



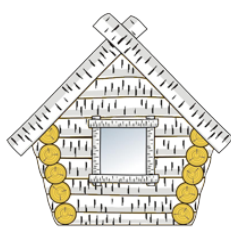
Тур_1 - 3 класс

Отправлять ответы можно до 13:30 6 декабря 2020.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Три гномика - Ваня, Сеня и Афоня - построили себе три домика: сосновый, берёзовый и кирпичный. У Сени не берёзовый домик, а у Вани не деревянный. Какой домик у Афони?

Сосновый; берёзовый; кирпичный; невозможно определить.



2. Семья сороконожек пришла в обувной магазин, чтобы купить ботинки на босые ножки. У папы-сороконожки половина всех ног уже была обута, у мамы было обуто только 13 ног, а у сына с дочкой было обуто по 10 ног. Сколько ботинок купила семья сороконожек?

Замечание: Ботинки в магазине продаются штучно. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

3. Три спецагента: Боб, Майкл и Джейми - провели 7 шпионских операций. В каждой операции участвовало двое. Боб принял участие в 3-х операциях, Джейми - в 6-ти. В скольких операциях принял участие Майкл?

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

4. Сколько существует трёхзначных чисел, у которых любые две соседние цифры отличаются ровно на 7?

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

5. У ПрограМиши есть много тетрадок жёлтого и зелёного цвета, причём некоторые из этих тетрадок с передней стороны одного цвета, а с задней - другого. ПрограМиша подсчитал, что тетрадок с зелёной стороной 7, с жёлтой - 12, а тетрадок, у которых передняя и задняя стороны разного цвета, - 5. Сколько у ПрограМиши одноцветных тетрадей?

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

6. В Средиземье прошла встреча эльфов и гномов. Всего собралось 25 представителей. Эльф Леголас знаком с наименьшим количеством гномов - с 4-мя гномами. Эльф Галадриэль знакома с 5-ю





гномами, эльф Линдир знаком с 6-ю, и так далее - каждый следующий эльф знает на 1 гнома больше. Последний эльф Трандуил знает всех гномов. Сколько гномов было на встрече?

Замечание: На встрече могли быть и другие эльфы, кроме приведенных в условии. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

7. ПрограМиша и МатеМаша после школы ходят в один и тот же бассейн. Они идут по одной и той же дороге, но ПрограМиша доходит от школы до бассейна за 40 минут, а МатеМаша - за 50. Сегодня МатеМаша вышла из школы на 5 минут раньше ПрограМиши. Через сколько минут после своего выхода ПрограМиша догонит МатеМашу?

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

8. Домики Аси, Баси, Васи, Маси и Туси расположены вдоль одной прямой дороги. Домик Баси находится посередине между домиками Маси и Туси. Домик Васи расположен посередине между домиками Аси и Маси. Домик Туси посередине между домиками Аси и Васи. Расстояние между домиками Баси и Васи равно 4 километра. Сколько километров между домиками Аси и Туси?

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

9. На острове живут рыцари, которые всегда говорят правду, и лжецы, которые всегда лгут. Однажды на острове прошли гоночные соревнования. В гонке приняло участие 10 пилотов. Каждый занял место от 1 до 10, одинаковых результатов не было. На следующий день журналист местной газеты спросил у участников, какое они заняли место. Каждый участник назвал какое-то место от 1 до 10. Журналист просуммировал названные места и получил сумму 30. Какое наименьшее количество лжецов могло участвовать в гонке?

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

10. В клетки таблицы 4x4 вписаны 16 различных натуральных чисел - по одному числу в каждую клетку. Сумма всех чисел в таблице равна 150. ПрограМиша нашёл сумму чисел в каждом квадрате 3x3. Какова наименьшая возможная сумма этих четырёх сумм?

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

