

## Pangea Übungsfragen - Schulstufe 6

### - Woche 05 -

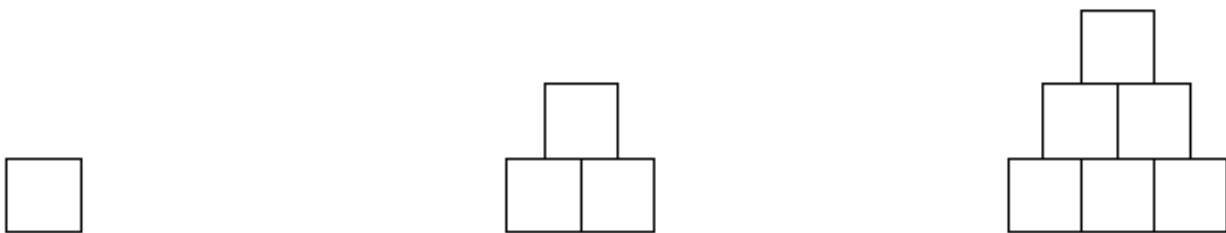
1. Lisa und Luna laufen auf einer 400-Meter-Strecke um die Wette. Weil Lisa zweieinhalbmal schneller als Luna ist, soll Luna einen Vorsprung bekommen. Wie groß muss dieser Vorsprung sein, damit beide gleichzeitig ins Ziel kommen?

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| a) 200 m | b) 215 m | c) 230 m | d) 240 m | e) 300 m |
|----------|----------|----------|----------|----------|

2. In der Mathe-Arbeitsgemeinschaft sind 30 SchülerInnen. Nach den Weihnachtsferien kommen drei Jungen und drei Mädchen hinzu. Nun sind dreimal so viele Mädchen wie Jungen in der Mathe-AG. Wie viele Mädchen waren vor den Weihnachtsferien in der Mathe-AG?

|      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| a) 9 | b) 21 | c) 24 | d) 27 | e) 28 |
|------|-------|-------|-------|-------|

3. Johanna baut aus Würfeln verschieden hohe Mauern. Ihre Mauern folgen alle einem speziellen Muster, wie es die drei Bilder zeigen. Wie hoch ist eine Mauer, die aus 28 Würfeln besteht?



|                  |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|
| a) 4Würfel hoch  | b) 5Würfel hoch | c) 6Würfel hoch |
| d) 7 Würfel hoch |                 | e) 8Würfel hoch |

4. Welches der folgenden Tiere könnte eine Größe von 5000 mm haben?

|           |            |            |            |          |
|-----------|------------|------------|------------|----------|
| a) Ameise | b) Blauwal | c) Giraffe | d) Hamster | e) Katze |
|-----------|------------|------------|------------|----------|