

Keressük meg az összes olyan 1-nél nagyobb n természetes számot, amelyre az $1, 2, 3, \dots, n$ számoknak létezik olyan $a_1, a_2, \dots, a_n$ sorrendje, hogy az $a_1, a_1 a_2, a_1 a_2 a_3, \dots, a_1 a_2 \cdots a_n$ szorzatok mind különböző maradékot adnak n -nel osztva.