

Pangea Übungsfragen

- Paket 5 Schulstufe 6 -

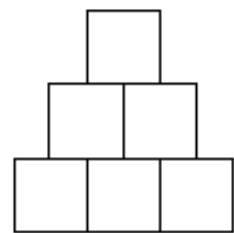
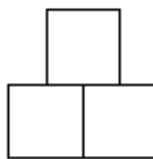
1. Lisa und Luna laufen auf einer 400-Meter-Strecke um die Wette. Weil Lisa zweieinhalbmal schneller als Luna ist, soll Luna einen Vorsprung bekommen. Wie groß muss dieser Vorsprung sein, damit beide gleichzeitig ins Ziel kommen?

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) 4Würfeln hoch b) 5Würfeln hoch c) 6Würfeln hoch
d) 7 Würfeln hoch e) 8Würfeln hoch

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

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