

Задание 1. Внимательно прочтите условие каждой задачи, запишите Ваш ответ в поле, если ответ состоит из нескольких чисел, то запишите их через запятую **без** пробелов в порядке возрастания. Ответом могут быть только целые числа или конечные десятичные дроби. В качестве символа для обозначения пустого множества используйте заглавную букву О.

№ 1. Из каких элементов состоит множество A – множество делителей числа 12.

Ответ: $A = \{ \quad \quad \quad \}$.

№ 2. Из каких элементов состоит множество B – множество корней уравнения $x^2 - 6x + 5 = 0$.

Ответ: $B = \{ \quad \quad \quad \}$.

№ 3. Из каких элементов состоит множество C – множество нечетных чисел x таких, что $3 \leq x \leq 12$.

Ответ: $C = \{ \quad \quad \quad \}$.

№ 4. Из каких элементов состоят множества (элементы множеств A , B , C возьмите из №№ 1 – 3)?

a) $A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$.

b) $B \cap C = \{ \quad \quad \quad \}$.

c) $(A \cup B) \cap C = \{ \quad \quad \quad \}$.

d) $A \cap B \cap C = \{ \quad \quad \quad \}$.

№ 5. В спортивном лагере 65% ребят умеют играть в футбол, 70% – в волейбол и 75% – в баскетбол. Каково наименьшее число ребят, умеющих играть и в футбол, и в волейбол, и в баскетбол?

Ответ: _____.