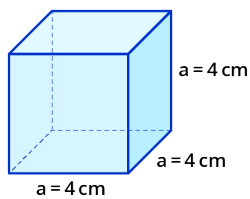


- ① Zeichne von dem folgenden Quader das Schrägbild: $a = 5\text{cm}$, $b = 4\text{cm}$, $c = 3\text{cm}$
Berechne den Oberflächeninhalt sowie das Volumen.



- ② Zeichne von dem folgenden Würfel das Netz. Berechne den Oberflächeninhalt A_0 sowie das Volumen V .

- ③ Die folgende Tabelle gibt die Maße eines Würfels an. Vervollständige sie!

| | a | b | c |
|-------|---|----|----|
| a | 3 | | |
| A_0 | | 24 | |
| V | | | 64 |

- ④ Im Schwimmbad ist das große Becken 50m lang und 20m breit, die Wassertiefe beträgt 2,40m. Wie viel m^3 Wasser sind in dem Becken?

- ⑤ Eine 6m lange und 2,5m breite Sprunggrube wird ausgehoben und 40cm hoch mit Sand gefüllt.

- a) Wie viel m^3 Sand werden zum Füllen der Grube benötigt?
b) Wie viel wiegt der Sand, wenn ein m^3 Sand eine Masse von 1700kg hat?

- ⑥ Ein Sitzwürfel hat eine Kantenlänge von 50 cm. Er soll rundum mit Teppichboden beklebt werden. Wie viele Quadratmeter Teppichboden werden dafür gebraucht?