Name: Datum:

Die Knobel-Olympiade

Sieben Disziplinen für schlaue Köpfe

Löse die sieben Disziplinen und kreuze an. Schreibe den Buchstaben der richtigen Antwort oben rechts ins Kästchen. Die Buchstaben ergeben das Lösungswort.

1 Zahlen-Sprint

Wie geht es weiter? **2, 5, 8, 11, ?**

□ 13 **(E)** □ 14 **(O)** □ 15 **(U)**

2 Buchstaben-Turnen

Aus den Buchstaben von **LAMPE** kann man ein anderes Wort legen. Welches?

□ PUPPE **(R)** □ PALME **(L)**

□ LAMPION **(T)**

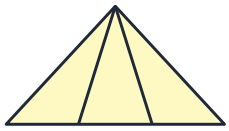
3 Rechen-Weitsprung

Ich denke mir eine Zahl. Ich verdopple sie und rechne plus 4. Jetzt habe ich 20. Welche Zahl war es?

□ 12 **(H)** □ 8 **(Y)** □ 6 **(S)**

4 Dreiecks-Turnen

Wie viele Dreiecke siehst du? Zähle auch die großen!



□ 3 **(B)** □ 5 **(K)** □ 6 **(M)**

5 Kuckucks-Lauf

Was passt nicht zu den anderen?

□ Kartoffel **(E)** □ Möhre **(U)** □ Apfel **(P)**

□ Zwiebel **(R)**

6 Würfel-Wurf

Bei einem Spielwürfel ergeben gegenüberliegende Seiten zusammen immer 7. Welche Zahl liegt unten, wenn oben die 2 liegt?



□ 4 **(A)** □ 5 **(I)** □ 6 **(O)**

7 Kalender-Staffel

Heute ist Montag. Welcher Tag ist in 3 Tagen?

□ Mittwoch **(E)** □ Donnerstag **(A)**

□ Freitag **(U)**

★ Zusatz-Disziplin

Erfinde selbst ein Knobel-Rätsel mit drei Antworten für deine Nachbarin oder deinen Nachbarn.

Lösungswort: 1 2 3 4 5 6 7

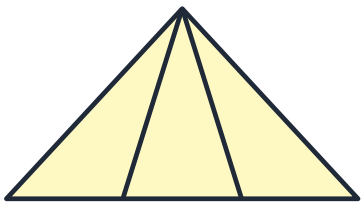
Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

Die Knobel-Olympiade – Lösung

Lösungswort: 1 O 2 L 3 Y 4 M 5 P 6 I 7 A

Disziplin	Antwort	Buchstabe	So geht es
1 Zahlen-Sprint	14	**O**	Immer plus 3: 11 + 3 = 14
2 Buchstaben-Turnen	PALME	**L**	PALME hat dieselben Buchstaben wie LAMPE. (Auch AMPEL ginge, steht aber nicht zur Auswahl.)
3 Rechen-Weitsprung	8	**Y**	Rückwärts rechnen: 20 − 4 = 16, 16 : 2 = 8
4 Dreiecks-Turnen	6	**M**	3 kleine + 2 mittlere + 1 großes Dreieck = 6
5 Kuckucks-Lauf	Apfel	**P**	Kartoffel, Möhre und Zwiebel sind Gemüse, der Apfel ist Obst.
6 Würfel-Wurf	5	**I**	7 − 2 = 5
7 Kalender-Staffel	Donnerstag	**A**	Dienstag (1), Mittwoch (2), Donnerstag (3)

Das Dreieck aus Disziplin 4



Kleine Dreiecke: 3 · aus zwei Teilen: 2 · das große: 1 → zusammen 6

Disziplin 4 ist die schwierigste: Die Schüler übersehen oft die zusammengesetzten Dreiecke. Tipp: Dreiecke aus 1, aus 2 und aus 3 Teilen getrennt zählen.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt