

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

1. Comparați numerele:

$$a = 10^3 : \{123 + 34 : [(2 \cdot 3^2)^2 : 18 - 2024^0 \cdot 1^{2024}]\} \text{ și}$$

$$b = (3^{2^{2023^0}} + 2^{3^{1^{2023}}} + 2^3 \cdot 5^3 : 10^2) : 3^3 .$$

2. Arătați că nu există numere naturale care împărțite la 8 să dea restul 6 și împărțite la 12 să dea restul 7.
3. Mama și fiica au împreună 40 de ani. Mama este de patru ori mai în vârstă decât fiica. Peste câți ani mama va fi de două ori mai în vârstă decât fiica?

Propunători:
Prof. Angela Nițoiu
Prof. Dan Stretcu