

Problema 1. Spunem despre un număr natural $n + 1$ că este *dichisit* dacă există numerele naturale nenule a, b și c astfel încât $n = ab + bc + ca$.

- a) Arătați că $n + a^2 = (a + b)(a + c)$.
- b) Stabiliți dacă numărul 2021 este dichisit.

Mihai Bunget, Tg. Jiu