



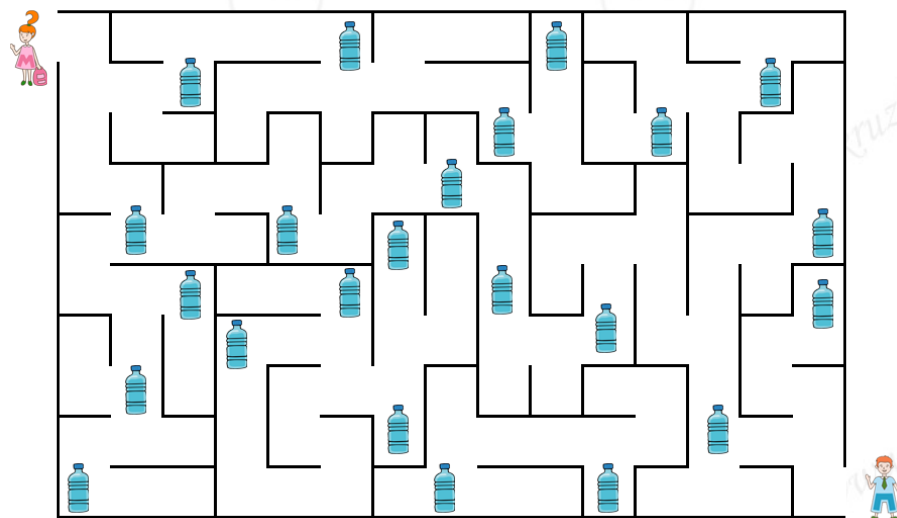
Биатлон - 3 класс

Отправлять ответы можно до 23:59 20 апреля 2024.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. ПрограМиша с МатеМашей хотят собрать и сдать пластиковые бутылки в переработку. Сколько пластиковых бутылок соберёт МатеМаша по дороге к ПрограМише, если она будет идти к нему кратчайшим путём?

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



2. Оля, Женя и Витя весь год сдавали вторсырьё в обмен на зелёные баллы. Оля сдала 67 кг макулатуры, 25 кг пластика и 30 кг стекла. Женя сдал 54 кг макулатуры, 36 кг пластика и 10 кг стекла. Витя сдал 59 кг макулатуры, 30 кг пластика и 32 кг стекла. За килограмм макулатуры даётся 5 зелёных баллов, за килограмм пластика - 9 зелёных баллов, а за килограмм стекла - 2 зелёных балла. Оказалось, что один из ребят заработал больше зелёных баллов, чем другие. Сколько?

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

3. Отгадайте ребус и узнайте, какое растение получила МатеМаша за зелёные баллы.

Замечание: В ответе укажите только слово.



4. МатеМаша хочет посеять рассаду бархатцев. Она посмотрела, что по лунному календарю благоприятные дни для посева бархатцев - 4-е, 10-е и 18-е число некоторого месяца. МатеМаша



заметила, что один из этих дней приходится на пятницу, а два других - на один и тот же день недели.

На какой?

- Понедельник;
- вторник;
- среда;
- четверг;
- пятница;
- суббота;
- воскресенье.

5. МатеМаша посадила саженец ели высотой 120 сантиметров и саженец клёна высотой 30 сантиметров. Ель вырастает каждый год на 10 сантиметров, а клён - на 40. Через сколько лет оба дерева станут одной высоты?

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

6. У МатеМаши во дворе есть 3 прямоугольных лужайки: 5 метров на 4 метра, 3 метра на 6 метров и 8 метров на 2 метра. МатеМаша хочет посадить по периметру одной из лужаек розовые кусты: по одному кусту в каждом углу и через каждые 50 сантиметров вдоль края лужайки. Она выбрала такую лужайку, чтобы кустов было больше всего. Сколько кустов посадила МатеМаша?

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

7. В 4 "А" прошло соревнование по сбору макулатуры. Первые пять мест по количеству макулатуры заняли Аня, Боря, Вася, Гена и Диана. Все ребята сдали разное количество макулатуры. Когда у них спросили, кто из них какое место занял, они дали следующие ответы.

Аня: Боря занял 2-е место. Я - 3-е.

Боря: Я занял 2-е место. Диана - 4-е;

Вася: Я сдал больше всех макулатуры. Гена занял 2-е место.

Гена: Я занял 3-е место. Вася собрал меньше всех макулатуры.

Диана: Я заняла 4-е место. Аня - 1-е.

Оказалось, что каждый сказал одну правду и один раз ошибся. Выберите, где перечислены имена ребят в порядке возрастания номера места (от первого к последнему).

- (1) Аня, Боря, Вася, Гена, Диана;
- (2) Аня, Боря, Диана, Гена, Вася;
- (3) Боря, Гена, Аня, Диана, Вася;
- (4) Боря, Гена, Вася, Диана, Аня;
- (5) Вася, Боря, Гена, Диана, Аня;
- (6) Вася, Гена, Аня, Диана, Боря;





- (7) Гена, Боря, Диана, Аня, Вася;
- (8) Диана, Боря, Гена, Вася, Аня;
- (9) другой порядок.

8. За 65 зелёных баллов можно получить 1 лапчатку, 2 брусники и 3 папоротника. За 137 баллов - 4 лапчатки, 5 брусник и 6 папоротников. На сколько баллов больше стоит папоротник, чем лапчатка?

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

9. ПрограМиша с МатеМашей сажают саженцы. В день они могут посадить не более 10-ти саженцев, причём если в какой-то день было посажено более 6-ти саженцев, то в следующие 3 дня они сажают не более 4-х саженцев в день. Какое наибольшее количество саженцев удастся посадить ПрограМише с МатеМашей за 20 дней?

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

10. В лесу живут Леший и Кикимора. Они хоть и злые, но природу любят и берегут, поэтому собирают в лесу мусор и регулярно сдают макулатуру и пластик. Оба сдают и макулатуру, и пластик раз в неделю, по определённым дням: Кикимора сдаёт макулатуру по средам, а Леший - по субботам. А пластик они сдают в один и тот же день недели. Также известно, что каждый из них в некоторые дни недели целый день лжёт, а в остальные дни говорит только правду. Известно, что Леший точно лжёт по субботам, говорит правду по средам и пятницам, а про остальные дни никто не знает. А про Кикимору известно, что она лжёт по пятницам, говорит правду по четвергам и субботам, а про остальные дни тоже неизвестно. Ещё известно, что по вторникам они ведут себя одинаково. Однажды они сделали следующие заявления.

Леший: «Я сдавал макулатуру вчера или позавчера».

Кикимора: «А я буду сдавать макулатуру завтра или послезавтра».

Леший: «А я позавчера сдавал пластик».

Кикимора: «А я пластик сдала сегодня».

В какой день недели Леший и Кикимора сдают пластик?

- в понедельник;
- во вторник;
- в среду;
- в четверг;
- в пятницу;
- в субботу;
- в воскресенье.

