

1 Bei einem speziellen Rechteck ist eine Seite um 7 cm länger als die andere Seite.

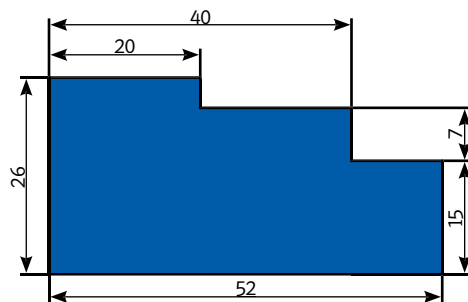
- a) Drücke den Umfang des Rechtecks aus.
b) Der Umfang des Rechtecks beträgt 98 cm. Berechne die kürzere Seite.

2 Ordne die Größe der Landflächen einzelner Staaten richtig zu.

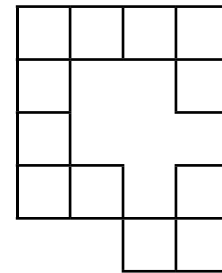
Fläche von Österreich	783 562,00 km ²
Fläche Türkei	9 569 901,00 km ²
Fläche der Schweiz	41 277,00 km ²
Fläche Polens	83 871,00 km ²
Fläche Chinas	312 685,00 km ²

3 Berechne Umfang und Flächeninhalt des Grundstücks.

a) Maße in m



b) Ein Quadrat hat eine Seitenlänge von 12,5 m.



4 Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.

$$\begin{aligned} a &= 7 \text{ cm} & A &= a \cdot b \\ b &= 5 \text{ cm} & A &= 7 \cdot 5 = 35 \\ \underline{A} &= ? & A &= 35 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

a) $a = 23 \text{ cm}$
 $b = 19 \text{ cm}$

b) $a = 490 \text{ cm}$
 $b = 56 \text{ cm}$

c) $a = 86 \text{ cm}$
 $b = 36 \text{ cm}$

5 Berechne den Flächeninhalt des Quadrats.

$$\begin{aligned} a &= 9 \text{ mm} & A &= a \cdot a \\ \underline{A} &= ? & A &= 9 \cdot 9 = 81 \\ & & A &= 81 \text{ mm}^2 \end{aligned}$$

a) $a = 14 \text{ mm}$
d) $a = 0,2 \text{ m}$

b) $a = 35 \text{ m}$
e) $a = 2,5 \text{ dm}$

c) $a = 6,7 \text{ cm}$
f) $a = 1,4 \text{ m}$

