

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 4 e 6, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1. Trovare (e sforzarsi di ricordare) **TUTTI** i numeri primi da 1 a 100
2. Scomporre i seguenti numeri 60, 27, 45, 18, 32, 36, 240, 270, 480, 1350, 4950, 630
3. Sono coprimi i seguenti 3 numeri?
 - a. 60 27 45
 - b. 18 32 36
 - c. 240 270 480
 - d. 1350 4950 630

Calcola le seguenti espressioni:

4. $25 - \left(100 - \left(32 - 32 : (2^2 + 2^2 \cdot 3) + 2^3 \cdot 5\right)\right) : 6 \cdot (2^2 + 1)$ **SOLUZ.:** 0

5. $\left(40 - 40 : 5 - (2^2 \cdot 3 : 6)^5\right)^2 + (5^2)^4 \cdot (5^4)^2 : (5^2 \cdot 5^3)^3$ **SOLUZ.:** 5

6. $2 + (2^{10} \cdot 2^2)^2 : (2^3)^8 - \left[5 \cdot (12 - 2 \cdot 8 : 4) : 2^2\right]^2 : \left[(2 \cdot 3)^2 + (2^2 + 6 : 3 \cdot 2)^2\right]$ **SOLUZ.:** 2

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!