

Domáca úloha č. 3

Úloha 1. Ukážte pomocou Zornovej lemy, že pre ľubovoľné dve množiny A, B existuje injekcia z A do B alebo injekcia z B do A . (5 bodov)

Pozn.: Na prednáške sme stretli dôkaz pomocou princípu dobrého usporiadania (a základnej vety o dobre usporiadaných množinách).