

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. Completare i seguenti numeri di 5 cifre:

3	7			1
2		4		
	3	0		
3				

In modo che sia divisibile per 3 e per 11

In modo che sia divisibile per 3 e per 5

In modo che sia divisibile per 2, per 5 e per 11

In modo che sia divisibile per 2, per 9, per 5 e per 11

In modo che sia divisibile per 2 e per 5

2. Siano p e q le seguenti formule enunciative:

p: Se un numero è divisibile per 3 allora è divisibile per 9

q: Se un numero è divisibile per 9 allora è divisibile per 3

Dire se p e q sono VERE oppure FALSE

3. $\left[(2 \cdot 2 + 1) \cdot 3 \cdot (8 - 2 \cdot 2) - 10 \right] : \left[3 \cdot 16 - (2 \cdot 3 + 1) + (2 + 1) \cdot 3 \right]$ **SOLUZ.:** 1
4. $3^3 : 3^2 + 2 \cdot 2^2 \cdot 2^3 : 2^4 - (2 \cdot 5 - 3)$ **SOLUZ.:** 0
5. $(1 + 2 \cdot 3 - 5)^3 : (2 + 3^3 : 3^2 - 2^2) + (2^2)^3 : 2^5$ **SOLUZ.:** 10

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!