

- Problema 3.** a) Calculați: $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3$;
b) Arătați că există numerele naturale nenule a, b, c, d astfel încât $a^3 + b^3 + c^3 + d^3 = 10^{2009}$.

Cristian Grecu, Târgoviște