


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.

■ RICONOSCERE I DATI E LE INCOGNITE DI UN PROBLEMA

- 1 Individua il dato superfluo del seguente problema:
il papà di Elena ha acquistato un'autovettura al prezzo di € 21 500. Ha pagato € 10 000 alla consegna ed il resto in 20 rate uguali. Sapendo che, compresi nel prezzo, erano previsti vari accessori per un importo di € 2 500, a quanto ammonta ogni rata?
- 2 Individua il dato mancante del seguente problema:
tre amici vincono al totocalcio € 15 000. In base al denaro speso per giocare la schedina al primo tocca una quota doppia rispetto al secondo. Calcola quanto spetta a ciascun amico.

■ RISOLVERE UN PROBLEMA CON LA TECNICA PIÙ ADATTA

- 3 Un commerciante ha venduto 90 camicie. Quanto ha guadagnato complessivamente se per ogni camicia ha guadagnato € 7?
- 4 Giuseppe ha due corde che sono lunghe una il doppio dell'altra. La lunghezza complessiva delle due corde è di 15 m. Quanto è lunga ogni corda?
- 5 Un ciclista compie un tragitto di 140 km in tre tappe. Sapendo che la seconda tappa è il doppio della prima e la terza misura 10 km meno della seconda, calcola quanti km percorre il ciclista in ogni tappa.
- 6 Un negoziante vende a tre suoi clienti 8 kg, 7 kg e 11 kg di una certa merce. Se la merce costa € 95 il kg, scrivi e risolvi l'espressione che permette di calcolare l'incasso complessivo del negoziante.
- 7 Calcola il valore di due numeri sapendo che la loro somma e la loro differenza sono rispettivamente 40 e 8.
- 8 In un teatro i posti della galleria sono il doppio di quelli del loggione e quelli della platea sono il doppio di quelli della galleria; sapendo che il teatro ha una capienza di 700 posti, calcola quanti sono i posti della platea, quelli del loggione e quelli della galleria.
- 9 Un'industria di torrefazione di caffè acquista 960 t di caffè crudo, spendendo € 3 360 000. Durante le operazioni di tostatura il peso cala di 150 g per ogni kg di caffè crudo. Quanto guadagna l'azienda se rivende ogni kg di caffè tostato a € 7,50?

Autovalutazione PUNTEGGIO CONSEGUITO/9

- Da 0 a 3: Non hai sviluppato adeguate abilità.
Da 4 a 6: Possiedi solo in parte le abilità richieste.
Da 7 a 9: Hai raggiunto pienamente le abilità specifiche del capitolo.