


# Verifica delle abilità



Verifica la tua preparazione eseguendo i seguenti esercizi relativi agli obiettivi di abilità.  
Controlla quindi l'esattezza delle soluzioni ed assegnati un punto per ciascun esercizio svolto correttamente.

## ■ ESEGUIRE IL CALCOLO DELLE QUATTRO OPERAZIONI FONDAMENTALI

*Esegui le seguenti operazioni.*

- 1 a.  $714 + 8976$ ;      b.  $687 + 14396$ ;      c.  $12,7 + 158,63$ .
- 2 a.  $831 - 77$ ;      b.  $1406 - 789$ ;      c.  $114,32 - 67,8$ .
- 3 a.  $715 \cdot 86$ ;      b.  $12536 \cdot 708$ ;      c.  $413,5 \cdot 71,32$ .
- 4 a.  $1674 : 36$ ;      b.  $154929 : 4,3$ ;      c.  $7153,2 : 4,8$ .

## ■ APPLICARE LE PROPRIETÀ DELLE OPERAZIONI

- 5 Applicando la proprietà dissociativa all'addizione  $16 + 5 + 3 + 5$  ottieni:  
a.  $19 + 10 = 29$ ;      b.  $10 + 6 + 5 + 3 + 5 = 29$ ;      c.  $21 + 8 = 29$ ;      d.  $16 + 3 + 5 + 5 = 29$ .
- 6 Applicando la proprietà associativa all'addizione  $5 + 21 + 38 + 1$  ottieni:  
a.  $26 + 39$ ;      b.  $5 + 38 + 20 + 1 + 1$ ;      c.  $1 + 21 + 38 + 5$ ;      d.  $30 + 21 + 8 + 5 + 1$ .
- 7 Applicando la proprietà invariantiva alla sottrazione  $216 - 21$  ottieni:  
a.  $215 - 20$ ;      b.  $195$ ;      c.  $210 + 6 - 20 + 1$ ;      d.  $200 + 16 - 20 + 1$ .
- 8 Applicando la proprietà commutativa al prodotto  $50 \cdot 35$  ottieni?  
a.  $10 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$ ;      b.  $(40 + 10) \cdot (30 + 5)$ ;      c.  $35 \cdot 50$ ;      d.  $(50 \cdot 2) \cdot (35 \cdot 2)$ .
- 9 Per eseguire la divisione  $12 : 3,5$  devi:  
a. aggiungere 0,5 a divisore e dividendo;      b. togliere 0,5 a divisore e dividendo;  
c. moltiplicare dividendo e divisore per 10;      d. moltiplicare divisore e dividendo per 0,1.

## ■ RISOLVERE UN'ESPRESSIONE NUMERICA

*Calcola il valore delle seguenti espressioni.*

- 10  $380 : \{ [80 + 10 \cdot (3 \cdot 4 + 2 \cdot 9 - 3 \cdot 5 - 5)] : [120 - (27 \cdot 3 + 5 \cdot 6)] \}$ .
- 11  $180 : \{ [(9 + 5 \cdot 18) \cdot (7 \cdot 20 - 5 \cdot 24)] : [(7 \cdot 11 + 120 - 7) + (4 \cdot 22 - 4 \cdot 20)] \} + 1$ .
- 12  $\{ (30 \cdot 9 - 25 \cdot 4 - 3 \cdot 3) - [(23 + 14 \cdot 7 + 2) \cdot (47 - 2 \cdot 20 - 7)] : 79 \} - (1 + 60 \cdot 3 - 174 : 6)$ .

## Autovalutazione PUNTEGGIO CONSEGUITO ...../12

- Da 0 a 4: Non hai sviluppato adeguate abilità.  
Da 5 a 8: Possiedi solo in parte le abilità richieste.  
Da 9 a 12: Hai raggiunto pienamente le abilità specifiche del capitolo.