Lösung zur letzten Woche Flächeneinheiten

Aufgabe:

Wie viele cm² braucht man für 1 dm²?

Antwort: 100 cm² braucht man für 1 dm².

Wie viele mm² braucht man, wenn man die ganze 1 dm² Fläche damit auslegen müsste?

Rechnung: $100 \text{ mm}^2 \cdot 100 = 10\ 000\ \text{mm}^2$ $1 \text{ dm}^2 = 10 \cdot 10\ \text{cm}^2 = 100\ \text{cm}^2$

Antwort: 10 000 mm² braucht man für 1 dm².

Übung

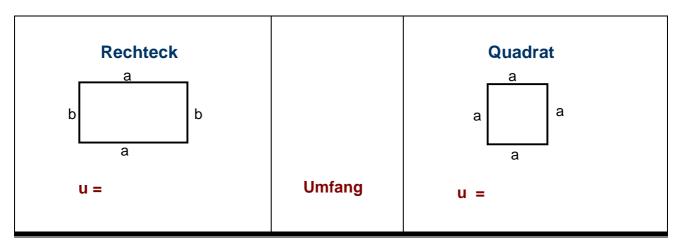
1. Rechne folgende Flächenangaben in die angegebenen Maßeinheiten um.

- a) $7 \, dm^2 = 700 \, cm^2$
- g) $2,47 \text{ m}^2 = 247 \text{ dm}^2$
- b) $4 \text{ m}^2 = 400 \text{ dm}^2$ h) $4,55 \text{ cm}^2 = 455 \text{ mm}^2$
- c) $175 \text{ dm}^2 = 1.75 \text{ m}^2$ i) $0.07 \text{ cm}^2 = 7 \text{ mm}^2$
- d) $25 \text{ cm}^2 = 2500 \text{ mm}^2$ j) $470 \text{ mm}^2 = 4,70 \text{ cm}^2$
- e) $24.5 \text{ cm}^2 = 2450 \text{ mm}^2$ k) $5 \text{ mm}^2 = 0.05 \text{ cm}^2$
- f) $3.5 \text{ m}^2 = 350 \text{ dm}^2$
- I) $8 \text{ m}^2 = 800 \text{ dm}^2 = 80 000 \text{ cm}^2$

Zu dieser Woche

Wiederholung aus Klasse 5 - Umfang von Rechteck und Quadrat

Wie berechnet man den Umfang eines Quadrats bzw. eines Rechtecks?



Löse die Aufgaben auf dem folgenden Blatt.

1. Bauer Schmidt hat eine rechteckige Weide mit a= 68 m Länge und b = 46 m Breite. Er spannt rundherum ein Weideband. Wie viel m braucht er? 2. Frau Rogan will ihren quadratischen Garten einzäunen. (Seitenlänge a = 39 m) Wie viel m Zauh muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihrn übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäuhen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden. Die Grube ist 34 m läng und 29 m breit Wie lang ist das Absperrband?	_	Jn	NT.	ar	19	V			/G	CI	ILE	;C	K.	ull	ICI	U	Ui	30	16		∠e	ıch	ne	zu	alle	en.	Be	sp	iele	n S	Ski	zze	n!)	
Er spannt rundherum ein Weideband. Wie viel m braucht er? 2. Frau Rogan will ihren quadratischen Garten einzäunen. (Seitenlänge a = 39 m) Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	_								_							. .		.,									40			.,			\vdash	
2. Frau Rogan will ihren quadratischen Garten einzäunen. (Seitenlänge a = 39 m) Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	_1	. <u> </u>	Bau	er	Scl	nm	ıdt	hat	eıı	ne	rec	hte	CKI	ge	VV	eid	e n	nit a	a= (68	m I	Lar	ige	ur	d t) =	46	m	Br€	eite	-		\vdash	
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.			rs	pa	nnt	ru	nar	ieri	um	eir	1 V\	ею	aeb	an	a. ۱	/VIE) VI	ei r	n b	rau	icn	t er	<u>'</u>									_	\vdash	
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																	\square	
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																	П	
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Wie viel m Zaun muss sie kaufen? 3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.			ro	. D	00		: 11	ih.		~.	مط	rat:	00			o rt		ain	-ä.			(0,	:+0	ماۃ	n a	_		20.	~~ \					
3. Herr Klaus will sein Grundstück (a = 59 m, b = 28 m) mit Maschendraht umspannen. In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	-4	l .	l .		_										ı	aru	211	em	Zat	או ונ	11.	(Se	ile	IIIa	nge	ŧ a	= 1	ו פכ	11)					
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.		V	۷ıe	VIE	₽IN	ηZ	aur	n m	ius	S SI	еĸ	au	ten	?																			\vdash	
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																	_			_													\vdash	
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																	\square	
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
In seiner Werkstatt liegen 352 m Draht. Wie viel m bleiben ihm übrig? 4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	-3	<u> </u>	lerr	KI	ลบร	s w	ill s	eir	G	run	ds	tüc	k (a	a =	59	m	h	_ 2	8 n	n) r	nit	Ma	ISC	ner	dr	aht	un	ารท	an	ner				
4. Herr Wurst muss eine quadratische Schafweide, die eine Seitenlänge von 48 m hat, einzäunen. Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	\dashv																											ΙΟΡ	<u>د</u>					
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.		- 11	1 30	511 IV	51 V	V C	NO	ıaıı	110	gei	1 3	<u></u>	111	סוכ		VV		/101	111	DIC	IDC	11 1		ub	ng	:							\vdash	
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	_																										_						\vdash	
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																	_			_													\vdash	
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																	\square	
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																	Ш	
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.																																		
Er zieht den Draht dreifach um die Weide. Wie viel m Draht braucht er? 5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.	4	. F	lerr	W	urs	t m	านร	s e	ine	qυ	ad	rati	scl	ne	Scł	naf	we	de	, di	ее	ine	Se	eite	nlä	ng	e v	on	48	m	hat	t, e	inz	äur	ien.
5. Eine Baugrube soll mit einem Absperrband gesichert werden.				_		_	_		_	_			-	_		-	-	-	-	-	-	-	_	_	_		_				<u> </u>			
		_	-									-					<u> </u>									-								
																	_			_														
																																	\vdash	
																	_																	
	- 1																																	
	5	5. E	ine	В	aug	jrul	pe:	soll	mi	it e	ine	m /	Abs	spe	rrb	and	d g	esi	che	ert v	wei	rde	n.											
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							ərrk	əan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							errk	pan	d?								
	5																							ərrk	»an	d?								