

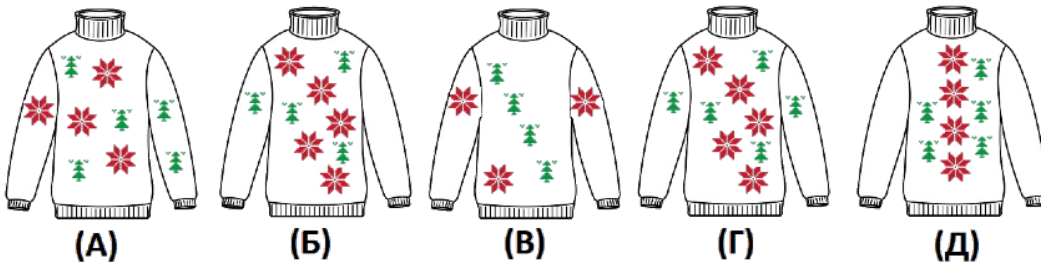
Тур_1 - 1 класс

Отправлять ответы можно до 13:30 5 декабря 2021.

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Каждый свитер сзади выглядит точно так же, как и спереди. На каких свитерах зелёных ёлочек столько же, сколько красных снежинок?

А; Б; В; Г; Д.



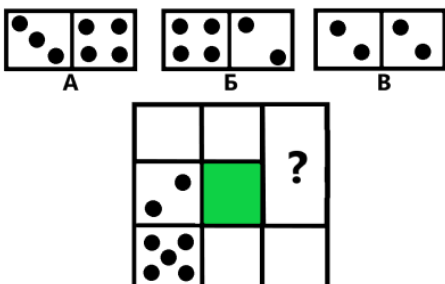
2. В магазине продаются одинаковые мешочки с кристалликами - один мешочек показан на картинке. МатеМаша хочет сделать бусы для мамы, как на картинке справа. Какое наименьшее количество мешочков ей нужно купить для этого?

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



3. У ПрограМиши есть 4 доминошки. Он хочет положить их в форме квадрата так, чтобы суммарное количество точек вдоль каждой стороны квадрата было равно 9. Одну доминошку он уже положил. Какая доминошка должна быть на месте знака вопроса?

А; Б; В; так сложить квадрат невозможно.



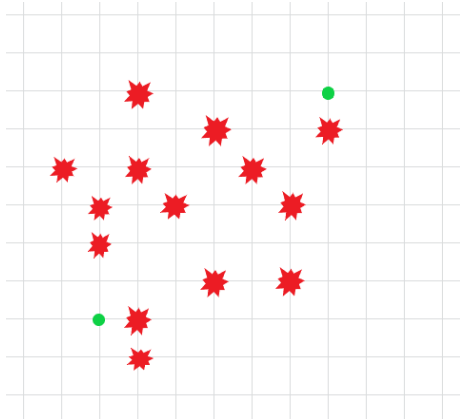
4. Длина стороны клетки - 1 сантиметр. Какой длины самый короткий путь из одной зелёной точки в





другую? Путь может проходить только по сторонам клеток, но не может проходить через красные бомбочки.

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



5. На пальме сидят два попугая: Кеша и Гоша. Один из них жёлтый, а другой зелёный. Попугай Кеша сказал: "Мои перья жёлтого цвета". Гоша ответил: "Мои перья зелёного цвета". Известно, что хотя бы один из них соврал. Какого цвета каждый попугай?

Кеша зелёного цвета; Кеша жёлтого цвета; Гоша зелёного цвета; Гоша жёлтого цвета; невозможно определить.

6. ПрограМиша в квадрате 3 на 3 клетки в каждой клетке написал одну цифру. При этом цифры в соседних (по стороне) клетках отличаются ровно на 1. Сколько различных цифр может быть написано в клетках квадрата? Укажите все возможные варианты.

1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9.

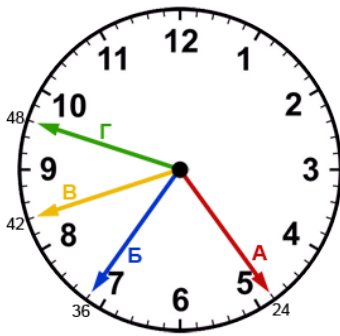
7. У ПрограМиши есть 6 карточек с цифрами 1, 2, 4, 5, 7 и 8 (по одной цифре на карточке). ПрограМиша взял четыре из этих карточек, составил из них два двузначных числа и посчитал их разность. Какой наименьший результат он мог получить?

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

8. Однажды Незнайка решил, что будет жить по собственному времени, которое отличается от времени в Цветочном городе. Он смастерил часы с 4-мя стрелками. Две из этих стрелок - часовая и минутная - показывают его, Незнайкино, время. А две другие стрелки - тоже часовая и минутная - показывают время в Цветочном городе (их Незнайка сделал на всякий случай, чтобы знать время у других коротышек). Все 4 стрелки одинаковой длины, но разных цветов. Сейчас красная стрелка указывает ровно на 24 минуты, синяя - ровно на 36 минут, жёлтая - ровно на 42 минуты, а зелёная - ровно на 48 минут. Но на самом деле две стрелки - часовые. Какие же стрелки часовые?

(А) красная; (Б) синяя; (В) жёлтая; (Г) зелёная; невозможно определить.





9. На космическом корабле работает команда инопланетян. У каждого из них по 5 рук и по 3 ноги. Группе поступила команда “взять ноги в руки”. В результате выполнения команды все ноги оказались взяты в руки - каждую ногу держала одна чья-то рука. Причём у нескольких инопланетян все руки оказались заняты, а у оставшихся 4-х все руки были свободными. Сколько всего инопланетян в команде?

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

10. МатеМаша пошла получать свой заказ, но, пока шла, потеряла бумажку с номером заказа. Она помнит, что номер заказа состоит из 4-х цифр, и в этом номере содержатся числа 52 и 28. Какое наименьшее количество номеров нужно перебрать МатеМаше, чтобы среди них наверняка был нужный?

Замечание: В номере содержится число 52 означает, что в нём подряд есть цифры 5 и 2 именно в таком порядке. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

