

1 a

$$304 : (88 \cdot 2 - 24) =$$

Soluzione ragionata:
304 : (88 \cdot 2 - 24) = Prima si esegue la divisione nelle prime parentesi e
otteniamo:
304 : (176 - 24) = Risolviamo l'operazione tra parentesi e otteniamo:
304 : 152 = **2**
Si esegue la divisione e l'espressione è risolta

2 a

$$24 \cdot (36 : 2 - 14) + 3 \cdot (7 + 3) =$$

Soluzione ragionata:
24 \cdot (36 : 2 - 14) + 3 \cdot (7 + 3) = Prima si esegue la divisione nelle prime parentesi e
l'operazione nelle seconde parentesi e otteniamo:
24 \cdot (18 - 14) + 3 \cdot (10) = Risolviamo l'ultima operazione tra parentesi e
otteniamo:
24 \cdot 4 + 3 \cdot 10 = Risolviamo le moltiplicazioni e otteniamo il risultato dell'espressione
96 + 30 = **126**

3 a

$$48 - - [(50 : 2) + 71] : (40 - 32) =$$

Soluzione ragionata:
48 - - [(50 : 2) + 71] : (40 - 32) = Prima si eseguono le operazioni dentro le parentesi tonde e
otteniamo:
48 - - [25 + 71] : 8 = Risolviamo l'operazione nelle parentesi quadre e otteniamo:
48 - 96 : 8 = Si esegue prima la divisione e otteniamo:
48 - 12 = si esegue la sottrazione e otteniamo il risultato dell'espressione:
48 - 12 = **36**

Le espressioni aritmetiche

Una catena di operazioni **in sequenza** si chiama espressione aritmetica.

Per risolvere le espressioni aritmetiche bisogna seguire **un ordine ben preciso**:

- Si effettuano **prima la moltiplicazione e la divisione** nell'ordine in cui si presentano;
- **poi** si effettuano **le addizioni e le sottrazioni** sempre nell'ordine in cui si presentano.

Si eseguono poi:

- **prima** le operazioni nelle parentesi tonde () sino ad eliminarle;
- **poi** le operazioni nelle parentesi quadre [] sino ad eliminarle;
- **infine** le operazioni nelle parentesi graffe { } sino ad