

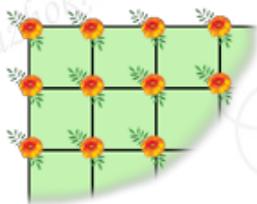


ЗАОЧНЫЙ КРУЖОК по математике

при Санкт-Петербургском Губернаторском
физико-математическом лицее №30



Биатлон - «Базовая» - 3
класс



6. 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.



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 учится 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).

