

## VERIFICA DI ARITMETICA

1) Completa la tabella

Base	Esponente	Potenza	Risultato
6	2		
		$4^3$	

2) La potenza  $7^3$  equivale alla moltiplicazione:

- $7 \cdot 3$
- $3 \cdot 7$
- $7 \cdot 7 \cdot 7$
- $3 \cdot 3 \cdot 7$

3) Scrivi usando i numeri, le potenze che seguono:

- A) Sei all'ottava .....
- B) Due alla terza .....
- C) Sette elevato zero .....
- D) Otto elevato cinque .....

4) La potenza che ha per base 2 e per esponente 9, si può leggere:

- A) Due noni
- B) Due per nove
- C) Due moltiplicato nove
- D) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

5) Calcola applicando le proprietà delle potenze:

A)  $6^4 \cdot 6^{12} = \dots\dots\dots$

C)  $33^{42} : 33^{16} = \dots\dots\dots$

B)  $5^{25} \cdot 5^{10} = \dots\dots\dots$

D)  $(18^3)^3 = \dots\dots\dots$

6) Scegli vero o falso:

A)  $2^3 - 2^2 = 2 \dots\dots$   V  F

B)  $4^3 - 4^3 = 0 \dots\dots$   V  F

C)  $3^3 + 3^3 = 6^3 \dots$   V  F

D)  $100^0 = 1 \dots\dots$   V  F

E)  $2^4 = 8 \dots\dots$   V  F

**GLI ESERCIZI CHE SEGUONO VANNO ESEGUITI SUL FOGLIO PROTOCOLLO**

7) Calcola

$$7^2 + 10^2 : 5 - 8^2 =$$

8) Calcola:

$$2^3 - 2^2 - 2^1 - 2^0 =$$

9) Calcola:

$$3^2 - 2^2 \cdot 1^2 + 0^2 \cdot 4^2 =$$

10) Calcola:

$$11^2 - (10^2 - 7^2 \cdot 2 + 2^3) - 3^3 =$$

11) Calcola

$$4^2 - [(5^2 - 12) : (4 + 3^2) + (5^1 \cdot 2^0)] =$$

12) Calcola

$$\{7^2 - 7 - 10 : [(2^3 \cdot 5 + 5) : 3^2] - 2^2 \cdot 5\} : 2^2 =$$

*Risultati delle espressioni:*

7) = 35; 8) = 1; 9) = 5; 10) = 84; 11) = 96; 12) = 5;

**Iscriviti al mio canale YouTube  
matematicafacile**