

диаграмма Венна(Эйлера)

$$\mathbb{N} = \{1, \dots, +\infty\}$$

$$\mathbb{N}_+ / \mathbb{Z}_+ = \{1, \dots, +\infty\} \cup \{0\}$$

$$\mathbb{N} = \{n \in \mathbb{N} \mid n < 100\}$$

$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$ - \subset вх.м.ог. о.м.м.ч.с.м.ч.и.м.ч.



$$A \cap B$$



$$A \cup B$$



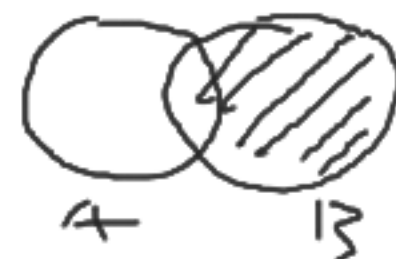
$$A \Delta B$$

$$(A \setminus B) \cup (B \setminus A)$$

сим. р-ть



$$\emptyset$$



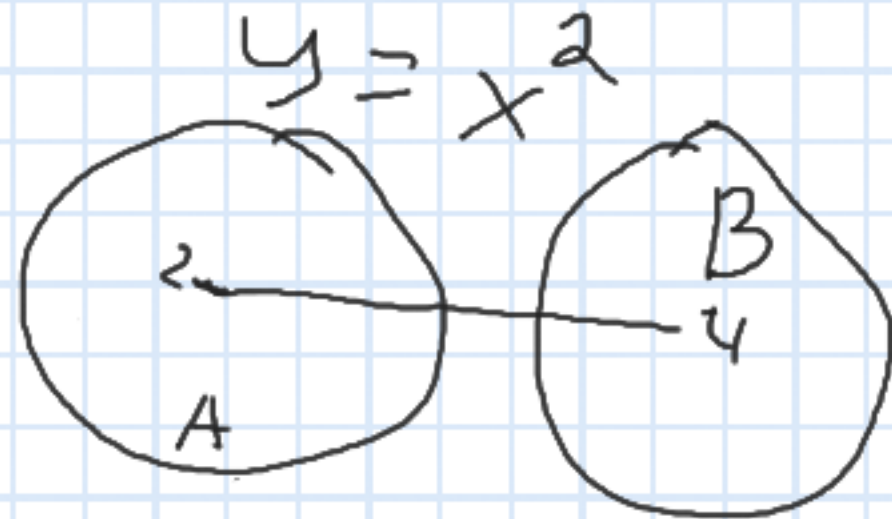
$$B \setminus A$$



Омощ - махуно (3.11)

$$f: A \rightarrow B$$

смак. уз $A \in B$



$$f: A \rightarrow B$$

$$\cup g: B \rightarrow C \Rightarrow g$$

def f(A):

$$B = A * 2$$

return B

def g(B):

$$C = B / 2$$

return C