

Egy  $(a, b, c, d)$  pozitív számnégyesből kiindulva sorra képezzük az  $(ab, bc, cd, da)$ ,  $(abc, bccd, cdda, daab)$ ,  $\dots$  számnégyeseket. Igazoljuk, hogy ha ily módon visszakapjuk az eredeti számnégyest, akkor  $a = b = c = d = 1$ .