



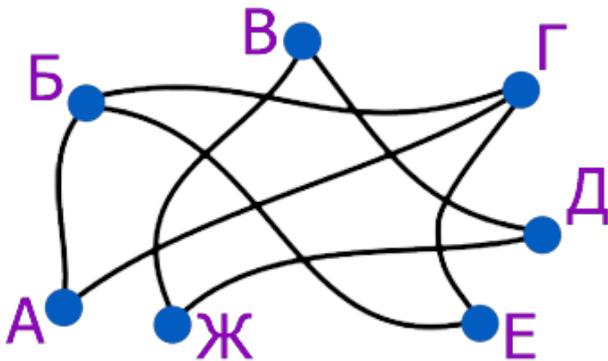
## Тур\_2 - 3 класс

Отправлять ответы можно до 13:30 19 января 2020.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. В стране между некоторыми городами построили железные дороги. В местах пересечений сделаны мосты, и переезда с одной линии на другую нет. До каких городов можно поездами (возможно, с пересадками) доехать из города А?

- Б;
- В;
- Г;
- Д;
- Е;
- Ж.



2. ПрограМиша посмотрел на часы, которые показывали 15:47. Если он сейчас же отправится в кинотеатр, то опоздает на мультфильм всего на 7 минут. Во сколько начинается мультфильм, если путь до кинотеатра занимает 25 минут?

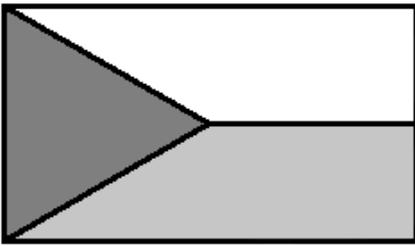
3. Принцесса пересчитала свои платья и задумчиво произнесла: “Если я куплю ещё столько же платьев, а потом докуплю ещё половину от того, что есть сейчас, у меня будет ровно 100 платьев”. Сколько платьев у принцессы?

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

4. Флаг города Граап прямоугольный и трёхцветный. Он разделён на три части отрезками, проведёнными из центра флага. Граапчане к празднику сшили флаг из шёлка трёх разных цветов. Нижний четырёхугольный кусок ткани весил 60 граммов. Сколько граммов весил весь флаг?

*Замечание: Центр флага находится на одинаковом расстоянии от верхнего и нижнего края и на одинаковом расстоянии от правого и левого края. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).*

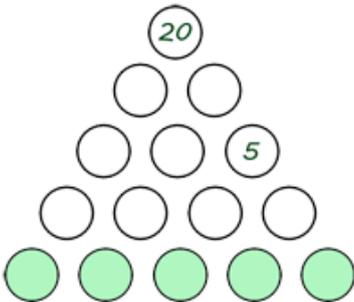




5. Есть 30 цветов: розы, тюльпаны, пионы и лилии. Известно, что ровно 22 цветка – не розы, 18 – не пионы, 7 – лилии. Сколько тюльпанов?

6. МатеМаша нарисовала кружочки и в каждом написала натуральное число. Число в каждом кружочке (кроме нижних) равно произведению чисел в двух кружочках, которые находятся прямо под ним. Найдите сумму пяти чисел в нижнем ряду.

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



7. ПрограМиша задумал натуральное число  $N$  и предложил МатеМаше его угадать. МатеМаша написала 5 утверждений:  $N$  больше 15;  $N$  меньше 17;  $N$  больше 8;  $N$  не меньше 10;  $N$  больше 6. ПрограМиша сказал МатеМаше, что ровно 3 из утверждений верны, а оставшиеся 2 ложны. Отгадайте число  $N$ .

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

8. ПрограМиша нашёл несколько последовательных натуральных чисел, сумма которых равна 30. Сколько это могло быть чисел?

*Замечание: Последовательные числа - это числа, которые идут подряд в ряду натуральных чисел (например: 75, 76, 77).*

- 2;
- 3;
- 4;
- 5;
- 6;
- 7;
- 8;
- 9;





□ 10.

9. ПрограМиша придумал способ шифровать числа. Для этого нужно написать произведение первых двух цифр, после этого — произведение второй и третьей цифр, и так далее. Например, число 256 зашифруется как 1030. Из каких чисел при такой шифровке получится число 3645?

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

10. В школе прошла олимпиада по математике. Все участники набрали разное количество баллов и заняли разные места. По итогам олимпиады первым 10-ти участникам выдаются дипломы 1-ой, 2-ой и 3-ей степени. Жюри нужно разделить первую десятку призёров на три группы: несколько лучших получают диплом 1-ой степени, следующие несколько участников - диплом 2-ой степени, а остальные - диплом 3-ей степени. Дипломов каждого вида выдаётся минимум 1 штука. Сколько способов у жюри распределить дипломы между участниками первой десятки?

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

