

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?