


# 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.

## ■ CALCOLARE I MULTIPLI E/O I DIVISORI DI UN NUMERO APPLICANDO I CRITERI DI DIVISIBILITÀ

- 1 Senza svolgere alcuna divisione stabilisci quale fra i seguenti numeri è multiplo di 3:  
a. 46678;                      b. 8011235;                      c. 2589630;                      d. nessuno fra i precedenti.
- 2 Senza svolgere alcuna divisione stabilisci quale fra i seguenti numeri è multiplo di 4:  
a. 1254782;                      b. 156324;                      c. 125874;                      d. nessuno fra i precedenti.
- 3 Il numero 1456820:  
a. è divisibile per 3;                      b. è divisibile per 9;                      c. è divisibile per 5;                      d. nessuno fra i precedenti.
- 4 Il numero 15684 è divisibile contemporaneamente per:  
a. 2 e 3;                      b. 4 e 5;                      c. 2 e 9;                      d. 3 e 11.
- 5 Sostituisci al posto dei puntini una fra le seguenti cifre in modo che il numero 9292... risulti divisibile per 11.  
a. 5;                      b. 4;                      c. 8;                      d. 2.
- 6 Calcola i divisori del numero 12.

## ■ CALCOLARE IL M.C.D. E IL m.c.m.

- 7 Il M.C.D. (195, 325) è:  
a. 65;                      b. 975;                      c. 195;                      d. nessuno fra i precedenti.
- 8 Il m.c.m. (135, 80) è:  
a. 1;                      b. 5;                      c. 2160;                      d. 10800.
- 9 Calcola m.c.m e M.C.D. delle seguenti coppie di numeri:  
a. (150, 1750);                      b. (675, 2250);                      c. (315, 525);                      d. (2700, 3240).
- 10 I soldati di una compagnia vengono disposti secondo un allineamento prima per 4, poi per 5 e infine per 6. Sapendo che in una compagnia ci sono più di 100 soldati ma meno di 150 e che nei vari allineamenti rimane sempre un soldato fuori dalla linea, calcola il totale dei soldati.
- 11 Nel porto di Genova arrivano periodicamente quattro navi da crociera. La prima ogni 10 giorni, la seconda ogni 12 giorni, la terza ogni 20 giorni e la quarta ogni 30 giorni. Sapendo che le quattro navi si sono trovate insieme nello stesso porto il 10 luglio, in quale data si ritroveranno ancora insieme a Genova?

**Autovalutazione** PUNTEGGIO CONSEGUITO ...../11

- Da 0 a 4: Non hai sviluppato adeguate abilità.  
Da 5 a 8: Possiedi solo in parte le abilità richieste.  
Da 9 a 11: Hai raggiunto pienamente le abilità specifiche del capitolo.