

Hulgateoreetilised tehted

Indrek Zolk

Tartu Ülikool

27. november 2017. a.

- Hulkade ühisosa
- Ühisosa omadused
- Teisi tehteid

Definitsioon

Olgu A ja B hulgad.

Definitsioon

Olgu A ja B hulgad. Hulka $\{x: x \in A \wedge x \in B\}$ nimetatakse hulkade A ja B *ühisosaks* ja tähistatakse $A \cap B$.

Definitsioon

Olgu A ja B hulgad. Hulka $\{x: x \in A \wedge x \in B\}$ nimetatakse hulkade A ja B *ühisosaks* ja tähistatakse $A \cap B$.

Näide

Olgu $A = \{1, 2, 3, 5, 8\}$ ja $B = \{2, 4, 6, 8, 10, \dots\}$. Siis

$$A \cap B = \{2, 8\}.$$

- Ühend: $A \cup B =$,
- Vahe: $A \setminus B =$,
- Sümmeetriline vahe: $A \Delta B =$.

- Ühend: $A \cup B =$,
- Vahe: $A \setminus B =$,
- Sümmeetriline vahe: $A \Delta B =$.

- Ühend: $A \cup B =$,
- Vahe: $A \setminus B =$,
- Sümmeetriline vahe: $A \Delta B =$.