

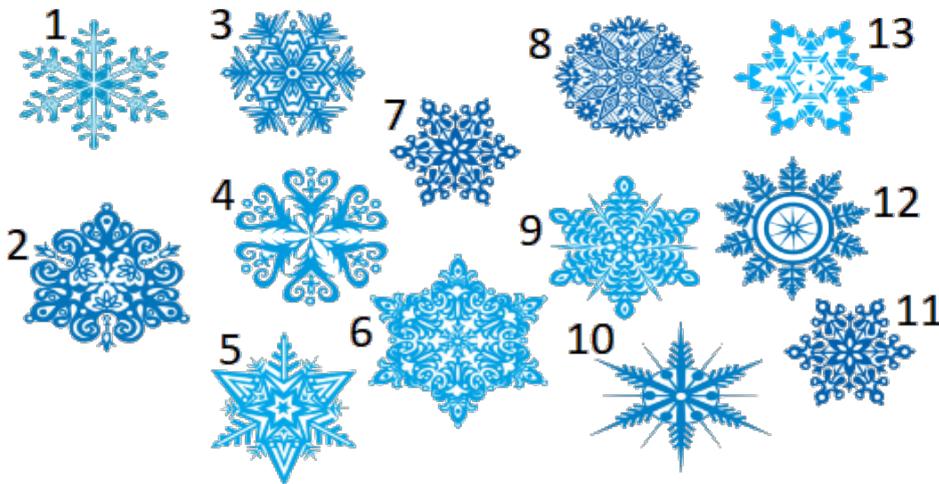
## Тур\_2 - 1 класс

Отправлять ответы можно до 13:30 23 января 2022.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Найдите на рисунке две одинаковые снежинки.

1;  2;  3;  4;  5;  6;  7;  8;  9;  10;  11;  12;  13.



2. Какая буква есть во всех зимних месяцах, но нет ни в одном летнем?

Замечание: В ответе укажите только букву (или несколько букв через запятую).

3. Кабинки колеса обозрения распределены равномерно и пронумерованы подряд, начиная с 1. Когда кабинка под номером 17 находится в нижней точке, в верхней точке оказывается кабинка под номером 4. Какой самый большой номер встречается на колесе обозрения?

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

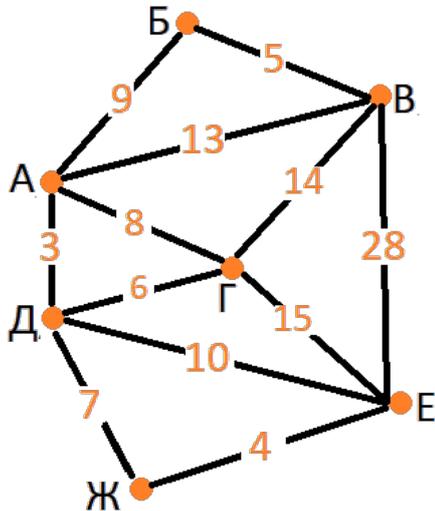
4. Курьер на мопеде развозит заказы со склада по домам. Склад и дома расположены вдоль одной прямой дороги через каждые 2 километра: вначале идёт склад, затем домики. Так как заказы очень тяжелые, то курьер берёт один заказ со склада, отвозит его в первый от склада дом и едет обратно. Дальше он берёт новый заказ и едет во второй от склада дом, и так далее. Всего за рабочий день курьер проехал 60 километров. Сколько домов курьер посетил за день?

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



5. В стране Абвгдейка города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж расположены, как показано на карте. Между некоторыми городами ходят поезда - на карте везде написана стоимость билета. За какую наименьшую сумму можно доехать из города В в город Е?

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



6. У ПрограМиши был набор из 28 доминошек, но одна доминошка из набора потерялась. ПрограМиша выложил оставшиеся 27 доминошек в ряд по правилам домино - доминошки прикладываются квадратами с одинаковым числом точек. На одном конце ряда оказалось 5 точек, на другом - 4. Сколько точек может быть в сумме на двух половинках потерянной доминошки?

*Замечание: У ПрограМиши стандартный набор домино, на каждой половинке доминошки от 0 до 6 точек. Одинаковых доминошек в наборе нет. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).*



7. ПрограМиша любит играть с чашечными весами. Однажды он расставил все свои 10 машинок в ряд по массе: от самой лёгкой до самой тяжёлой. А потом задумался: "Правда ли, что любые 3 машинки вместе тяжелее любых 2-х других вместе?" За какое наименьшее количество взвешиваний ПрограМиша сможет это выяснить?

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



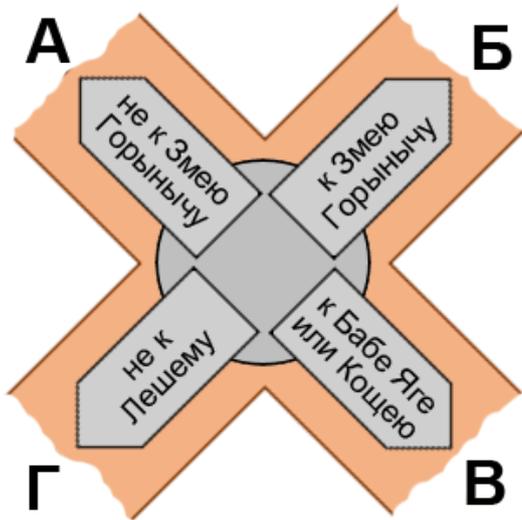
8. МатеМаша с семьей приехали в Москву, чтобы навестить своих родственников: Афанасьевых, Борисовых, Васильевых и Григорьевых - каждого по одному разу. К Григорьевым семья МатеМаши

может пойти только после того, как сходит к Борисовым, так как Борисовы хотят передать Григорьевым подарки. Сколькими способами семья МатеМаши может посетить всех родственников в Москве?

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

9. На перекрестке дорог стоит большой камень со стрелками. Одна из дорог ведёт к дому Бабы Яги, другая дорога - к Кощею, третья - к Лешему и четвёртая - к Змею Горынычу. Когда-то камень стоял так, что на всех стрелках была написана правда. Но потом кто-то повернул камень, и теперь только одна из надписей верная. Какая надпись верная?

(А) не к Змею Горынычу;  (Б) к Змею Горынычу;  (В) к Бабе Яге или Кощею;  (Г) не к Лешему.



10. На площади установлено 25 столбов с фонарями в виде квадрата: 5 рядов по 5 фонарей в каждом ряду. Один включённый фонарь освещает другой фонарь, если между ними на прямой нет других фонарей (себя фонарь тоже освещает). Какое наибольшее количество фонарей можно осветить, включив только один фонарь?

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