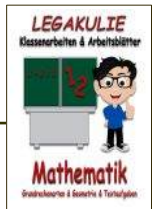




Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

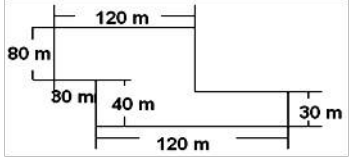
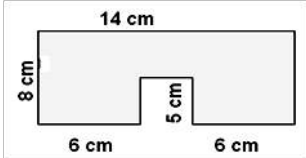
Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

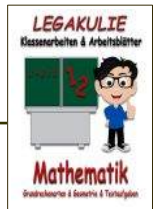
1.	Berechne den Umfang des Rechtecks.	
2.	Berechne den Umfang des Quadrats.	
3.	Berechne den Umfang folgender Figuren (1 Kästchen = 1 cm).	
4.	Familie Maier hat ein quadratisches Grundstück, $a = 25$ m lang. <b>Wie groß ist der Umfang ihres Grundstücks?</b>	
5.	Das Kleinspielfeld unserer Schule ist 15 m lang und 8 m breit. <b>Wie groß ist der Umfang des Spielfeldes?</b>	
6.	Bauer Heinz hat einen 166 m langen und 45 m breiten Acker. Er möchte um den ganzen Acker einen Zaun bauen. <b>Wie viele Meter Zaun benötigt er?</b>	
7.	Das Schwimmbecken in der Schule hat einen Umfang von 60 m. Eine Länge beträgt 20 m. <b>Wie breit ist das Becken?</b>	
8.	Ein quadratischer Spielplatz hat eine Seitenlänge von 15 m. <b>Wie viele Meter Zaun braucht man zum Einzäunen?</b>	
9.	Ein Quadrat hat einen Flächenumfang von 80 m. <b>Wie lang ist eine Seite?</b>	
10.	Berechne den Umfang.	
11.	Bei einem Rechteck ist der Umfang von 2,5 m gegeben, die Länge beträgt 50 cm. <b>Wie breit ist das Rechteck?</b>	
12.	Ein Quadrat mit 20,2 cm Seitenlänge hat den gleichen Umfang wie ein 18,4 cm breites Rechteck. <b>Welche Länge hat das Rechteck?</b>	
13.	Ein Quadrat hat einen Umfang von 500 dm. <b>Berechne die Länge einer Quadratseite und gib sie in cm an.</b>	
14.	Von einem Rechteck sind der Umfang von 340 dm und eine Seitenlänge von 60 cm gegeben. <b>Wie lang ist die andere Seite?</b>	
15.	Ein Quadrat hat einen Umfang von 49,2 cm. <b>Wie lang ist eine Seite?</b>	
16.	<b>Welche Seitenlänge hat ein Quadrat, das den gleichen Umfang hat wie ein Rechteck mit einer Länge von 95 mm und einer Breite von 4,5 cm?</b>	



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

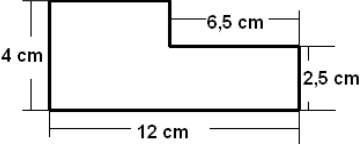
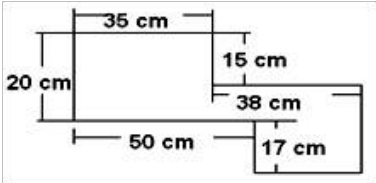
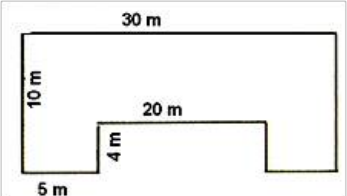
Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

