

Zadania, seria 2. Termin oddania rozwiązań: środa, 30 XI 2013.

1. Zbadać, które z dwóch poniższych równości są prawami rachunku zbiorów (udowodnić/podać kontrprzykład):

$$\mathcal{P}(A \cup B) = \mathcal{P}(A) \cup \mathcal{P}(B)$$

$$\mathcal{P}(A \cap B) = \mathcal{P}(A) \cap \mathcal{P}(B)$$

2. Wyznacz zbiory:

$$\bigcup_{n=1}^{\infty} \bigcap_{t \in [n, \infty)} [t, t^2]$$

$$\bigcap_{n=1}^{\infty} \bigcup_{t \in [n, \infty)} [t, t^2]$$