

RECUPERO

LE ESPRESSIONI CON LE QUATTRO OPERAZIONI IN \mathbb{N}

1 COMPLETA

Semplifica la seguente espressione:

$$\{[10 \cdot (2 + 2)] : [16 - (3 \cdot 2)]\} + 3 \cdot (4 - 2).$$

$$\begin{aligned} & \{[10 \cdot (2 + 2)] : [16 - (3 \cdot 2)]\} + 3 \cdot (4 - 2) = \\ & = \{[10 \cdot (\dots)] : [16 - (\dots)]\} + 3 \cdot (\dots) = \\ & = \{[\dots] : [\dots]\} + 6 = \\ & = \{\dots : \dots\} + 6 = \\ & = \dots + 6 = \dots \end{aligned}$$

Esegui le operazioni nelle parentesi tonde.
Esegui le operazioni nelle parentesi quadre.
Esegui le operazioni nelle parentesi graffe
e scrivi il risultato

2 PROVA TU

Semplifica la seguente espressione:

$$\{[(24 - 6 \cdot 3) + 5 \cdot 3] : (9 \cdot 2 - 15) - 3 + 10\} : 2.$$

$$\begin{aligned} & \{[(24 - 6 \cdot 3) + 5 \cdot 3] : (9 \cdot 2 - 15) - 3 + 10\} : 2 = \\ & = \{[(24 - \dots) + 15] : (18 - \dots) - 3 + 10\} : 2 = \\ & = \{[\dots + 15] : \dots - 3 + 10\} : 2 = \\ & = \{\dots : \dots - 3 + 10\} : 2 = \\ & = \{\dots - 3 + 10\} : 2 = \\ & = \dots : 2 = \end{aligned}$$

Semplifica le seguenti espressioni.

$$3 \quad [4 \cdot (7 - 3) + 5 \cdot (6 - 2)] - 3 \cdot 10 \quad [6] \quad 7 \quad [(12 : 3) \cdot 4 - 2 \cdot (3 + 1)] - 4 + 3 \quad [7]$$

$$4 \quad [(2 \cdot 4 + 7) + (2 + 8 : 2) \cdot 5] - (6 + 2) \cdot 5 \quad [5] \quad 8 \quad 12 : (3 \cdot 4) + (2 + 3) \cdot 5 - [6 \cdot (7 + 1 - 5)] \quad [8]$$

$$5 \quad (12 + 8 - 5) : 5 - (6 + 4 - 9 + 1) \quad [1] \quad 9 \quad \{[(13 + 8 - 6) : 3] - (7 + 3 - 8 + 1)\} \cdot 2 \quad [4]$$

$$6 \quad \{[2 \cdot (4 + 8)] : [16 - 4 \cdot 2]\} + 3 \cdot (5 - 2) \quad [12]$$

$$10 \quad [5 \cdot (5 \cdot 4 - 4 \cdot 4) - 9] - \{4 \cdot (32 : 8 + 4) : [(6 \cdot 4) : 12] - 4 \cdot 4\} \quad [11]$$

$$11 \quad [3 \cdot (6 + 2)] + [(13 + 7 + 10) : 2] - 12 - [2 \cdot (10 + 2)] - 3 \quad [0]$$