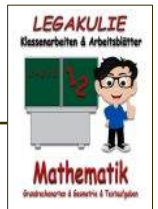
17.	Ein Quadrat hat einen Umfang von 606 mm. <b>Wie groß ist eine Seitenlänge?</b>
18.	Ein Rechteck ist 46 cm lang und 32 cm breit. Ein anderes Rechteck hat den gleichen Umfang und ist 590 mm lang. <b>Wie breit ist das andere Rechteck?</b>
19.	Ein Quadrat hat eine Seitenlänge von 28,2 cm. Der Umfang eines zweiten Quadrates ist um 32 mm größer. <b>Welche Seitenlänge hat das zweite Quadrat?</b>
20.	Herr Maier hat ein rechteckiges Grundstück, das 15 m lang und 14,5 m breit ist. Er möchte einen Zaun um das Grundstück bauen. Dafür muss er einen Draht zweifach um das ganze Grundstück spannen. <b>Wie viele m Draht benötigt er?</b>
21.	Herr Winter tauscht seinen quadratischen Garten mit 12,5 m Seitenlänge gegen einen rechteckigen Garten mit gleichem Umfang und einer Länge von 1 600 cm. <b>Wie breit ist sein neuer Garten?</b>
22.	Ein Spielplatz ist 21 m lang und ebenso breit, ein anderer Spielplatz ist 25 m lang und 17 m breit. <b>Welcher Spielplatz hat den größeren Umfang?</b>
23.	Die Seitenlängen eines Rechtecks sind 4 cm 6 mm und 5 cm 9 mm. <b>Wie lang sind die Seiten eines Quadrates mit gleichem Umfang?</b>
24.	Berechne den Umfang. 
25.	Frau Geiers rechteckiger Garten hat einen Zaun. Dieser ist 41,42 m lang. Der Garten selbst ist 7 m 20 cm lang. <b>Wie breit ist ihr Garten?</b>
26.	Sabine möchte ihr Bild, das 70 cm lang und 60 cm breit ist, neu einrahmen. <b>Wie viele m Bilderrahmen braucht sie?</b>
27.	Im Wohnzimmer müssen die Fußleisten neu verlegt werden. Das Zimmer hat eine Länge von 3,8 m und eine Breite von 3 m und 60 cm. Die Tür hat eine Breite von 0,90 m. <b>Wie viele m Fußleisten werden benötigt?</b>
28.	Sabine möchte eine neue Borte an ihrer quadratischen Kuscheldeckel nähen. Die Decke hat eine Seitenlänge von 185 cm. <b>Wie viele Meter Borte braucht Sabine?</b>
29.	Eine rechteckige Wiese ist 129 m lang und 87 m breit. <b>Welchen Umfang hat die Wiese?</b>
30.	Tims Büro ist 4,20 m lang und 3,40 m breit. Es bekommt neue Fußleisten. <b>Wie viele Meter Fußleisten werden benötigt, wenn der Raum eine Tür von 90 cm Breite hat?</b>
31.	<b>Welche Seitenlänge hat ein Quadrat, das denselben Umfang hat wie ein 28 cm breites und 360 mm langes Rechteck?</b>
32.	Berechne den Umfang. 
33.	Frau Weiler möchte ihre vier quadratischen Kissen, die je eine Seitenlänge von 40 cm haben mit einem neuen Samtband umnähen. <b>Was kostet das Band, wenn 1 m davon 85 Cent kosten?</b>



