

Testul de antrenament nr.2 - clasa a V- a

1. Se dau numerele:

$$a = 3 + 6 + 9 + \dots + 6066 \text{ și}$$

$$b = 3033 \cdot (2023 \cdot 50 - 2023 \cdot 30 - 20 \cdot 2022): 20.$$

Calculați $a: b$.

2. Suma a trei numere este 62. Dacă împărțim primul număr la al doilea, obținem câtul 3 și restul 2, iar dacă împărțim al doilea număr la al treilea obținem câtul 3 și restul 2. Aflați numerele.
3. Scrieți numărul $N = 5^{2023}$ ca sumă de două pătrate perfecte.

Propunători:
Prof. Angela Nițoiu
Prof. Dan Stretcu