

## RECUPERO

DALLE PAROLE ALLE ESPRESSIONI IN  $\mathbb{N}$ 

## 1 COMPLETA

Traduci in espressione la frase: «Aggiungi  $b$  al doppio di  $a$  e poi sottrai il triplo di  $b$ ».  
Calcola il valore dell'espressione per  $a = 4$  e  $b = 2$ .

«doppio di  $a$ »:  $2 \cdot a$       «triplo di  $b$ »:  $\dots b$

$2a \dots b \dots b$

$2 \cdot \dots + \dots - 3 \cdot \dots =$

$8 + \dots - 6 = 4.$

Traduci le parti della frase.

Scrivi l'espressione.

Sostituisci i valori di  $a$  e  $b$ .

Esegui i calcoli.

## 2 PROVA TU

Traduci in espressione la frase: «Sottrai  $b$  al triplo di  $a$  e poi aggiungi il quadrato di  $b$ ».  
Calcola il valore dell'espressione per  $a = 2$  e  $b = 3$ .

triplo di  $a$ :  $\dots$

quadrato di  $b$ :  $\dots$

$\dots a \dots b + \dots$

$3 \cdot \dots - 3 + \dots = \dots - 3 + \dots = 12.$

Traduci in espressioni le seguenti frasi e calcola quanto valgono per i valori di  $a$  e  $b$  indicati a fianco.

3 «Al triplo di  $a$  aggiungi il doppio della differenza tra  $b$  e  $a$ .»  $a = 4, \quad b = 7. \quad [18]$

4 «Al quintuplo di  $a$  sottrai la somma tra il doppio di  $b$  e  $a$ .»  $a = 3, \quad b = 2. \quad [8]$

5 «Moltiplica il doppio di  $a$  per la somma di  $a$  e  $b$  e poi sottrai il triplo di  $b$ .»  $a = 3, \quad b = 2. \quad [24]$

6 «Dividi la somma di  $a$  e  $b$  per il doppio di  $a$ .»  $a = 1, \quad b = 5. \quad [3]$

7 «Moltiplica la somma di  $a$  e  $b$  per il doppio di  $a$  e poi aggiungi il triplo di  $b$ .»  $a = 2, \quad b = 1. \quad [15]$

8 «Dividi il doppio di  $a$  per la differenza tra  $a$  e  $b$ .»  $a = 3, \quad b = 1. \quad [3]$

9 «Moltiplica la differenza tra  $a$  e  $b$  per il doppio della loro somma.»  $a = 4, \quad b = 3. \quad [14]$

10 «Sottrai il doppio di  $b$  dal prodotto del quadruplo di  $a$  con  $b$ .»  $a = 3, \quad b = 5. \quad [50]$

11 «Dividi la somma di  $a$  e del doppio di  $b$  per la differenza tra  $a$  e  $b$ .»  $a = 4, \quad b = 2. \quad [4]$