

Clasa a 6-a, Tema 1.

MateMaraton, Octombrie, 2019

1. Comparati numerele 3^{671} si 7^{335} .

OL, Bihor, 2013

2. Daca $A = 13 + 13^2 + 13^3 + \dots + 13^{2013}$, aratati ca $11 \cdot A$ este divizibil cu 2013.

OL, Calarasi, 2013

3. Cate cifre are numarul $A = 2^{320} \cdot 5^{250}$?

OL, Dolj, 2013

4. Fie $n = 2^{11} \cdot 5^{10} + 2^{10} \cdot 5^{11} - 2013$. Sa se determine suma cifrelor numarului n .

OL, Suceava, 2013