

Prva školska zadaća iz Teorije skupova

?? /03/2011

1. Neka su A , B i C proizvoljni skupovi. Odredite odnos skupova $(A \setminus (B \setminus C)) \cup C$ i $(A \cup C) \setminus (B \Delta C)$.
2. Neka je A skup i R (binarna) relacija na A . Dokažite da je $R \cup R^{-1}$ najmanja simetrična relacija na A koja sadrži R .
3. Odredite kardinalnost skupa svih konvergentnih nizova racionalnih brojeva.