

Mutassuk meg, hogy tetszőleges relatív prím  $k$  és  $n$  mellett igaz a következő állítás: az  $\{a_i\}$  sorozatról tudjuk, hogy a belőle képezett  $b_j = a_{i+kj}$  és  $c_j = a_{i+nj}$  ( $j = 1, 2, \dots$ ) sorozatok tetszőleges  $i$  mellett számtani sorozatok, akkor az eredeti sorozat is számtani sorozat.