



## Биатлон - 4 класс

Отправлять ответы можно до 23:59 22 апреля 2023.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. В контейнер для вторсырья максимально помещается 10 двухлитровых пластиковых бутылок. Каждая такая бутылка занимает столько же места, сколько 3 алюминиевые банки. Сколько алюминиевых банок поместится в этот контейнер, если в нём уже лежит 2 пластиковых бутылки?

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

2. За 60 сданных крышечек от бутылок дарят саженец лапчатки, а за 80 крышечек - саженец спиреи. МатеМаша хочет получить несколько одинаковых саженцев, но пока не решила, какого вида. Какое наименьшее (ненулевое) число крышечек ей нужно накопить, чтобы их можно было без остатка обменять на саженцы любого из этих двух видов?

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

3. Расшифруйте ребус:



4. С января по декабрь 2022 года МатеМаша каждый месяц сдавала макулатуру. Причём в каждый следующий месяц она сдавала на 2 кг больше, чем в предыдущий. Всего за год МатеМаша сдала 180 кг макулатуры. Сколько килограммов макулатуры она сдала в декабре 2022 года?

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

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. 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".

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

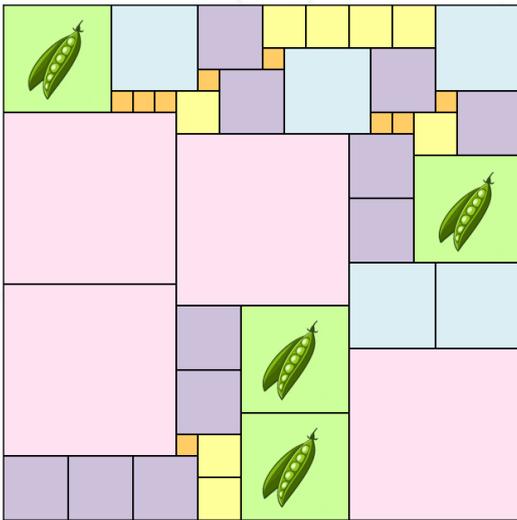
- Аня;
- Дина;
- Саша;
- Лёша.

7. На участке посадили 10 саженцев: одну грушу, одну вишню, одну сливу, остальные - яблони. Оказалось, что от вишни на расстоянии ровно 3 метра посажено ровно 4 саженца, в том числе груша. От сливы на расстоянии ровно 3 метра тоже посажено ровно 4 саженца, в том числе груша. Какое наибольшее число саженцев может быть на расстоянии ровно 3 метра от груши?

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

8. Квадратный участок 72 метра на 72 метра разделен на небольшие квадратные участки. Участки одинакового размера покрашены на схеме в один цвет. Под горох отвели все участки зелёного цвета. Сколько квадратных метров засеяно горохом?

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



9. 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).*

10. В городке Чистяково 96 активистов занимаются сбором пяти видов вторсырья: бумага, картон, пластик, стекло и металл. Там готовится акция, на которой вторсырьё можно будет обменять на саженцы. Каждый вид вторсырья есть ровно у половины всех активистов. Активист придёт на





акцию, если у него есть хотя бы 3 вида вторсырья. Какое максимальное число активистов можно ожидать на акции?

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