



Биатлон - 5 класс

Отправлять ответы можно до 23:59 26 апреля 2025.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Отгадайте ребус.

Замечание: В ответе укажите только слово.



2. Отгадайте название насекомого, которое нужно вставить в пропуски, чтобы получились новые слова:

Р...,

...ДОК,

ПОЛ...,

Д...ДА,

П...ДКА.

Замечание: В ответе укажите только слово - название насекомого.

3. У МатеМаши на клумбе растут тюльпаны и нарциссы. Известно, что количество тюльпанов - простое число, количество нарциссов - простое число и общее количество цветов на клумбе - тоже простое число. Сколько на клумбе тюльпанов, если их меньше, чем нарциссов?

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

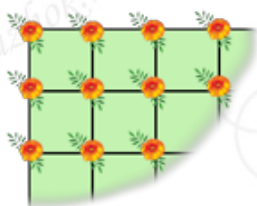
4. Волокляй, или буйволоный скворец - птица, выклеывающая насекомых из крупных животных. В саванне паслось 8 носорогов и 15 буйволов. На каждом носороге сидело по 15 волокляев, а на каждом буйволе - по 12. Когда в саванну пришло ещё несколько носорогов без волокляев, волокляи перераспределились, и теперь на каждом носороге 10 волокляев, а на буйволе - 8. Сколько носорогов пришло в саванну?

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

5. На городской клумбе сделали разметку в виде клетчатого прямоугольника 8 на 14 клеток для посадки бархатцев. В каждом узле разметки посадили по кусту бархатцев. Сколько кустов бархатцев было посажено на клумбе?

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





6. Золушке мачеха приказала за первые 15 дней мая посадить некоторое количество кустов роз. Золушка распределила работу так, чтобы каждый день сажать одинаковое количество кустов и уложиться точно в срок. Но так получилось, что она каждый день успевала посадить на 2 куста меньше, чем планировала, и в итоге работала на 5 дней дольше. На сколько дней раньше Золушка закончила бы работу, если бы каждый день сажала на 2 куста больше, чем требовалось по плану?

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

7. Утром в городе начинает работать завод по переработке мусора. С этого же момента на него начинает поступать мусор (до начала работы мусора на заводе не было). Мусор поступает и перерабатывается постепенно и непрерывно. За каждые 30 минут на завод с северной части города поступает по 20 килограммов мусора. А с южной части города за каждые 50 минут поступает по 40 килограммов мусора. Заводу на переработку 100 килограммов мусора требуется 1 час 15 минут. Через какое время после начала работы завода на нём будет ожидать переработки ровно 100 килограммов мусора?

Замечание: В ответе укажите время в формате «ЧЧ:ММ» (например, 7 часов 16 минут запишите как 07:16).

8. Если у крокодила больше 70 зубов, он всегда говорит правду. Если меньше 70, то он всегда лжёт. А если ровно 70 зубов, то крокодил говорит правду и ложь строго по очереди. Однажды на берегу Нила лежали 4 крокодила: Гоша, Тоша, Проша и Лёша.

Гоша сказал: "У меня 68 зубов. А у Тоши 71."

Тоша ответил: "Нет, у меня 70 зубов. У Лёши тоже 70."

Проша добавил: У Тоши и Лёши в сумме 140 зубов. А у меня целых 74!"

Лёша уточнил: "У Тоши 67 зубов. А у меня на 5 меньше, чем у Проши."

Кто из этой четвёрки крокодилов может иметь ровно 70 зубов?

☐ Гоша;

☐ Тоша;

☐ Проша;

☐ Лёша;

☐ никто из них.

9. Сколько способов посадить вдоль прямой линии в каком-то порядке 6 яблонь разных сортов, если сорта Голден и Ранетки обязательно нужно посадить рядом?

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





10. Несколько классов школы, в которой учатся МатеМаша с ПрограМишей, поехали сдавать макулатуру. Каждому классу, заходившему в пункт приёма, выдавали саженцы. Первому зашедшему классу дали один саженец и десятую часть всех оставшихся. Второму зашедшему классу дали два саженца и десятую часть оставшихся, и так далее. Восьмым по счету был класс ПрограМиши, и они получили восемь саженцев и десятую часть оставшихся. После этого прибежал класс МатеМаши и получил последние 9 саженцев. Сколько всего саженцев получили дети?

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