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

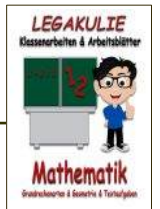
34.	Ein rechteckiger Hof ist 27 m lang und 19 m breit und die Hofeinfahrt ist 3,5 m breit. Es soll ein Zaun angebracht werden. <b>Wie viele Meter Zaun benötigt man?</b>
35.	Für Jennys Pferd wird eine rechteckige, 25 m lange Weidefläche mit einem 74 m langen Weidezaun eingezäunt. <b>Wie breit ist die Weidefläche?</b>
36.	Der quadratische Spielplatz im Park hat eine Seitenlänge von 41 m und soll mit einer Hecke umpflanzt werden. Für den Eingang sollen 2 m frei bleiben. <b>Wie viele m Hecke müssen angepflanzt werden?</b>
37.	Der Umfang eines Rechtecks ist $U = 84$ m. Die Länge beträgt 290 dm. <b>Wie breit ist das Rechteck?</b>
38.	Frau Geier hat ein quadratisches Büro mit einer Seitenlänge von 4,5 m. <b>Wie viele Meter Fußleiste werden benötigt, wenn der Raum zwei Türen von je 1,10 m Breite hat?</b>
39.	<b>Berechne den Umfang.</b> 
40.	Frau Meiers Blumenbeet ist 1 m 10 cm breit, die Länge ist doppelt so groß wie die Breite. <b>Welchen Umfang hat ihr Blumenbeet?</b>
41.	Bauer Brunner kauft für 1560 € einen neuen Elektrozaun für seine quadratische Wiese. Ein laufender Meter Zaun hat 6 € gekostet. <b>Wie lang ist eine Seite der Wiese?</b>
42.	<b>Berechne den Umfang.</b> 
43.	Herr Maier muss seine quadratische Baugrube 2,5 m mit einem roten Band 3-mal umspannen. <b>Wie viele Meter Band benötigt er?</b>
44.	Frau Bleis rechteckiger Gemüsegarten hat einen Umfang von 354 m. Auf einer Breitseite muss der Zaun erneuert werden. Die Länge des Gemüsegartens ist 105 m. <b>Wie viele Meter Zaun braucht man?</b>
45.	<b>Berechne den Umfang.</b> 
46.	<b>Berechne den Umfang dieses Rechtecks: a: 33,5 mm, b: 12,8 cm</b>
47.	Frau Wilhelm hat in der Mitte ihres 50 m langen und 40 m breiten Gartens einen quadratischen Teich mit 12 m Seitenlänge. <b>Welchen Umfang hat der Teich?</b>
48.	Ein Quadrat mit 32 cm Seitenlänge hat den gleichen Umfang wie ein 0,2 m breites Rechteck. <b>Welche Länge hat das Rechteck?</b>
49.	Herr Baier möchte sein rechteckiges Grundstück einzäunen. Er hat aber kein



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

	Messgerät, daher zählt er seine Schritte. Für die Länge braucht er 50 Schritte und für die Breite 32 Schritte. Sein Schritt zählt 70 cm. <b>Welchen Umfang hat die Wiese?</b>
50.	<b>Welche Seitenlänge hat ein Quadrat mit einem 15 dm 5 cm 2 mm langen Umfang?</b>
51.	Herr Weiler lässt den Garten ( $a = 18\text{ m}$ , $b = 12\text{ m}$ ) vor seinem Haus neu einzäunen. Für die Einfahrt werden 2 m 50 cm freigelassen. <b>Wie viele Meter Zaun werden benötigt?</b>
52.	Die Sporthalle steht auf einem Baugrund, der 328 m lang und 256 m breit ist. <b>Welchen Umfang hat der Baugrund?</b>
53.	Eine Baustelle mit einer Fläche von 6,5 m Länge und 2,8 m Breite soll abgesperrt werden. <b>Wie viele m Absperrung müssen eingeplant werden?</b>
54.	Der Umfang einer quadratischen Bodenplatte beträgt 3 m. <b>Wie lang ist eine Seitenlänge?</b>
55.	Um ein quadratisches Überlaufbecken wurde ein neuer Drahtzaun gezogen. Der Draht wurde zweifach gespannt und es wurden 60 m Draht benötigt. <b>Wie groß ist eine Seite des Überlaufbeckens?</b>
56.	Herr Hahn hat um sein rechteckiges Grundstück einen Zaun, der 50 m lang ist, gebaut. Für den Zaun hat er 960 € bezahlt. <b>Wie breit ist sein Grundstück, wenn er für den laufenden Meter 5 € bezahlt hat?</b>
57.	Herr Schöpf hat einen Holzzaun aus 36 Teilstücken mit je 0,5 m Länge für seinen Garten gekauft. <b>Wie lang und wie breit kann sein Garten sein, damit er eingezäunt werden kann? Wie viele Möglichkeiten gibt es?</b>
58.	Ein neuer Spielplatz soll eingezäunt werden. Er hat die Maße: $a = 15\text{ m}$ und $b = 12\text{ m}$ . <b>Wie viele Meter Zaun werden benötigt?</b> Außerdem sollen auf jedem Meter zwei Pflanzen eingesetzt werden. <b>Wie viele Pflanzen müssen insgesamt gesetzt werden?</b>
59.	<b>Welchen Umfang hat ein Rechteck mit der Länge <math>1\frac{1}{2}\text{ m}</math> und <math>\frac{3}{4}\text{ m}</math> Breite?</b>
60.	Hr. Gipser muss seine Wiese neu einzäunen und ein neues Tor mit 4 m Breite anbringen. Die Wiese ist 118 m lang und 68 m breit. <b>Wie viele Meter Zaun muss Hr. Gipser kaufen?</b>
61.	Frau Singer möchte ihr rechteckiges Beet, das 75 cm lang und 52 cm breit ist, mit Randsteinen einfassen. <b>Wie viele Meter Randsteine benötigt sie?</b>
62.	Das quadratische Blumenbeet soll mit Rabatten eingegrenzt werden. Die Länge einer Seite beträgt 3,45 m. <b>Wie viele Meter Rabatte werden benötigt?</b>
63.	<b>Berechne den Umfang.</b>
64.	<b>Welchen Umfang hat ein Rechteck mit der Länge 4,2 dm und der Breite 36 cm?</b>



