

Az  $a_1, a_2, \dots$  egész számokból álló sorozatnak végtelen sok pozitív és végtelen sok negatív eleme is van, továbbá minden  $n$ -re teljesül, hogy  $a_1, a_2, \dots, a_n$  páronként különböző maradékot adnak  $n$ -nel osztva. Hányszor szerepel a sorozatban a 2008?