

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