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.

Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

65.	Aus einem 26 cm langen Draht sollen Rechtecke gebogen werden. <b>Wie viele Möglichkeiten gibt es?</b>
66.	Die Länge eines Rechtecks ist $b = 25\text{ m } 4\text{ cm}$ , der Umfang $U = 131\text{ m } 6\text{ dm } 4\text{ cm}$ . <b>Wie breit ist das Rechteck?</b>
67.	Der Fußballplatz der Schule ist 112 m lang und 55 m breit. <b>Wie groß ist der Umfang des Platzes?</b>
68.	Das Hallenbadbecken hat einen Umfang von 74 m und eine Länge von 25 m. <b>Welche Breite hat das Hallenbadbecken?</b>
69.	<b>Berechne den Umfang.</b>
70.	Familie Speyer möchte ein Wiesengrundstück kaufen. Sie hat folgende Angebote: A: Länge 19 m, Breite 22 m; B: Länge 20 m, Breite 22 m; C: Länge 25 m, Breite 18 m. <b>Welches hat den größten Umfang?</b>
71.	Der Garten mit einer Länge von 15 m und einer Breite von 12 m soll an drei Seiten zum Haus eingezäunt werden, wobei die kurze Seite an das Haus grenzt. Ein Zaunelement ist 1,5 m lang. <b>Wie viel Zaunelemente werden benötigt?</b>
72.	Von einem Rechteck ist der Umfang 410 dm und eine Seitenbreite 60 cm gegeben. <b>Welche Länge hat das Rechteck?</b>
73.	Ein Zaun um einen rechteckigen Hühnerhof ist 220,5 m lang. Der Hühnerhof ist 85 m 5 cm lang. <b>Wie breit ist der Hühnerhof?</b>
74.	Ein quadratischer Tanzboden hat 52,8 m Umfang. <b>Wie groß ist die Tanzfläche?</b>
75.	Der Sportplatz ist 125 m lang und 75 m breit. Sabine läuft drei Runden um den Sportplatz. <b>Welche Strecke hat sie zurückgelegt?</b>
76.	Jenny möchte eine rechteckige Grasfläche mit einem Gitter für ihren Hasen einfassen. <b>Wie viele Meter Gitter braucht sie, wenn die Grasfläche 1,2 m lang und 75 cm breit ist?</b>
77.	<b>Berechne den Umfang.</b>
78.	Die quadratische Glastischplatte $a = 1\text{ m } 3\text{ dm}$ muss neu mit einem Holzrahmen eingefasst werden. <b>Wie viele Meter Holz benötigt man?</b>
79.	Eine rechteckige Pferdekoppel, 22 m lang, 15,8 m breit, grenzt mit der kurzen Seite an eine Mauer. Die drei freien Seiten erhalten einen Zaun. <b>Wie viel Meter Zaun sind notwendig?</b>