

## Kopfrechnen

20 min / 10 Punkte (jede Aufgabe 1 Punkt)

1. Berechne:

$$7\frac{1}{4} \text{ h} \cdot 8 + \boxed{14 \text{ h}} = 3 \text{ d}$$

2. Berechne:

$$1 \text{ km} + 1 \text{ m} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ mm} = \boxed{1001.011 \text{ m}}$$

3. Berechne:

$$493'500 : 700 = \boxed{705}$$

4. Bei einem 2-Stundenlauf für einen guten Zweck rennt Jamie 17 km. Er hat zwei Sponsoren gefunden, von denen ihm einer 50 Rp. und ein zweiter 0.20 Fr. pro Kilometer spendet. Mit wie vielen Einnahmen kann Jamie rechnen?

**11.90 Fr.**

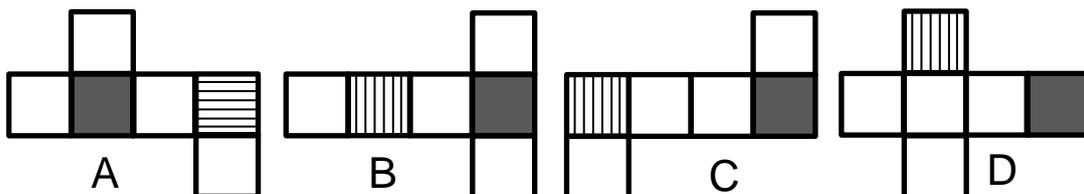
5. Halbvoll wiegt ein Benzinkanister 7 kg. Wie schwer sind 8 volle Kanister, wenn ein leerer 2 kg wiegt?

**96 kg**

6. Welche Zahl muss man durch 14 teilen, um  $\frac{19}{2}$  zu bekommen?

**133**

7. Welche Körpernetze gehören zum gleichen Würfel?

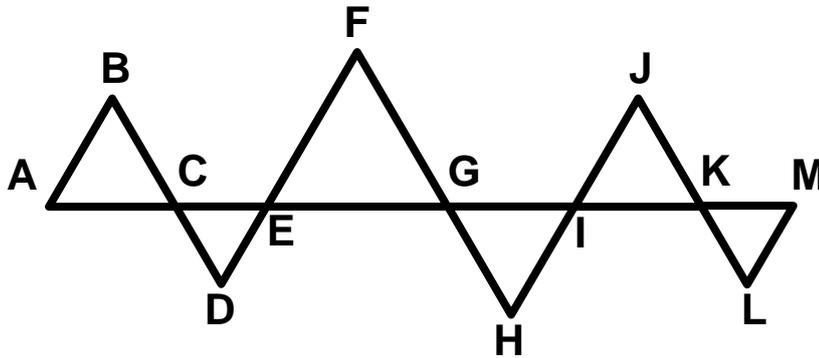


**A + B**

8. Von den Äpfeln eines Korbes nimmt Jenny  $\frac{1}{3}$  und Raoul  $\frac{1}{4}$  weg. Für Sarina bleiben noch 5 Äpfel übrig. Wie viele Äpfel waren am Anfang im Korb?

**12**

9. Entlang der 26 cm langen Strecke von A nach M sind sechs unterschiedlich grosse Zacken, jeweils in Form gleichseitiger Dreiecke, aneinandergereiht. Wie lang ist der Zickzackweg von A über B, C, D usw. nach M?



**52 cm**

10.  $1 + 2 \cdot 3 + 4 \cdot 5 = 27$

In die Felder muss jeweils ein + oder ein  $\cdot$  eingesetzt werden, damit die Rechnung stimmt.

Punktetotal: