Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO / Classe terza (8–9 anni) • Soluzioni

Enigmi di figure e valori in griglia

Osserva le somme di ogni riga e di ogni colonna per scoprire il valore segreto di ciascuna figura (da 1 a 12).



Pico la volpe detective esamina tre griglie cifrate con la lente. Trova prima tre figure uguali in fila per svelare il codice!

Esempio risolto (griglia 2×2):

☆ ☆ = 10
☆ ○ = 8
10 8

☆ + ☆ = 10 → ☆ = 5
5 + ○ = 8 → ○ = 3

☆ = 5 | 5 + 5 = 10
○ = 3 | 5 + 3 = 8

1. Risolvi le griglie A e B (ogni figura mantiene lo stesso valore nella propria griglia):

A Griglia A · Riscaldamento

○ ○ ○ = 9
○ △ □ = 12
☆ △ △ = 12
8 13 12

○ = 3 △ = 5
□ = 4 ☆ = 2

B Griglia B · Livello medio

□ ◇ ⬡ = 18
□ □ □ = 18
○ ◇ □ = 21
19 22 16

□ = 6 ○ = 7
◇ = 8 ⬡ = 4

2. Affronta la sfida della griglia C con numeri fino a 12:

C Griglia C · Sfida detective

◇ ⬡ ☆ = 30
☆ △ ☆ = 23
△ △ △ = 27
28 29 23

△ = 9 ☆ = 7
⬡ = 11 ◇ = 12

Taccuino degli indizi di Pico

1. Parti dall'ultima riga, dove 3 triangoli uguali danno somma 27.

2. Usa poi la riga centrale per trovare il valore della stella.

3. Ricava l'esagono nella 2ª colonna e il rombo nella 1ª colonna.

4. Controlla la 1ª riga (rombo + esagono + stella = 30)!

Consiglio da detective: annota a matita ogni valore scoperto accanto alle figure uguali e poi verifica tutte le somme.