

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