

Mely  $m > 1$  egészekre léteznek az  $1, 2, \dots, m$  számoknak olyan  $a_1, a_2, \dots, a_m$  sorrendje, hogy az  $a_1, a_1 + a_2, \dots, a_1 + a_2 + \dots + a_m$  összegek mind különböző maradékot adnak  $m$ -mel osztva?