

Lösungen!

Lösungen AB Umfänge bestimmen:

A) $U = 24,4\text{cm}$ B) $U = 5,8\text{cm}$ C) $U = 16,4\text{cm}$ D) $U = 19,3\text{cm}$ E) $U = 23,6\text{cm}$

Lösungen Buch:

S. 59 /3

a)

10m	3dm	21cm	35dm	5m	78cm	99cm	14m
4cm	30cm	210mm	350cm	50dm	780mm	990mm	140dm

b)

40mm	30cm	150mm	750cm	130mm	370cm	1200mm	800m
4cm	3dm	15cm	75dm	13cm	37dm	120cm	0,800km

S. 69 /9

siehe Buch S. 181

S. 71 /9

siehe Buch S. 182

S. 63 /6

Figur	Rechenausdruck
A	3; 5; 6
B	2; 8
C	3; 5
D	7
E	1; 4; 9
F	5

S. 64 /3

Seitenlänge Quadrat	1dm	2dm	3dm	4dm
Umfang Quadrat	4dm	8dm	12dm	16dm
„	40cm	80cm	120cm	160cm
„	400mm	800mm	1200mm	1600mm

S. 64 /4

a	5cm	8m	13dm	18cm	65dm	80mm	80m	250m	180cm	4cm	500mm
b	3cm	2m	2dm	12cm	12dm	60mm	68m	350m	1,8m	5dm	32cm
U	16cm	20m	30dm	60cm	154dm	280mm	296m	1200m	720cm	108cm	164cm

S. 64 /5

Seitenlänge	1cm	2cm	4cm
Umfang	4cm	8cm	16cm

Seitenlänge	1cm	3cm	9cm
Umfang	4cm	12cm	36cm

Verdoppelt (verdreifacht) sich die Seitenlänge eines Quadrates, so verdoppelt (verdreifacht) sich jede der vier Seitenlängen und somit auch der Umfang.

S. 65 /6

A) $U = 14\text{cm}$ B) $U = 14\text{cm}$ C) $U = 30\text{cm}$ D) $U = 20\text{cm}$

S. 65 /8

Überlegungen wie bei Aufgabe Nr. 7

	a	b	c	d	e	f	g	h
a	8m	9m	7cm	4mm	5dm	50cm	25cm	5mm
b	2m	5m	8cm	4mm	3cm	100cm	10cm	15mm
U	20m	28m	30cm	16mm	106cm	300cm	70cm	40mm

S. 65 /9

Umfang Quadrat	8cm	20cm	26cm
Seitenlänge Quadrat	2cm	5cm	6,5cm

S. 65 /10

A) $U = 2 \cdot 34\text{cm} + 2 \cdot 18\text{cm} = 104\text{cm}$

B) $U = 34\text{cm} + 18\text{cm} + 20\text{cm} + 10\text{cm} + 14\text{cm} + 8\text{cm} = 104\text{cm}$

C) $U = 34\text{cm} + 18\text{cm} + 3 \cdot 5\text{cm} + 19\text{cm} + 10\text{cm} + 8\text{cm} = 104\text{cm}$

Der Umfang der Figuren ist gleich! Gesamtlänge und Gesamthöhe sind gleich!
Durch Zeichnen, Ausschneiden und Zusammenlegen kann man dies überprüfen!

S. 71 /11 /14 /15

siehe Buch S. 182