

Pangea Übungsfragen

- Paket 8 Schulstufe 4 -

1. Drei Quadrate sind so schwer wie ein schwarzes Dreieck.
Vier schwarze Kugeln sind so schwer wie ein Quadrat.
Wie viele schwarze Kugeln sind so schwer wie fünf schwarze Dreiecke?

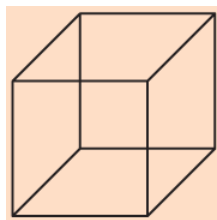


a) 4 b) 12 c) 20 d) 30 e) 60

2. Mit zwei Hosen und drei Pullis lassen sich sechs verschiedene Kombination zusammenstellen.
Julia kann mit ihren Hosen und Pullis 24 Kombinationen zusammenstellen.
Wie viele Hosen kann sie nicht haben?

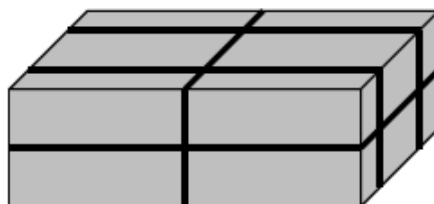
a) 1 b) 6 c) 10 d) 12 e) 24

3. Max baut aus einem 110 cm langen Draht das Kantenmodell eines Würfels. Als er fertig ist, hat er noch 2 cm Draht übrig.
Wie lang ist eine Kante seines Würfels?



a) 108 cm b) 55 cm c) 11 cm d) 9 cm e) 7 cm

4. Das Paket ist 32 cm lang, 22 cm breit und 12 cm hoch. Es wird mit Paketschnur wie im Bild gesichert. Wie viel Paketschnur braucht man mindestens?



a) 176 cm b) 286 cm c) 308 cm d) 352 cm e) 396 cm