

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **"Piano Didattico Personalizzato"** sono dispensati dallo svolgimento dell'esercizio 2, sebbene il suo svolgimento faciliti l'acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1. Calcolare l'MCD e l'mcm dei numeri dei seguenti gruppi

- a) 126 360
- b) 15 14 42 63
- c) 3168 3024
- d) 280 350 294
- e) 136 153 425
- f) 96 108 132
- g) 2352 1568 3136
- h) 75 45 15 105

Fare gli esercizi come nell'esempio: calcolare l'MCD e l'mcm dei numero 54 e 60

$$\begin{array}{l|l} 54 & 2 \\ 27 & 3 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

da cui $54 = 2 \cdot 3^3$

$$\begin{array}{l|l} 60 & 2 \\ 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

da cui $60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$

Quindi $MCD(54;60) = 2 \cdot 3 = 6$

$$mcm(54;60) = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5 = 540$$

Calcola le seguenti operazioni:

2.	$\left\{5 \cdot \left[10 - 2 \cdot (3 \cdot 7 - 5 \cdot 4)^2\right]^2\right\} : 80 + [(3 \cdot 5 + 4) : (3 + 8 \cdot 2)]$	SOLUZ.: 5
3.	$\left\{[3 \cdot (6 - 2 \cdot 3)]^2 + 20 : (3 \cdot 2^2 - 3^2 - 1)^2\right\} : [5 \cdot (4 \cdot 2 - 7)]$	SOLUZ.: 1
4.	$\left[(15^{12} : 3^{12}) : (5^6 \cdot 5^4) \right]^3 : (25^3 : 5^3)$	SOLUZ.: 125

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!