

Testul de antrenament nr. 6 - clasa a V- a

1. Comparați numerele $a = 3^{203} - 2 \cdot 3^{202} - 2 \cdot 3^{201}$ și $b = 2^{337} - 2^{336} - 2^{335}$.
2. Determinați numerele naturale \overline{ab} , știind că:

$$5 + 6 + 7 + \dots + \overline{ab} = 7\overline{ab} - 10.$$

3. Suma vârstelor a trei frați și a tatălui este 58 de ani. Știind că vârstele fiilor reprezintă trei numere pare consecutive și că, la nașterea celui mai mic fiu, vârsta tatălui era de 7 ori mai mare decât vârsta fiului mai mare, aflați vârstele lor în prezent.

Propunători:
Prof. Angela Nițoiu
Prof. Dan Stretcu