



СИСТЕМАТИКА

II Олимпиада по математике

2 класс

1. На картинке 6 снежинок. Если выбрать 3 из них и поменять по циклу (первая на место второй, вторая на место третьей, третье на место первой или в другую сторону), то снежинки выстроятся в порядке убывания. Обведи снежинки, которые нужно переставить и нарисуй стрелки, в какую сторону переставлять.

А

Б

В

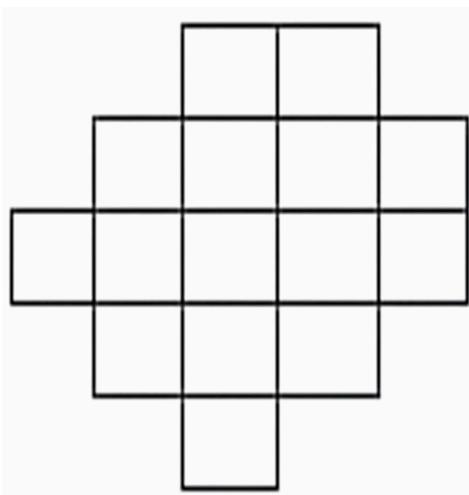
Г

Д

Е



2. Разделите фигуру вдоль линий клеток на три равные по форме части



3. Антон, Боря, Вася, Гога, Даня построились на физкультуру.

Антон в очках.

Боря носит шорты в горошек.

Вася кудрявый.

Гога не с краю.

Даня не самый высокий.

Антон выше Гоги.

У Васи и Боре разные причёски.

Подпиши имя каждого мальчика.



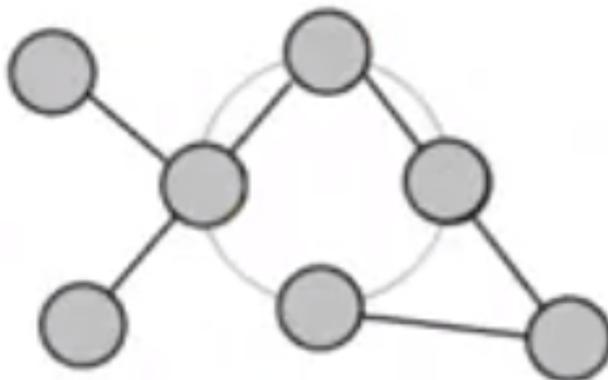
4. Аня и Петя решают один и тот же набор головоломок. Аня на одну головоломку тратит 2 минуты, а Петя 3 минуты. Известно, что Петя потратил на всю работу на 10 минут больше, чем Аня. Сколько головоломок в наборе?

Напиши ответ и объяснение _____ .

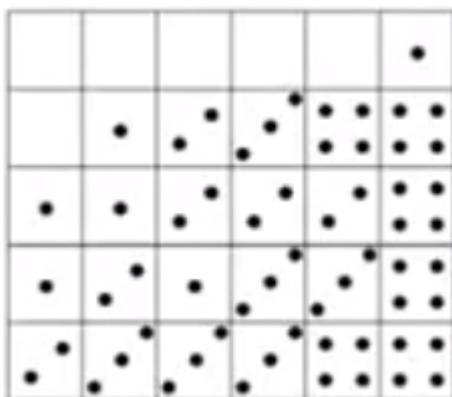
5. Каждая мартышка съела 1 апельсин, 5 бананов и 3 яблока. А каждая макака съела 2 банана, 4 яблока и 6 апельсинов. Сколько было яблок, если апельсинов и бананов вместе было 100 штук?

Напишите ответ и объяснение _____ .

6. Расставьте числа от 1 до 7 по одному разу в кружки так, чтобы суммы вдоль всех линий были равны (круг – тоже линия)



7. Нина выкинула из набора домино все костяшки, где хотя бы на одной из половинок было больше четырёх точек. Остальные костяшки выложила на стол как на картинке. Нарисуйте границы доминошек. Помните, что все доминошки уникальные и не могут повторяться.



8. В классе три ряда по 4 парты. На первом ряду и на всех первых партах сидят в сумме 9 человек. На втором ряду в сумме со вторыми партами сидят 8 человек. На третьем ряду в сумме со всеми третьими партами сидят 9 человек. На четвёртых партах всего сидят 2 человека. Сколько человек в классе

