

Testul de antrenament nr.1 - clasa a V- a

1. Se dau numerele:

$$a = [(2^3)^4 + 25^6 - 7^{98} : 7^{56}] : (2^{12} - 7^{42} + 5^{12}) \cdot 3^{34} \text{ și}$$

$$b = 2^{102} : [(5^{61} : 5^{60} - 3)^{99} + 2^{106} : (2^3 \cdot 2^4) + (2^{20})^5] \cdot 2^{50}.$$

Comparați numerele a și b .

2. Calculați $8a + 11b + 6c$, știind că $2a + 3b = 23$ și $4a + 5b + 6c = 59$.
3. Patru copii au împreună 498 de timbre. Dacă primul copil ar da celorlalți trei câte 4 timbre, atunci numerele timbreilor fiecărui copil ar fi numere consecutive. Câte timbre are fiecare copil?

Propunători:
Prof. Dan Stretcu
Prof. Angela Nițoiu