



## Тур\_2 - 3 класс

Отправлять ответы можно до 13:30 24 января 2021.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

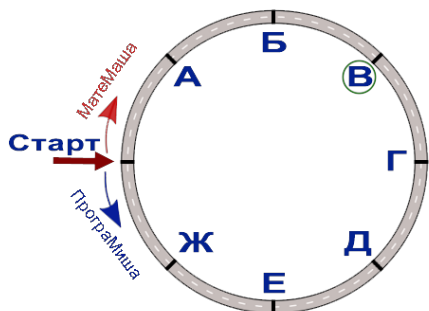
1. Через полгода после дня рождения Витя сказал: "Ровно два месяца назад, 24 января, я писал второй тур олимпиады!" В каком месяце у Вити день рождения?

Январь;  Февраль;  Март;  Апрель;  Май;  Июнь;  Июль;  Август;  Сентябрь;  Октябрь;  Ноябрь;  Декабрь.

2. ПрограМиша и МатеМаша вышли на пробежку. Дорожка вокруг стадиона разделена на 8 равных частей. Ребята стартовали одновременно в одном месте, но побежали в разные стороны. Первый раз они встретились в точке В. В какой точке произошла вторая встреча?

Замечание: Каждый из ребят бежит с постоянной скоростью.

А;  Б;  В;  Г;  Д;  Е;  Ж.



3. Решением жюри задача снята.

4. МатеМаша в выражении  $ПО+ЛОТ+НО$  заменила одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные буквы разными цифрами. Какой наибольший результат она может получить, когда вычислит сумму?

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

5. В доме есть два лифта: грузовой и пассажирский. Грузовой лифт поднимается с 1-го до 2-го этажа за такое же время, за какое пассажирский - с 1-го до 4-го. Чтобы подняться с 3-го этажа на 12-й, пассажирскому лифту нужно 18 секунд. За сколько секунд грузовой лифт поднимется с 5-го этажа на 9-й?

Замечание: Каждый лифт всегда движется с одинаковой скоростью. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

6. МатеМаша написала на листке трёхзначное число. Она разрежала листок так, что на второй части осталась только последняя цифра числа. Сумма чисел на кусочках её листка оказалась равной 93.





ПрограМиша написал на своём листке это же число, но отрезал кусочек с первой цифрой. Сумма чисел на кусочках его листка равна 102. Какое трёхзначное число было написано на листках?

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

7. ПрограМиша играет с дедушкой в “морской бой”. ПрограМиша отметил на своем игровом поле те дедушкины корабли, которые уже “убил”. Но для победы ему не хватает потопить один оставшийся четырёхпалубный корабль. В какую клетку ему следует выстрелить, чтобы наверняка ранить корабль противника?

*Замечание: Корабли не касаются друг друга даже углами клеток. В ответе укажите адрес клетки - букву и цифру без пробелов (например, В3).*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а										
б			■	■	■	■	■			
в	■									
г	■								■	
д					■				■	
е										
ж		■	■							
з										
и		■			■				■	■
к							■			

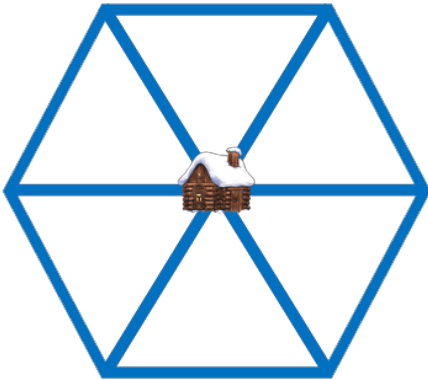
8. МатеМаша придумала называть год “интересным”, если в нём можно переставить цифры и составить какую-то дату. Например, сейчас 2021 год - из этих цифр можно составить дату 20.12 (20 декабря). Какой первый после 2021-го “неинтересный” год?

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

9. Мороз-воевода дозором обходит владенья свои. Владенья Мороза состоят из 12-ти лесных дорожек, расположенных как на рисунке. Длина каждой дорожки 1 км. Какое наименьшее расстояние (в километрах) нужно пройти Морозу, чтобы выйти из домика, обойти все свои владенья и вернуться обратно в домик?

*Замечание: По дорожкам можно проходить несколько раз. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).*





10. На острове живут рыцари и лжецы. Рыцари всегда говорят правду, а лжецы всегда лгут. Однажды вечером некоторые жители пошли в театр. В зале театра 4 ряда по 7 кресел, и все места были заняты. После спектакля каждый зритель сказал, что среди его соседей были и рыцарь, и лжец (соседями считаются сидящие спереди, сзади, справа и слева). Какое наибольшее количество рыцарей могло быть в театре?

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