

Фамилия Имя

Дата:

Вопрос 1

A - множество всех двузначных чисел

B - множество всех чисел, кратных 12

$$C = A \cap B$$

Выберите числа, которые не могут входить в множество C

Варианты ответов

- 12
- 46
- 24
- 96
- 36
- 120

Вопрос 2

A - множество всех цифр

B - множество всех натуральных чисел

$$C = A \cap B$$

Выберите числа, которые входят в множество C

Варианты ответов

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Вопрос 3

A - множество всех трехзначных чисел

B - множество всех чисел, кратных 50

$$C = A \cap B$$

Сколько всего чисел входит в множество C?

Вопрос 4

Каждый ученик в классе изучает либо **английский**, либо **немецкий**, либо **оба** этих языка. Английский изучают 25 человек, немецкий - 20 человек, а тот и другой - 17 человек.

Сколько всего учеников в классе?

Вопрос 5

Из 30 учеников нашего класса 15 человек увлекаются **лыжным спортом**, 18 человек - **плаванием**, 8 человек - выбирают **оба** вида спорта.

Сколько учеников класса не любят спорт?

Вопрос 6

Опрос, проведенный радиостанцией "Музыка сердец", показал, что

26 % слушателей предпочитают поп-музыку,

54 % - рок-музыку,

10 % - выбирают оба направления.

Сколько процентов слушателей выбрали ответ "Не люблю музыку"?

Ответ наберите самостоятельно, знак % писать НЕ нужно

Вопрос 7

В преддверии большого праздника цветочный магазин распродал все тюльпаны.

55 букетов содержали белые тюльпаны, 45 букетов - розовые тюльпаны.

Сколько всего было продано букетов, если в 12 из них были тюльпаны обоих цветов?

Вопрос 8

В магазине игрушек на полке было 16 кукол. Из них 10 были в шляпках, а 8 держали в руках сумочку.

Сколько кукол в шляпках держали в руках сумочку?

Вопрос 9

В мебельном магазине продают столы двух типов (круглые и прямоугольные). Столешницы тоже в двух вариантах - стеклянные и деревянные.

форма		материал	
Круглые	7	Дерево	9
Прямоугольные	8	Стекло	6

Сколько в магазине круглых столов с деревянной столешницей, если у 4 прямоугольных столов столешница из стекла?

Вопрос 10

В автосалоне из 30 автомобилей: **18** - марки "Рено", **25** - красного цвета.

Сколько автомобилей "Рено" красного цвета в автосалоне?