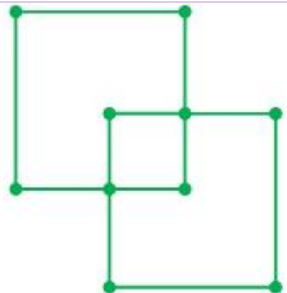
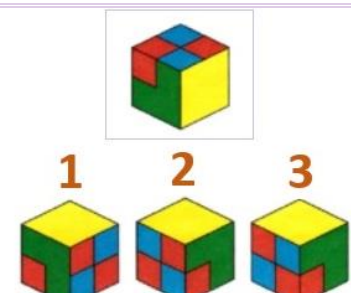


# Международный турнир «Математические ступеньки» (для учащихся 3-4 классов)

## Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1.	Паша спит в среднем $\frac{1}{3}$ часть суток. Сколько часов Паша проводит во сне за три недели? Запишите полученное число в ответе.	
2.	Сосчитайте, сколько отрезков изображено на рисунке? Запишите полученное число в ответе.	
3.	У Миши есть монеты достоинством 5 рублей и 10 рублей. Всего у него 7 монет. Сколько рублей не может быть у Миши? Запишите номер выбранного варианта в ответе.  <b>1) 45 рублей 2) 40 рублей 3) 30 рублей</b>	
4.	На каком из рисунков внизу изображен такой же кубик, как и на рисунке сверху? Запишите номер выбранного варианта в ответе.	
5.	Если Марина купит один карандаш, то у нее останется 120 рублей, а если она купит 5 таких же карандашей, то у нее останется 100 рублей. Сколько стоит один карандаш? Запишите полученное число в ответе.	
6.	Определите, какие числа скрываются за фигурами. Запишите в ответе то число, которое скрывается за звездочкой.	$100 - \star = \bullet$ $\bullet - \star = \blacksquare + 71$ $\blacktriangle * \blacksquare = \bullet - \blacksquare * 2$ $\blacksquare * \blacksquare = 81$ $\blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle = 24$
7.	В шестиэтажном доме, в каждом подъезде на каждом этаже расположено по 3 квартиры. На каком этаже находится квартира с номером 43? Запишите это число в ответе.	
8.	Маша за первый час отмыла третью часть всех тарелок. За второй час – на три тарелки меньше. А за третий час отмыла оставшиеся десять тарелок. Сколько всего тарелок отмыла Маша за три часа? Запишите это число в ответе.	
9.	Сколько полных дней пройдет, если минутная стрелка сделает 78 оборотов? Запишите это число в ответе.	

10. Догадайтесь, какое число лишнее в этой таблице? Запишите это число в ответе.

39	9	63	21
96	18	42	6
12	60	27	81
90	3	16	48

11. Код замка составляет комбинацию цифр, которую надо расшифровать:

третья цифра кода на 3 больше, чем первая;

четвёртая цифра на 4 больше, чем вторая; сумма всех цифр равна 17;

четвёртая цифра 5.

Попробуйте расшифровать комбинацию цифр, чтобы открыть замок. Запишите полученный код в ответе.

12. Кот Барсик съедает 80 г сухого корма в день. Корм расфасован в пачки по 400 г. Сколько пачек сухого корма нужно купить Барсику, чтобы его хватило на четыре недели? Запишите полученное число в ответе.

13. От дома Лизы до дома Сони 4 дороги, а от дома Сони до дома Маши – 3 дороги. Сколькими способами Лиза может прийти в гости к Маше, если по пути надо зайти к Соне? Запишите полученное число в ответе.

