

Štvrtá prémiová úloha: (6 bodov) Nech (A, \leq) je dobre usporiadaná množina. Dokážte, že potom existuje dobré usporiadanie \preceq na množine A také, že pri tomto usporiadaní majú všetky vlastné počiatočné úseky menšiu kardinalitu než množina A . (T.j. pri tomto usporiadaní pre každé $a \in A$ platí $|A_a| < |A|$.)