

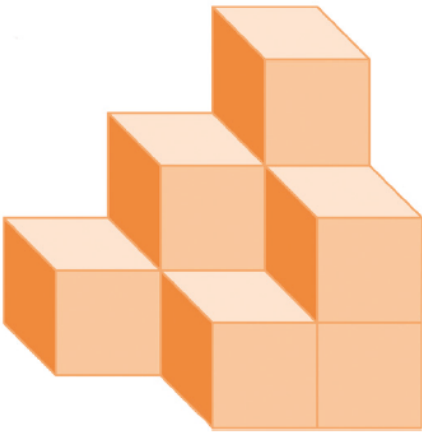
Pangea Übungsfragen

- Paket 2 Schulstufe 7 -

1. 3 kg Kakao kosten 20 €. Wie viel kosten 750 g Kakao?

- | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--------|-----------|
| a) 4,50 € | b) 7,50 € | c) 5 € | d) 6 € | e) 5,50 € |
|-----------|-----------|--------|--------|-----------|

2. Dieses Gebäude ist aus 9 kleinen Würfeln gebaut. Das Gebäude soll zu einem großen Würfel ergänzt werden. Wie viele kleine Würfel brauchst du dafür noch?



- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| a) 17 | b) 15 | c) 18 | d) 20 | e) 12 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

3. Frau Smith hat 240 ml Tee. Davon trinkt sie ein Viertel und füllt danach mit Milch wieder auf 240 ml auf. Nun trinkt sie ein Drittel der Mischung und füllt wieder mit Milch auf 240 ml auf. Wie viel ml Milch ist jetzt (also nach dem zweiten Auffüllen) in der Tasse?

- | | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| a) 60 ml | b) 80 ml | c) 120 ml | d) 140 ml | e) 160 ml |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|

4. In einem Sack sind kleine und große Murmeln.
 $\frac{3}{5}$ aller Murmeln sind klein. 60% aller Murmeln sind gelb. Von den kleinen Murmeln sind $\frac{4}{5}$ gelb. Welcher Anteil der großen Murmeln sind gelb?

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| a) 12% | b) 30% | c) 40% | d) 48% | e) 60% |
|--------|--------|--------|--------|--------|