Esercizi di Strutture Discrete

Alberto Carraro 06/04/2006

Insiemi

Esercizio 1 Dimostrare che $(S \cup T) \cap V = S \cup (T \cap V)$ sse $S \subseteq V$

Esercizio 2 Dimostrare che $(S \cap T) \subseteq V$ sse $S \subseteq V \cup (S \setminus T)$

Esercizio 3 Dimostrare che $S \setminus (S \setminus T) = S \cap T$

Esercizio 4 Dimostrare che $S \setminus T = S \setminus V \ sse \ S \cap T = S \cap V$

Esercizio 5 Dimostrare che $(S \setminus T) \setminus V = S \setminus (T \setminus V) \ sse \ S \cap V = \emptyset$