

Potenze e divisibilità

1 Riscrivi sul quaderno il risultato sotto forma di un'unica potenza

- a. $6^3 \times 6^5 = 6^8$ $2^4 \times 2 \times 2^3 =$ $5^2 \times 2^4 \times 3^4 =$
 b. $14^5 : 14^2 =$ $3^5 \times 3^2 =$ $[(6^2)^3]^2 =$
 c. $7^6 \times 7^3 \times 7 \times 7^2 =$ $12^9 : 3^9 =$ $(6^4)^5 : (6^2)^3 =$

2 Scrivi i seguenti numeri in notazione scientifica.

- a. 4500 =
 b. 790 =
 c. 32.000 =
 d. 54.000.000 =

3 Qual è l'ordine di grandezza del numero 1400? Indica la risposta corretta.

- A** 10^2 **B** 10^3 **C** 10^4 **D** 10^5

4 Calcola sul quaderno il valore delle seguenti espressioni.

1. $[(1^2 + 5^1 : 5 - 2)^2 \cdot (2^2 \cdot 2^2)^2 + 2 \cdot (2 \cdot 2^3) : 2^3]^2 : (1^2 \cdot 2^2)$
 2. $(6 : 3 + 2^2 : 2 - 4)^3 \cdot (2^2 \cdot 3 : 2 + 31 : 31)$

[4]
[soluzione](#)

[0]
[soluzione](#)

5 Scrivi i primi 5 multipli del numero 9

6 Scrivi i divisori del numero 18

7 Riscrivi e completa la seguente tabella

numero	è divisibile per			
	2	3	4	5
140	x		x	x
216				
426				
164				

8 Scrivi tre numeri divisibili per 3 e per 5

Ad esempio 60