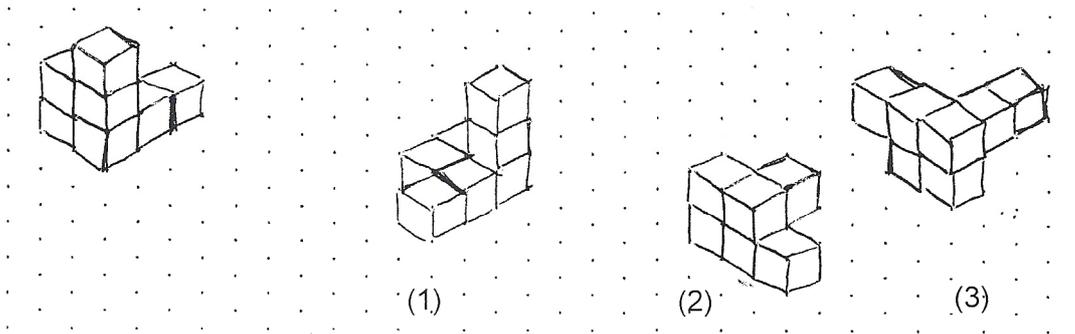


## Aufgabe 1: Würfel



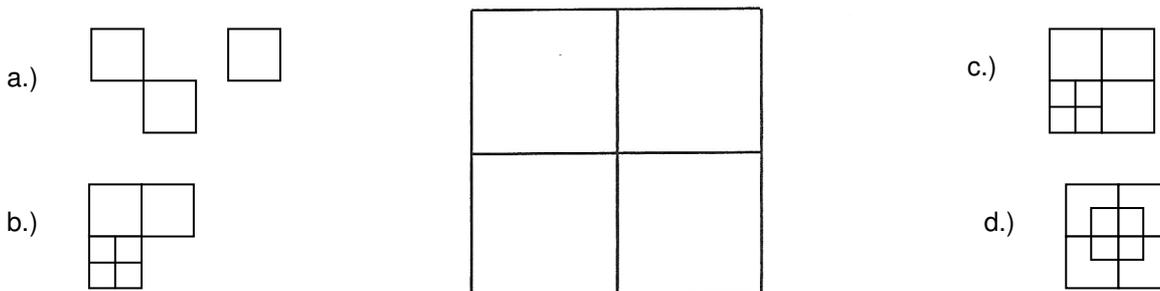
(Schülerzeichnung)

1. Der Körper wurde nach links vorne gekippt.
2. Der Körper wurde nach rechts vorne gekippt.
3. Der Körper wurde nach links hinten gekippt.

Wie wurde der links dargestellte Körper jeweils gedreht?

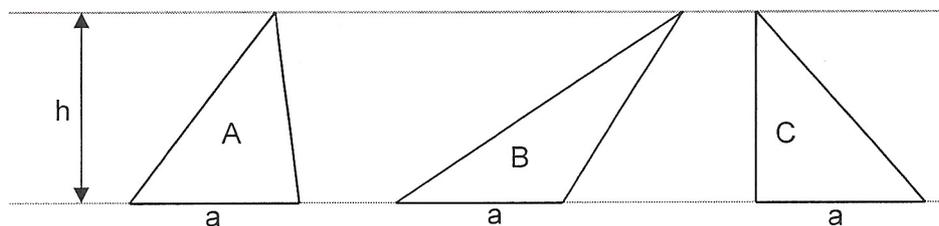
## Aufgabe 2: Zündhölzer

Stelle dir die folgende Figur aus 12 Streichhölzern bestehend vor.



- a) Lege vier Hölzchen um, so dass drei Quadrate entstehen.
- b) Lege zwei Hölzchen um, so dass sieben Quadrate entstehen.
- c) Lege zwei Hölzchen dazu, so dass neun Quadrate entstehen.
- d) Lege vier Hölzchen dazu, so dass zehn Quadrate entstehen.

## Aufgabe 3: DREIECKE



Welche der folgenden Aussagen sind richtig? Kreuze an!

- Die Fläche des Dreiecks A ist gleich der Fläche des Dreiecks B
- Der Umfang des Dreiecks A ist gleich dem Umfang des Dreiecks C
- Die Höhe  $h$  ist bei allen Dreiecken verschieden
- Fläche des Dreiecks B ist halb so groß wie die Fläche des Dreiecks A
- Alle Dreiecke sind flächeneinhaltgleich