Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO / 3. Klasse (8–9 Jahre) • Lösungen

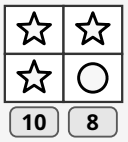
Formen-Zahlenrätsel im Gitter

Nutze die Zeilensummen rechts und die Spaltensummen unten, um den geheimen Zahlenwert (1–12) jeder Form zu finden.



Detektiv-Fuchs Pico untersucht drei verschlüsselte 3×3-Gitter mit der Lupe. Suche zuerst drei gleiche Formen in einer Reihe!

Gelöstes Beispiel (2×2-Gitter):



☆ + ☆ = 10 → ☆ = 5

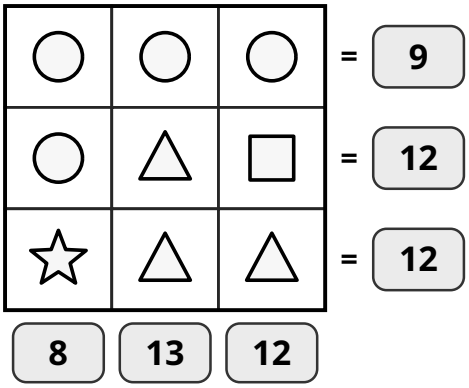
5 + ○ = 8 → ○ = 3

☆ = 5 | 5 + 5 = 10

○ = 3 | 5 + 3 = 8

1. Löse Gitter A und B (jede Form behält ihren Wert innerhalb ihres Gitters):

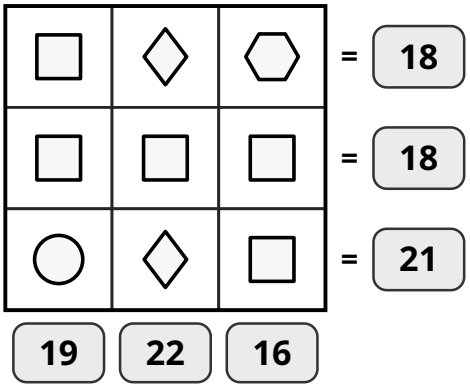
A Gitter A · Aufwärmen



○ = 3 △ = 5

□ = 4 ☆ = 2

B Gitter B · Mittelstufe

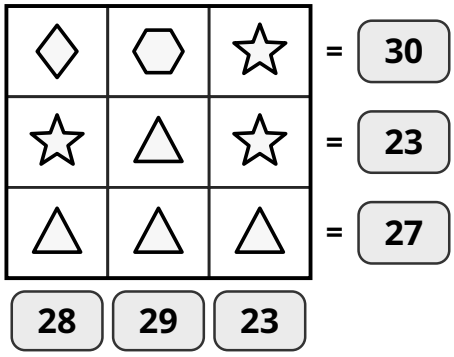


□ = 6 ○ = 7

◇ = 8 ⬡ = 4

2. Knacke das Profi-Gitter C mit Zahlen bis 12:

C Gitter C · Detektiv-Profi



△ = 9 ☆ = 7

⬡ = 11 ◇ = 12

Picos Detektiv-Notizbuch

1. Starte ganz unten: 3 gleiche Dreiecke ergeben zusammen 27.

2. Bestimme danach in der mittleren Zeile den Wert des Sterns.

3. Finde das Sechseck in Spalte 2 und die Raute in Spalte 1.

4. Prüfe die oberste Zeile (Raute + Sechseck + Stern = 30)!

Detektiv-Tipp: Schreibe jede gefundene Zahl klein neben die passende Form im Gitter und kontrolliere alle Summen.