

Problema 3. Fie a, b și c numere întregi care verifică relațiile $|a - 2b + 3c| = |2a + 3b - c| = |3a + b + 2c|$ și $|a + b + c| \leq 2020$. Determinați numărul tripletelor (a, b, c) care verifică aceste condiții.

Mihai Bunget, Tg. Jiu