

ESERCIZI

ESERCIZIO: scrivi le seguenti moltiplicazioni sotto forma di potenze e calcola il loro valore

$2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

$5 \times 5 \times 5 \times 5 = \dots\dots\dots$

$11 \times 11 = \dots\dots\dots$

$7 \times 7 \times 7 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO: scrivi le seguenti potenze in moltiplicazioni e calcola il loro valore.

$2^5 = \dots\dots\dots$

$6^2 = \dots\dots\dots$

$3^3 = \dots\dots\dots$

$1^4 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO: scrivi le seguenti potenze sotto forma di moltiplicazioni e calcola il loro valore.

$0^5 = \dots\dots\dots$

$5^0 = \dots\dots\dots$

$7^1 = \dots\dots\dots$

$1^5 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO: trasforma le seguenti potenze decimali

$0,2^6 = \dots\dots\dots$

$0,3^4 = \dots\dots\dots$

$10^3 = \dots\dots\dots$

$1,1^2 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO: trasforma le seguenti potenze di 10

$10^6 = \dots\dots\dots$

$10^4 = \dots\dots\dots$

$10^3 = \dots\dots\dots$

$10^8 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO: scrivi la notazione esponenziale dei seguenti numeri come nell'esempio

$3.200 = \dots\dots\dots$

$123.000 = \dots\dots\dots$

$2.345.000 = \dots\dots\dots$

$87.000.000 = \dots\dots\dots$

ESERCIZIO: scrivi il numero che corrisponde a ciascuna delle seguenti notazioni esponenziali

$19 \times 10^3 = \dots\dots\dots$

$123 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

$6 \times 10^4 = \dots\dots\dots$

$15 \times 10^5 = \dots\dots\dots$

ESERCIZI

1) Scrivi una potenza avente base 5 ed esponente 2 ed una avente base 2 ed esponente 5.....

2) Scrivi sotto forma di potenza i seguenti prodotti:

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$8 \times 8 \times 8 = \dots\dots\dots$$

$$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 = \dots\dots\dots$$

$$0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 = \dots\dots\dots$$

3) Completa:

$$3^2 = \dots\dots\dots 5^1 = \dots\dots\dots 2^4 = \dots\dots\dots$$

$$10^4 = \dots\dots\dots 6^0 = \dots\dots\dots 4^3 = \dots\dots\dots$$

$$7^2 = \dots\dots\dots 1^{10} = \dots\dots\dots 9^2 = \dots\dots\dots$$

scrivi il numero che corrisponde a ciascuna delle seguenti notazioni esponenziali

4) Scrivi i seguenti numeri in notazione esponenziale

$$38.000 = \dots\dots\dots$$

$$750.000 = \dots\dots\dots$$

$$400 = \dots\dots\dots$$

$$600.000 = \dots\dots\dots$$

$$19.000.000 = \dots\dots\dots$$

5) Scrivi il numero che corrisponde a ciascuna delle seguenti notazioni esponenziali

$$35 \times 10^3 = \dots\dots\dots$$

$$48 \times 10^4 = \dots\dots\dots$$

$$106 \times 10^6 = \dots\dots\dots$$

$$3 \times 10^9 = \dots\dots\dots$$