

Problema 1. Fie numerele naturale $x_1, x_2, x_3, \dots, x_{2009}$, care împărțite la un număr natural nenul n , dau resturi diferite două câte două și câturi nenule, diferite două câte două.

- a) Arătați că $n \geq 2009$.
 - b) Calculați cea mai mică valoare a sumei $x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_{2009}$.
- Ecaterina Botan, Constanța