

# ВИКТОРИНА ПО МАТЕМАТИКЕ

Для 5 - 6 классов



# ЗАДАЧА №1

Пять землекопов за пять часов выкопали  
5 метров канавы.

Сколько землекопов за 100 часов,  
выкопают 100 метров канавы?



# ЗАДАЧА №2

В нашем распоряжении пять двоек и любые знаки математических действий. Выразить с помощью только этого цифрового материала число 11.



# ЗАДАЧА №3

По углам и сторонам квадрата на расстоянии 2 метра друг от друга вбиты колышки.

Сколько всего колышков вбито, если стороны квадрата 10 метров?



# ЗАДАЧА №4

У Сережи три брата и две сестры.  
Сколько братьев и сестер у его сестры  
Наташи?



# ЗАДАЧА №5

15 рыцарей были приглашены королем на пир. Прежде, чем занять свои места за столом, каждый рыцарь поздоровался с каждым из остальных рыцарей за руку.

Сколько всего было рукопожатий?



# ЗАДАЧА №6

Есть ли XX столетии такой год, который  
нисколько бы не изменился, если его  
перевернуть вниз головой?



# ЗАДАЧА №7

Во время прогулки по лесу Сергей через каждые 40 метров находил по одному грибу.

Какой путь прошел Сергей от первого гриба до последнего, если было найдено 25 грибов?





# ЗАДАЧА №8

Как изменится дробь, если ее числитель умножить на знаменатель?



# ЗАДАЧА №9

За книгу заплатили 60 рублей

И еще  $\frac{1}{3}$  стоимости книги

Сколько стоимость книги?



# ЗАДАЧА №10

Самолет покрывает расстояние от города А до города Б за 1 час 20 минут.

Однако обратный перелет он совершил за 80 минут.

Как вы это объясните?



# ЗАДАЧА №11

Половина – треть числа.

Какое – это число?



# ЗАДАЧА №12

Если 3 лягушки ловят за 3 минуты 3 мухи.  
Сколько нужно лягушек, чтобы они за 1  
час поймали 60 мух?



# ЗАДАЧА №13

Какой геометрической фигурой угощали  
на Руси тещи своих зятьев?



# ЗАДАЧА №14

Какой фигурой мы вытираем нос при насморке?

