

Zadania domowe ze Wstępu do Matematyki
Grupa 5. Seria 10. Termin oddania 12.12.2012.

Zadanie 1.

Udowodnij, że każdy zbiór mocy kontinuum można podzielić na pięć zbiorów mocy kontinuum.

Zadanie 2.

Oblicz moc zbioru $\mathbb{R}^{\mathbb{Q}}$.

Zadanie 3.

Udowodnij, że dla dowolnych zbiorów A i B zbiory $\mathcal{P}(A)^B$ oraz $\mathcal{P}(A \times B)$ są równoliczne.