

**0:1**

Маша написала фразу: «Я хочу участвовать в Лиге Открытий», посчитала количество букв в каждом слове и перемножила полученные числа. Какой результат должен получиться?

**0:3**

У Альберта было семь палочек, две из них он сломал. Сколько ему нужно сломать палочек, чтобы получилось 12 палочек?

**0:5**

Запиши получившееся слово



**0:0**

Сколько всего квадратов изображено на рисунке?

**0:2**

Что получится, если сложить тридцать сотен и пять?

**0:4**

Какая цифра зашифрована знаком «●», если  
 $\bullet + \bullet + 6 = \bullet + \bullet + \bullet + \bullet$  ?

**1:1**

Во дворе школы играют двадцать одна девочка и 15 мальчиков. Какое количество ребят к ним должно присоединиться, чтобы все они могли разбиться на 7 равных по числу игроков команд?

**1:3**

От дома Буратино до дома Мальвины ведут несколько дорог. На схеме отмечена стоимость проезда (в рублях) между соседними остановками. Сколько минимум денег понадобится Буратино на дорогу к Мальвине?

**1:5**

У тройняшек Аси, Бори и Вани есть сестра Галя, которая старше их на 4 года. Три год назад всем четверым было вместе 24 года. Сколько лет Гале сейчас?

**0:6**

Найдите наибольшее трехзначное число, которое делится на каждую из своих цифр и все цифры которого различны.

**1:2**

Каким этажом сверху будет 8 этаж шестнадцатиэтажного дома?

**1:4** В магазин обуви пришли 4 сороконожки в одинаковых башмачках (у каждой 20 пар ног). У одной из сороконожек не хватало обуви на задней половине ног, у другой – на передней, у третьей обуты были только правые ножки, а у четвертой – только левые. После похода в магазин они ушли полностью обутые. Сколько пар обуви купили в магазине?

**2:2**

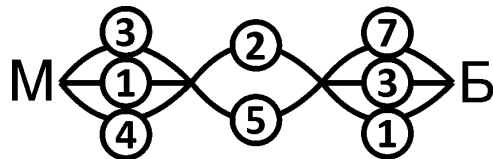
Сумма 2016 натуральных чисел равна 2017. Чему равно произведение этих чисел?

**2:4**

У Никиты 2017 мышей, некоторые из них белые, некоторые – серые. Известно, что хотя бы одна мышь серая, а из любых двух хотя бы одна – белая. Сколько серых мышей?

**2:6**

Буратино шел в гости к Мальвине, по дороге собирая цветы (назад он не возвращался). Пройдя по какой-нибудь дорожке, он собирает все цветы, которые растут вдоль нее. На рисунке в кружочках написано число цветов, которое растет вдоль дороги. Сколько цветов мог принести Буратино для Мальвины? Укажите все варианты.



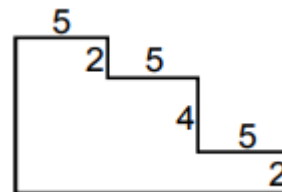
**1:6**

В кружке по математике 14 мальчиков и 7 девочек. Каждую неделю в кружок приходят 2 новые девочки и один новый мальчик. Сколько человек будет в кружке, когда мальчиков и девочек станет поровну?

**2:3**

У некоторых моих друзей дома по одному хомячку, у двоих – по два, а число друзей, у которых нет хомячков, вдвое больше числа друзей, у которых по три хомячка. На сколько число моих друзей меньше, чем число их хомячков?

**2:5** Найдите периметр фигуры, изображенной на рисунке





**3:4**

На нижней грани кубика 6 точек, на задней – 4, на левой – 2 (в сумме на противоположных гранях 7 точек). Какое наибольшее количество точек можно увидеть одновременно, поворачивая этот кубик?

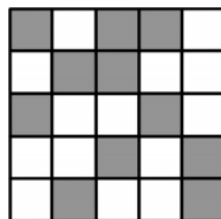
**3:6**

Белка и бельчонок собирали шишки. Белка нашла на 18 шишек больше, чем половина шишек, найденных бельчком. Утроенное количество шишек, найденных бельчком, на 8 больше, чем удвоенное количество шишек, найденных белкой. Сколько шишек нашли белка и бельчонок?

**4:5**

Дина задумала число, разделила его на 5, затем прибавила 5, потом результат умножила на 5 и, наконец, вычла из получившегося числа 5. Получилось число 55. Какое число задумала Дина?

**3:3**



Какое минимальное количество квадратов нужно еще закрасить, чтобы во всех строках и столбцах было одинаковое количество закрашенных клеток?

**3:5**

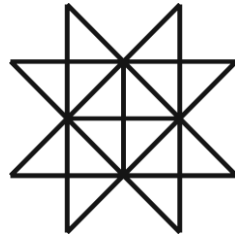
Сколько трехзначных чисел, у которых сумма цифр равна 4?

**4:4**

В пиццерии «Хижина» в базовую пиццу кладут помидоры и сыр. Можно выбрать 1 или 2 начинки: оливки, салями, грибы, перец. А также выбрать размер пиццы – 25, 32 и 50 см. Сколько видов пиццы можно заказать в «Хижине»?

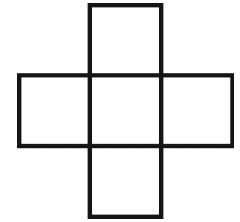
**5:5**

Сколько всего треугольников изображено на рисунке?



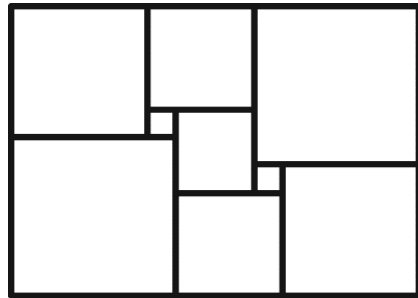
**4:6**

В клетках фигуры, изображенной на рисунке расставили числа 2, 4, 5, 7, 9 так, чтобы сумма в вертикальном и горизонтальном ряду совпадали. Чему равна минимальная такая сумма?



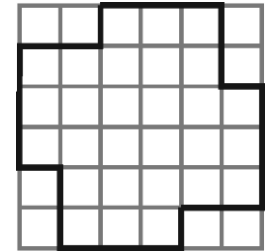
**6:6**

Найдите наименьшие значения длин сторон прямоугольника на рисунке, если длины сторон всех квадратов, на которые он разбит, являются целыми числами.



**5:6**

Сколько есть способов разрезать фигуру по линиям сетки на 4 равные части?



0:0 14  
0:1 1408  
0:2 3005  
0:3 3  
0:4 3  
0:5 чеснок  
0:6 936

1:1 6  
1:2 9  
1:3 12  
1:4 40  
1:5 12  
1:6 42

2:2 2  
2:3 2  
2:4 1  
2:5 46  
2:6 4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16

3:3 4  
3:4 15  
3:5 10  
3:6 22 и 29

4:4 30  
4:5 35  
4:6 16

5:6 15  
5:5 44  
6:6 11x15

0:0 14  
0:1 1408  
0:2 3005  
0:3 3  
0:4 3  
0:5 чеснок  
0:6 936

1:1 6  
1:2 9  
1:3 12  
1:4 40  
1:5 12  
1:6 42

2:2 2  
2:3 2  
2:4 1  
2:5 46  
2:6 4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16

3:3 4  
3:4 15  
3:5 10  
3:6 22 и 29

4:4 30  
4:5 35  
4:6 16

5:6 15  
5:5 44  
6:6

