Nome : _____ Data : _____

PAPILUMO / Classe terza (8–9 anni)

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	

○ = ____ △ = ____
□ = ____ ☆ = ____

B Griglia B · Livello medio

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

□ = ____ ○ = ____
◇ = ____ ⬡ = ____

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

C Griglia C · Sfida detective

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

△ = ____ ☆ = ____
⬡ = ____ ◇ = ____

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.