



Тур_3 - 2 класс

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Уроки в школе начинаются в 08:55 и длятся 40 минут. Перемена длится 15 минут. Ровно в середине второго урока ПрограМиша вышел к доске. В какое время это произошло?

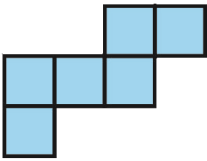
Замечание: В ответе укажите время в формате ЧЧ:ММ.

2. Если выписать в ряд числа от 3 до 9 (без пробелов и запятых), то на центральном месте будет стоять цифра 6. Какая цифра будет стоять на центральном месте, если выписать в ряд числа от 3 до 18?

Замечание: В ответе укажите только цифру.

3. Расставьте числа 10, 15, 17, 18, 20, 25 в квадратики на развертке кубика, чтобы после склеивания на противоположных гранях кубика суммы чисел были одинаковые.

Замечание: Достаточно привести один пример.



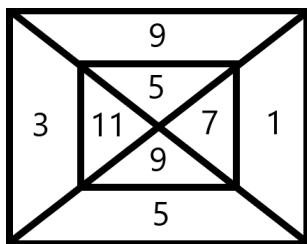
4. В вазе стоят 5 цветков: астра, хризантема, гладиолус, цинния и роза. Среди них 2 розовых цветка, 2 белых и 1 красный. Роза и цинния разного цвета, хризантема и гладиолус одинакового цвета, астра не розовая, а роза не красная. Определите цвет каждого цветка.

5. В зоологическом саду живут тигры, львы, пантеры и леопарды - всего 30 животных. У директора есть список, в котором в первом столбике записаны клички животных, а во втором столбике рядом с каждым животным написан его вид: "тигр", "лев", "пантера" или "леопард". Оказалось, что во втором столбике буква А встречается 23 раза, буква Т - 18 раз, буква Р - 25 раз. Сколько животных каждого вида в зоологическом саду?

6. Спецгент Джеймс Бонд стреляет по мишени, которая разделена на несколько участков. Он делает 3 выстрела. Если хотя бы один из выстрелов мимо мишени, то он получает 0 очков. Если Бонд попадает хотя бы двумя выстрелами в два соседних участка или в один и тот же участок, он тоже получает 0 очков. В остальных случаях он получает сумму очков на участках, в которые он попал. Сколько различных ненулевых результатов может получить Джеймс Бонд?

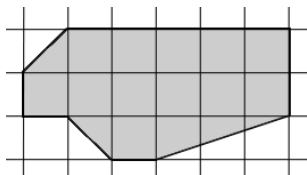
Замечание: В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).





7. Нарисуйте на клетчатой бумаге четырёхугольник с вершинами в узлах сетки, который занимает в точности столько же клеточек, сколько и изображённая фигура.

Замечание: Достаточно привести один пример.



8. В математическом кружке занимается 20 человек. Некоторые из них дружат друг с другом (дружба всегда взаимна). Известно, что если любые 2 человека заболеют и не придут на занятие, то остальных всегда можно рассадить за 9 парт по двое так, чтобы соседи по парте были друзьями. Какое наименьшее количество дружеских связей может быть в этом кружке?

Замечание: Дружба между двумя людьми - это одна дружеская связь. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).