



Биатлон - «Базовая» - группа 5+

Отправлять ответы можно до 23:59 4 апреля 2020.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Отгадайте название дерева, которое нужно вставить в пропуски, чтобы получились новые слова:
СЛ..., Д...Н, КРАП..., КР...Я, ПР...Л.

В ответе укажите только слово - название дерева.

2. Разгадайте ребус:

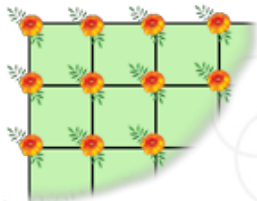


3. Бутылки в пункт приёма ПрограМиша приносит в картонной коробке, причём и за принесённые бутылки, и за коробку он получает зелёные баллы. За коробку с 10-ю бутылками ПрограМиша получил 5 баллов. А за коробку с 15-ю бутылками - 7 баллов. Сколько баллов даётся за пустую картонную коробку?

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

4. На городской клумбе сделали разметку в виде клетчатого прямоугольника 10 на 15 клеток для посадки бархатцев. В каждом узле разметки посадили по кусту бархатцев. Сколько кустиков бархатцев было посажено на клумбе?

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



5. У доктора Айболита на участке живут 5 зверей: корова, медведь, пёс, лиса и заяц. Как-то раз 10 дней подряд к Айболиту приходило ровно по 3 зверя в день. Причём оказалось, что все 10 дней набор пациентов был разным. На картинке показано, кто приходил в первые 9 дней. Какие 3 зверя пришли к Айболиту в последний 10-ый день?

- Корова;
- медведь;
- пёс;





лиса;

заяц.



6. На перерабатывающем заводе есть 3 установки: одна может измельчить 600 кг пластика за сутки (то есть за 24 часа), вторая - 540 кг за сутки, а третья - 480 кг за сутки. За какое минимальное время завод может измельчить 810 кг пластика?

В ответе укажите только число - время в часах.

7. МатеМаша с ПрограМишей запланировали, что в течение 12-ти весенних недель каждую неделю они будут сажать одинаковое количество деревьев. Но из-за плохой погоды они каждую неделю сажали на одно дерево меньше, чем планировали. В итоге нужное количество деревьев было посажено на 3 недели позже. На сколько недель раньше запланированного срока ПрограМиша и МатеМаша посадили бы все деревья, если бы каждую неделю они сажали на одно дерево больше, чем планировали?

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

8. Алина, Вика и Даша посадили в парке дуб, берёзу, осину, каштан, клён и липу. Каждая девочка посадила по два дерева. Та девочка, которая посадила дуб, живёт в одном доме с другой девочкой, которая посадила берёзу. Алина — самая младшая из трёх девочек. Та, которая посадила берёзу, часто ходит играть в теннис с Викой. Та, которая посадила осину, старше посадившей каштан, но младше Даши. Самой старшей из троих девочек дальше всего ехать до парка. Какие деревья посадила Вика?

Дуб;

Берёза;

Осина;

Каштан;

Клён;

Липа.

9. В группе учатся 40 студентов. Каждый студент сдаёт хотя бы один какой-то вид вторсырья: макулатуру, пластик или стекло. Всего 28 ребят сдают макулатуру, 27 - пластик и 11- стекло. Какое наибольшее количество студентов может одновременно сдавать и пластик, и макулатуру?

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

10. У садовника есть неограниченный запас саженцев и 130 кг земли для их посадки. Ему нужно 5





кг земли, чтобы посадить розовый куст. Чтобы посадить сирень, ему нужно 7 кг земли. А для того, чтобы посадить ель, ему нужно 14 кг земли. Когда растения подрастут, он сможет их продать: ель за 19 монет, сирень – за 8 монет, а розовый куст – за 6 монет. Какое наибольшее количество монет сможет заработать садовник?

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