- 2 Задайте множества перечислением элементов
 - 1) $A_1 = \{x, x \in \mathbb{N}, x < 7\}$
 - 2) $A_2 = \{x, x \in \mathbb{Z}, -3 \le x \le 4\}$
 - 3) $A_3 = \{x, x \in \mathbb{Z}, |x| < 4\}$
 - 4) $A_4 = \{x, x \in \mathbb{N}, |x| < 4\}$
 - 5) A_5 множество нечетных однозначных натуральных чисел.
- Задайте множества $X \setminus Y; \ Y \setminus X; \ X \cap Y; \ X \cup Y; \ X \triangle Y$, если

X— множество решений неравенства $x^2(x+3)(x-4) < 0$, а Y— множество решений неравенства $\frac{1}{x} < 4$.

Задайте множества $A \cup B$, $A \cup C$, $B \cup C$, $A \cap B$, $A \cap C$, $B \cap C$, $A \setminus B$, $A \setminus C$, $B \setminus A$, $A \cap B \cap C$, $(A \cup C) \cap (A \setminus B)$, $A \triangle B$, $A \triangle C$, $B \triangle C$, $A \setminus (B \triangle C)$, $B \cup (A \triangle C)$, $C \triangle (A \cup B)$, $(C \cup B) \cap (C \triangle A)$, $(A \cup C) \cap (C \triangle A)$ $A = \{x, x \in R, -3 < x < 5\}$ $B = \{x, x \in Z, x \le 2\}$ $C = \{x, x \in N, (x-2,5)(x-4)(x+5) = 0\}$

- Изобразите на кругах Эйлера отношения между множествами. a) $A = \{x, x \in R, x \le 5\}$, $B = \{x, x \in R, -10 \le x \le 10\}$, $C = \{x, x \in Z, -3 \le x \le 4\}$
 - б) A множество прямоугольных треугольников B множество остроугольных треугольников C множество равносторонних треугольников