



Espressioni con i numeri naturali

Per svolgere un'espressione aritmetica, si segue un ordine preciso:

- Se nell'espressione ci sono **parentesi**, si eseguono inizialmente le operazioni all'interno delle parentesi *tonde*, di seguito le operazioni all'interno delle parentesi *quadre*; infine, le operazioni all'interno delle parentesi *graffe*.
- Le operazioni da svolgere inizialmente sono *moltiplicazioni e divisioni*, nell'ordine in cui sono scritte; in seguito *addizioni e sottrazioni*, sempre nell'ordine in cui sono scritte.

Esempi:

1. $25 : 5 + 12 \cdot 2 - 20 : 4 + 5 - 6 =$

$$\begin{aligned} & \underline{25 : 5} + \underline{12 \cdot 2} - \underline{20 : 4} + 5 - 6 = \\ & = \underline{5 + 24} - 5 + 5 - 6 = \\ & = \underline{29 - 5} + 5 - 6 = \\ & = \underline{24 + 5} - 6 = \\ & = \underline{29 - 6} = \\ & = \mathbf{23} \end{aligned}$$

eseguo le operazioni di moltiplicazione e di divisione
eseguo le operazioni di addizione e sottrazione (in ordine)

2. $\{9 \cdot 9 - [8 + (1 + 4)]\} : \{[37 - (51 - 16)] \cdot 2\} =$

$$\begin{aligned} & \{9 \cdot 9 - [8 + \underline{(1 + 4)}]\} : \{[37 - \underline{(51 - 16)}] \cdot 2\} = \\ & = \{9 \cdot 9 - [8 + \underline{5}]\} : \{[\underline{37 - 35}] \cdot 2\} = \\ & = \{\underline{9 \cdot 9} - 13\} : \{\underline{2 \cdot 2}\} = \\ & = \{\underline{81 - 13}\} : 4 = \\ & = \underline{68 : 4} = \\ & = \mathbf{17} \end{aligned}$$

eseguo le operazioni all'interno delle parentesi tonde
eseguo le operazioni all'interno delle parentesi quadre
eseguo le operazioni all'interno delle parentesi graffe
risolvo l'operazione all'interno dell'ultima parentesi rimasta
risolvo l'ultima operazione e trovo il risultato