

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?

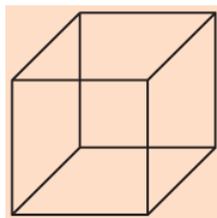


- a) 4 b) 12 c) 20 d) 30 e) 60

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?

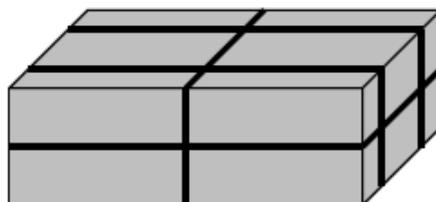
- a) 1 b) 6 c) 10 d) 12 e) 24

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