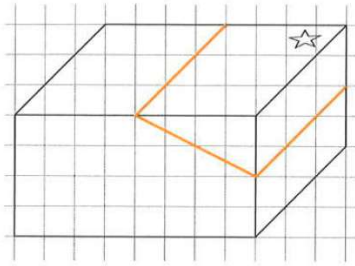


## Lösungen zum Stationenzirkel

### 1) Quader umspannen

1.



2. Individuelle Lösung

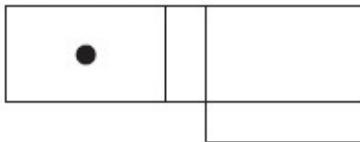
3. Individuelle Lösung

### 2) Streichholzschachtel kippen

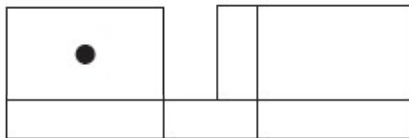
1. a) nach hinten – nach links – nach hinten

b) nach hinten – nach links – nach hinten – nach rechts – nach rechts – nach hinten

2. a)



b)



3. individuelle Lösung

### 3) Kantenkäfer

1. mögliche Wörter: Maus, aus, Tau, Ulm, mit, Tim, Stau, Lust, lustig, Au, mau

2. M – A – U – S

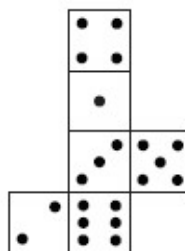
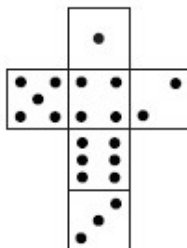
3. L – U – S – T – I – G

4. a) A – M – L ;  $4\text{ cm} + 2\text{ cm} = 6\text{ cm}$

b) A – M – I – T – S – G – L ;  $4\text{ cm} + 1\text{ cm} + 4\text{ cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} + 1\text{ cm} = 16\text{ cm}$

### 4) Netz eines Würfels

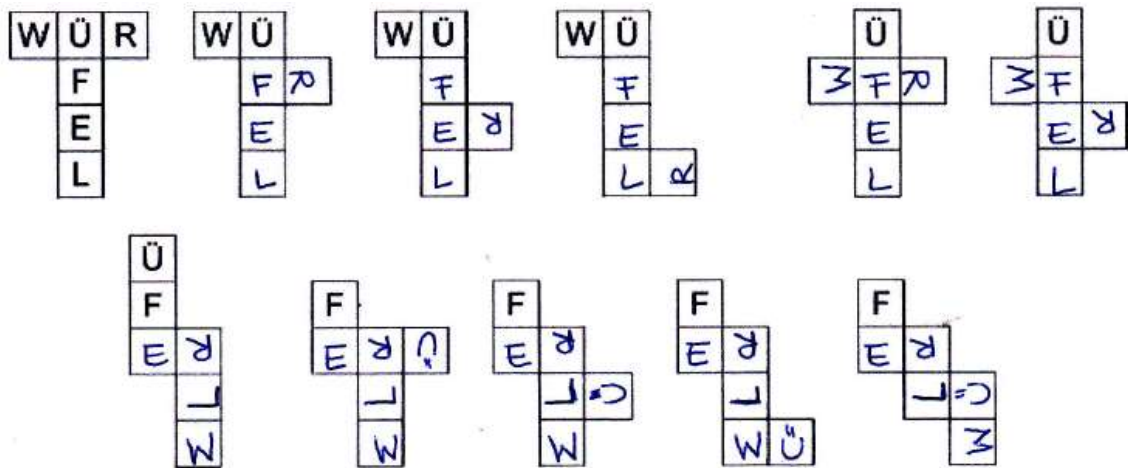
1.



2. Würfel C ist falsch.

Begründung: Lediglich die Augen 1 und 6 stimmen. Die Summe der anderen gegenüberliegenden Augen ist nicht sieben.

3.



### 5) Würfelrätsel

1. linker Würfel: 1

rechter Würfel: 6

2. 21

3. 21

4. linker Würfel: unten 1, hinten 2

rechter Würfel: unten 6, rechts außen 5, hinten 4

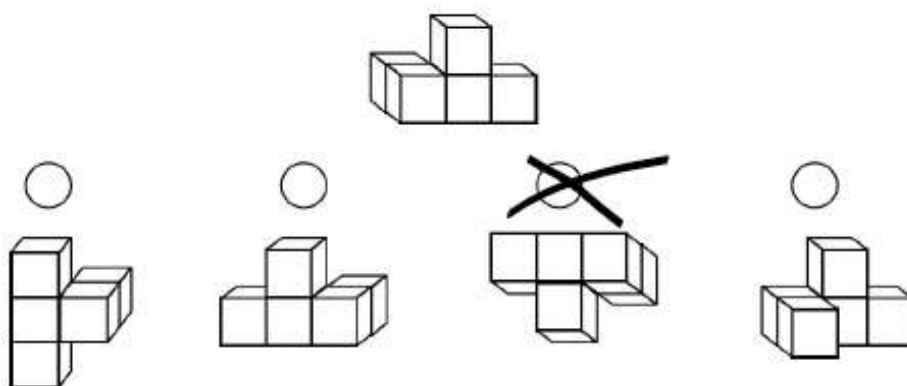
5. linker Würfel: auf 6 mit den Seiten 5, 4 vorne und 1 oben ( $5 + 4 + 1 = 10$ )

rechter Würfel: auf der 4 mit der Seite 2 vorne, 3 oben und 1 seitlich ( $2 + 3 + 1 = 6$ )

6. Die 2 liegt oben.

### 6) Drehen/Kippen eines Würfels

1.



2. b

c

3. Würfel 1: b

Würfel 2: b, e

4. 1 keiner, 2 b, 3 keiner, 4 d