

Az  $a_1, a_2, \dots, a_k$  pozitív egész számokra teljesül, hogy  $n \geq a_1 > a_2 > \dots > a_k$ , továbbá közülük bármely kettő legkisebb közös többszöröse legfeljebb  $n$ . Bizonyítandó, hogy  $ia_i \leq n$ .