

Problema 4.

Fie A o mulțime de numere întregi cu proprietatea că pentru orice $x, y \in A$ avem $x - y \in A$.
Se știe că $2020 \in A$ și că intervalul $[-100, 100]$ conține cel puțin 12 numere și cel mult 40 de numere din mulțimea A . Câte numere din A conține intervalul $[-2020, 2020]$?