Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO / Classe quarta (9–10 anni) • Soluzioni

Lettere e numeri: trova il valore incognito

Sostituisci ogni lettera con il valore indicato per calcolare il risultato, poi risolvi le sei equazioni per scoprire il numero nascosto.



Con la lente in zampa, Pico la volpe detective indaga sui numeri nascosti dietro le lettere a, b e n. Aiutalo a chiudere tutti e dieci i casi!

Taccuino da detective di Pico (Esempi guidati)

1. Sostituisci la lettera: a = 5 → 2 × a + 3 = 2 × 5 + 3 = 13

2. Trova l'incognita: 5 × n = 30 → n = 30 ÷ 5 = 6

Parte 1 · Sostituisci la lettera data con il suo numero e calcola

A1 Se a = 6, calcola:

3 × a + 4 = 22

Calcolo: 3 × 6 + 4 = 18 + 4 = 22

A2 Se b = 8, calcola:

5 × b − 7 = 33

Calcolo: 5 × 8 − 7 = 40 − 7 = 33

A3 Se n = 4, calcola:

28 ÷ n + 9 = 16

Calcolo: 28 ÷ 4 + 9 = 7 + 9 = 16

A4 Se a = 9, calcola:

6 × a − 15 = 39

Calcolo: 6 × 9 − 15 = 54 − 15 = 39

Parte 2 · Indagine sull'incognita: trova il valore di a, b o n

B1 Trova a

a + 18 = 45 ↓ a = 27 (45 − 18)

B2 Trova n

n − 15 = 28 ↓ n = 43 (28 + 15)

B3 Trova b

50 − b = 19 ↓ b = 31 (50 − 19)

B4 Trova n

4 × n = 36 ↓ n = 9 (36 ÷ 4)

B5 Trova a

7 × a = 56 ↓ a = 8 (56 ÷ 7)

B6 Trova b

42 ÷ b = 7 ↓ b = 6 (42 ÷ 7)

Consiglio di Pico: dopo aver trovato il numero della lettera, rimettilo nell'uguaglianza iniziale per verificare che i due lati siano uguali.