

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 $a_1, a_1a_2, a_1a_2a_3, \dots, a_1a_2 \cdots a_n$ szorzatok mind különböző maradékot adnak n -nel osztva.