



ЗАОЧНЫЙ КРУЖОК по математике

при Санкт-Петербургском Губернаторском физико-математическом лицее N30



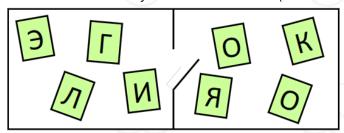
Биатлон - 2 класс

Биатлон - 2 класс

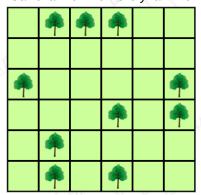
Отправлять ответы можно до 23:59 22 апреля 2023.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. В конкурсе по экологии нужно было выполнить 10 заданий, которые написаны на карточках с буквами. Карточки находятся в двух комнатах, их можно брать только в таком порядке: Э, К, О, Л, О, Г, И, Я. МатеМаша выполнила все задания. Сколько раз ей пришлось перейти из одной комнаты в другую, если вначале она была в комнате с буквой Э, а закончила в комнате с буквой Я? Замечание: В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).



2. Парк представляет собой квадрат 6 на 6 клеток. В некоторых клетках растут деревья. Из каждой клетки видна только эта клетка и все соседние клетки (в том числе и по диагонали). Какое наибольшее количество деревьев может увидеть ПрограМиша, встав в какую-то клетку? Замечание: В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).



- 3. Весной около детского сада в ряд через каждые 2 метра посадили несколько кустиков лапчатки. Расстояние между первым и последним кустиком 10 метров. Сколько кустиков лапчатки посадили? Замечание: В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую)
- 4. Расшифруйте ребус:

anokruzhok.ru





ЗАОЧНЫЙ КРУЖОК по математике

при Санкт-Петербургском Губернаторском физико-математическом лицее N30



Биатлон - 2 класс





5. В школе прошёл сбор макулатуры. Когда объявили результаты сбора, выяснилось, что 3«А» и 3«Б» вместе собрали 35 кг макулатуры, 3«А» и 3«В» — 31 кг, 3«Б» и 3«В» — 42 кг. Сколько килограммов макулатуры собрал класс, у которого наибольший результат из трёх?

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

- 6. ПрограМиша несёт в переработку 30 пластиковых бутылок с синими и красными крышечками. Среди любых 12 бутылок есть хотя бы одна с красной крышечкой, а среди любых 20 бутылок есть хотя бы одна с синей. Сколько бутылок с красной крышечкой у ПрограМиши? Замечание: В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).
- 7. Если стоит тёплая погода, то медведь гуляет по поляне или по лесу. Если медведь гуляет по лесу, то в лесу много ягод, а зайцы спрятались в норки. Когда много ягод на поляне и медведь гуляет на поляне, то зайцы бегают по лесу. Где медведь, и где зайцы, если стоит тёплая погода и на поляне много ягод?

Замечание: Много ягод может быть только в одном месте: либо в л	есу, либо на поляне.
□ Медведь гуляет по лесу, зайцы в норках;	
□ Медведь гуляет по лесу, зайцы бегают по лесу;	
🗆 Медведь гуляет по поляне, зайцы в норках;	
□ Медведь гуляет по поляне, зайцы бегают по лесу.	

8. Аня, Дина, Саша и Лёша весь год сдавали вторсырье и получали зелёные баллы. Все они по итогу года получили различное количество баллов.

Аня сказала: "Я получила больше баллов, чем Лёша".

Дина сказала: "Я получила меньше баллов, чем Лёша, и больше, чем Аня".

Саша сказал: "Я получил меньше баллов, чем Дина, и у неё не больше всех баллов".

Лёша сказал: "Саша получил больше баллов, чем Аня".

aokruzhok ru

Кто из ребят получил меньше всего баллов, если трое сказали правду, а один ошибся?

□ Аня;□ Дина;□ Саша;□ Лёша.

9. Андрей, Боря и Вика решили вместе собрать и сдать пластик, а полученные зелёные баллы за











ЗАОЧНЫЙ КРУЖОК

при Санкт-Петербургском Губернаторском физико-математическом лицее N30



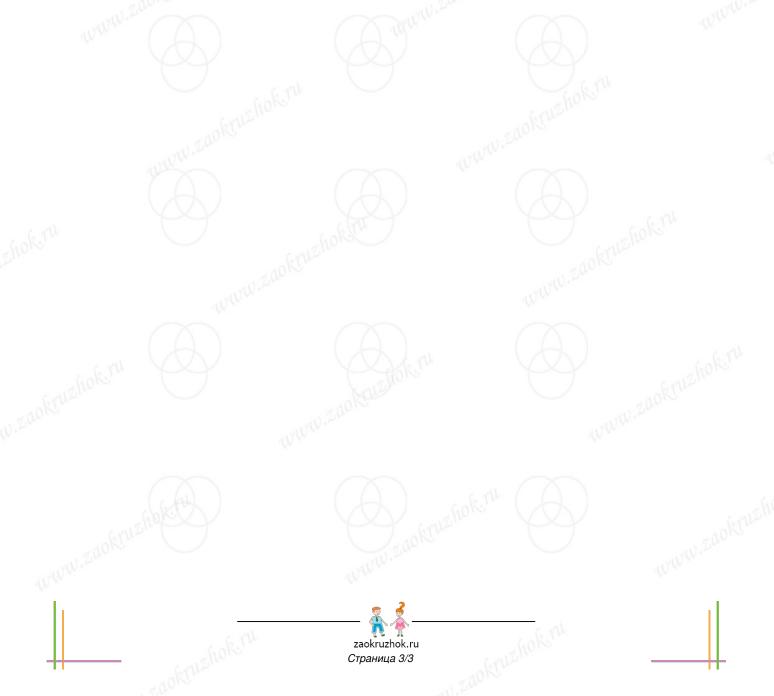
Биатлон - 2 класс

весь сданный пластик поделить поровну на троих. Андрей принёс 10 килограммов пластика, Боря - 8 килограммов. А у Вики не получилось ничего собрать, поэтому ребята сдали только принесённый мальчиками пластик за всех троих. Чтобы отблагодарить мальчиков, Вика подарила им 36 конфет. Сколько конфет нужно забрать Андрею соответственно вкладу в общее дело?

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

10. В зоопарке живёт 33 обезьянки. У каждой обезьянки не более двух подружек-обезьянок. Оказавшись в одном вольере, две обезьянки-подружки начинают галдеть и нарушать покой других жителей зоопарка (если в вольере подружек нет, обезьянки ведут себя тихо). Какое наименьшее количество вольеров для обезьянок необходимо директору зоопарка, чтобы обеспечить тишину и покой для всех животных?

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



Страница 3/3