

Lösungen zu Wochenplan 6

Flächeninhalte über und Sachaufgaben lösen

S. 97 Nr. 8

- a) Die Seitenlänge des Quadrats beträgt 18 cm.
- b) Die Breite des Rechtecks beträgt 190 m.

S. 98 Nr. 9

- a) $c = 34 \text{ cm}$
- b) $h_a = 24 \text{ cm}$
- c) $b = 6,50 \text{ m}$

S. 98 Nr. 10

	a	c	h	A
a)	5,4 m	38 dm	4,8 m	22,08 m ²
b)	6,2 cm	4,8 cm	5,4 cm	29,7 cm ²
c)	2,4 dm	12 cm	0,8 dm	1,44 dm ²
d)	34,5 m	15,5 m	24 m	600 m ²

S. 98 Nr. 2

- a) $A = 1,08 \text{ m}^2$
- b) Die restliche Glasfläche ist ebenfalls $1,08 \text{ m}^2$ groß.

S. 98 Nr. 4

Er verkauft $2\,352 \text{ m}^2$ Wiese und erhält dafür $51\,744 \text{ €}$.

S. 99 Nr. 5

- a) Die Breite des Streifens beträgt 10 m.
- b) Das Grundstück ist nach dem Kauf $1\,000 \text{ m}^2$ groß.

S. 99 Nr. 8

- a) Die gesamte Dachfläche ist $115,2 \text{ m}^2$ groß.
- b) Es werden insgesamt 1 798 Dachziegel benötigt.

S. 99 Nr. 10

Der Teppichboden kostet für die 32 m^2 große Bodenfläche des Wohnzimmers 640 € . Man benötigt 24 Fußleisten für das Wohnzimmer und muss für sie $87,60 \text{ €}$ bezahlen. Die Bodenfliesen kosten für den 20 m^2 großen Küchenboden 600 € .

S. 100 Nr. 11

- a) Der gesamte Inhalt der Außenfläche beträgt $172,5 \text{ m}^2$.
- b) Die Außendämmung kostet $22\,425 \text{ €}$.

S. 100 Nr. 12

Der Hof ist 925 m^2 groß, der Umfang des Hofes beträgt 120 m . Die Gesamtkosten für die Pflasterarbeiten betragen $36\,566 \text{ €}$.

S. 100 Nr. 15

$$A = 4\,300 \text{ m}^2$$