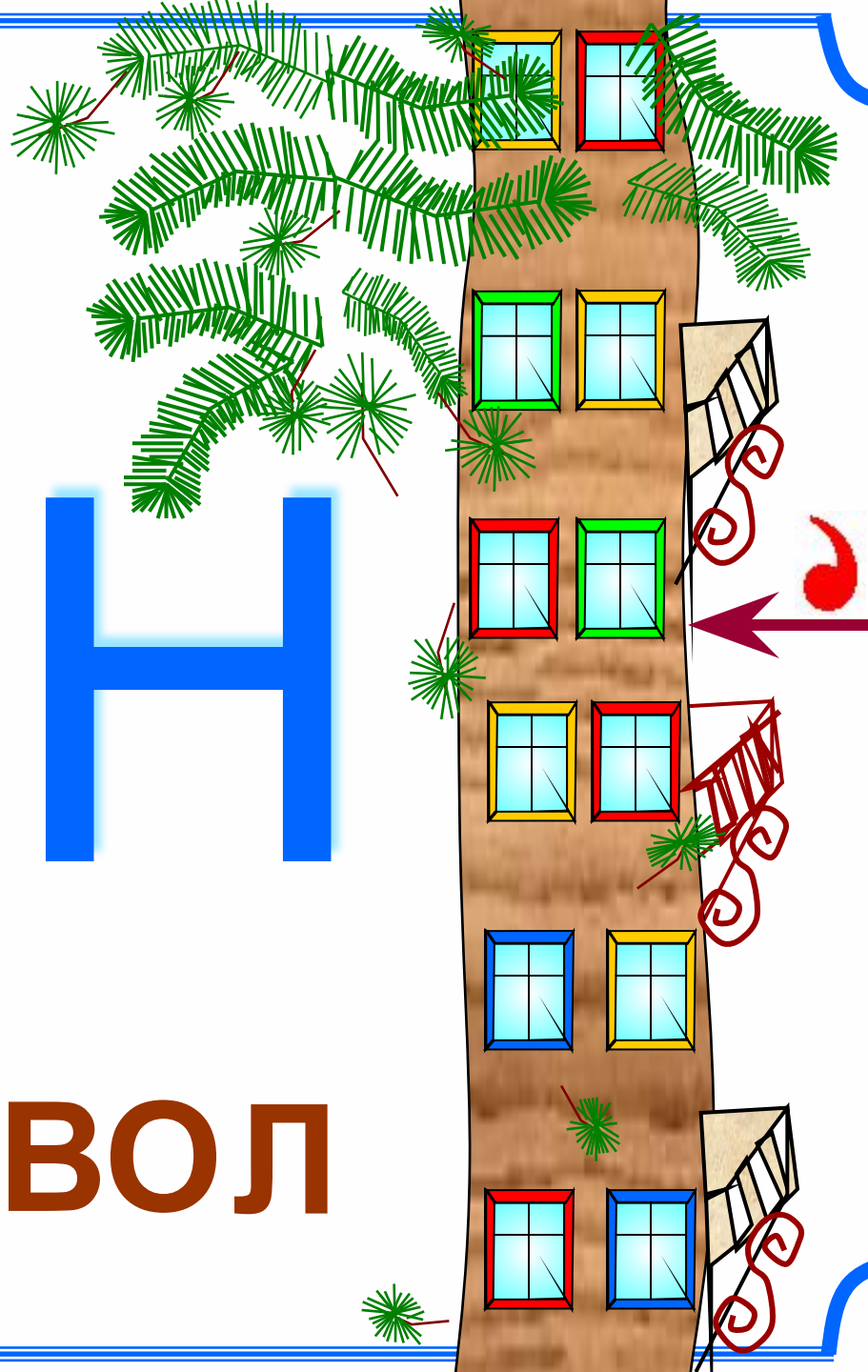


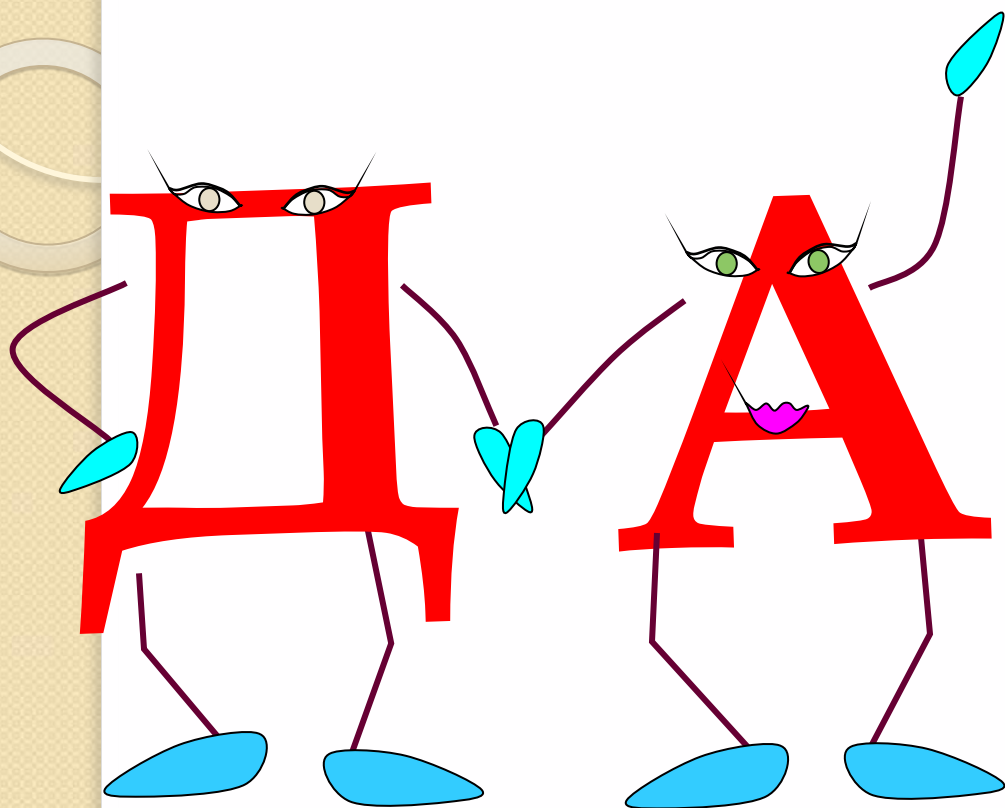
ЗАДАЧАЙНИК



Н

РАВЕНСТВОЛ





ДИАМЕТР

КВА



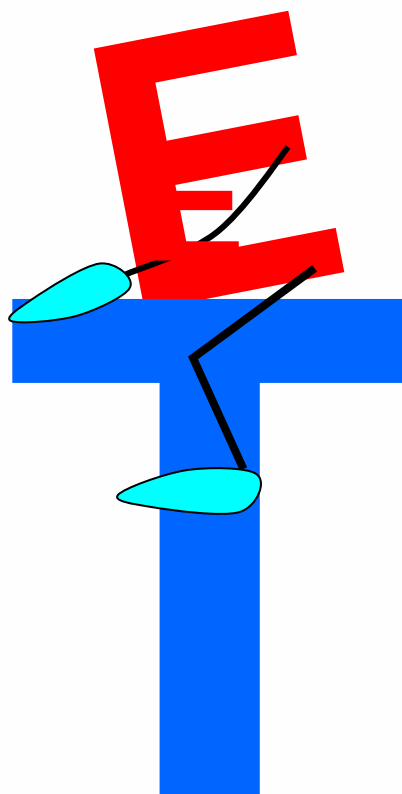
1,2,Т



Д

КВА

РА



ЗНАМЯНАТ

1

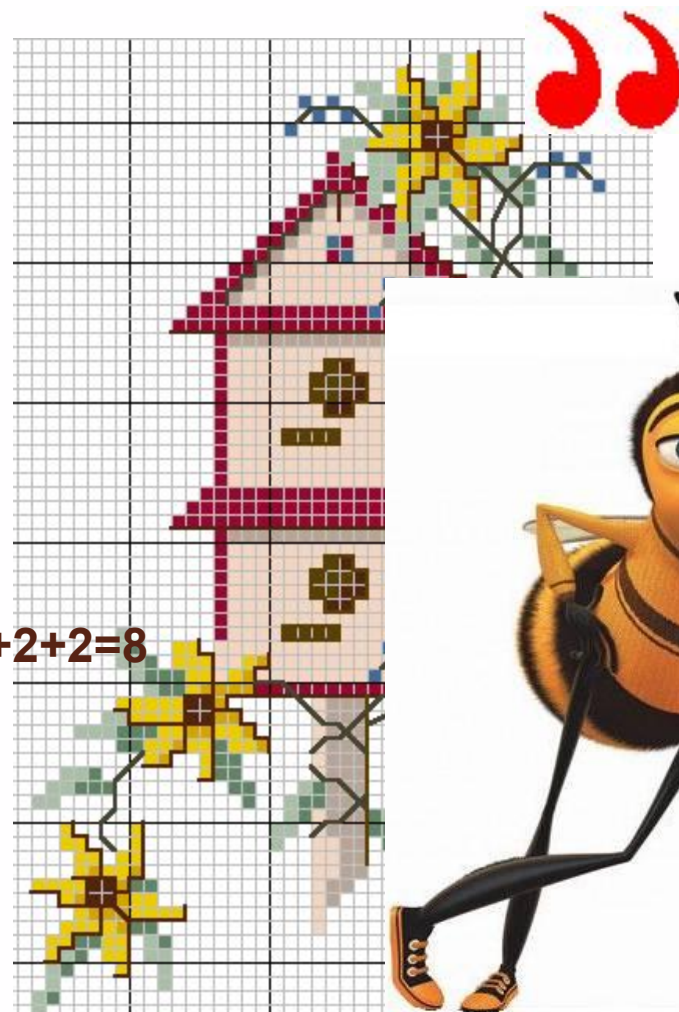


=Т

ОДИННАДЦАРЬ



ответ: $2+2+2+2=8$

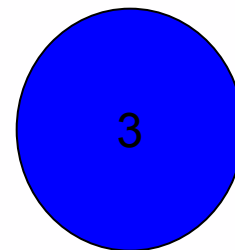
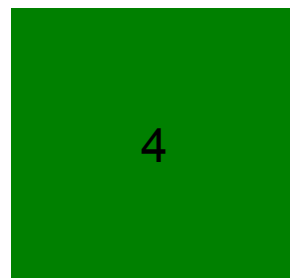
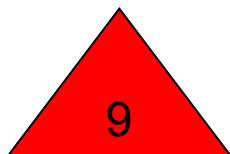


ЦИРКУЛЕЙ



РЫБАЛКА

КТО ВНИМАТЕЛЬНЕЕ?



« Фольклор»



Аукцион пословиц, в которых упоминаются цифры



фокусы!



фокусы!

Задумайте число,
прибавьте к нему 2,
полученную сумму
умножьте на 4,
от произведения
отнимите 8. Сколько
тебя получилось?



Задумайте число,
прибавьте к нему 2,
полученную сумму
умножьте на 4,
от произведения
отнимите 8. Сколько у
тебя получилось?

Придумайте число,
прибавьте к нему 6
и получите сумму.
Затем умножьте еще
надуманное число,
и результат прибавьте 1.

фокуссы!

найти сумму

1000

+ 40

+ 1000

+ 30

+ 1000

+ 20

+ 1000

+ 10

= 4100

