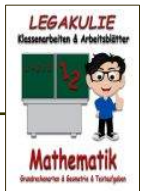


Lies die Aufgaben sorgfältig durch.
Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

1.	Wie lautet die Formel für die Flächenberechnung der Figur?	
2.	Von einem Parallelogramm sind die Seitenlängen: $a = 21 \text{ cm}$, $b = 16 \text{ cm}$ sowie $h_a = 11 \text{ cm}$ bekannt. Wie groß ist der Flächeninhalt des Parallelogramms?	
3.	Ein Parallelogramm hat folgende Längen: $a = 7 \text{ cm}$, $h_a = 6 \text{ cm}$. Welchen Flächeninhalt hat das Parallelogramm?	
4.	Ein Parallelogramm hat folgende Seitenlängen: $a = 12 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$ sowie $h_a = 70 \text{ mm}$. Wie groß ist der Flächeninhalt des Parallelogramms?	
5.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von 168 cm^2 . Seine Grundseite ist 14 cm lang. Welche Höhe hat das Parallelogramm?	
6.	Familie Maier hat ein Gartengrundstück in Form eines Parallelogramms und möchte dies für einen Quadratmeterpreis von 36 € verkaufen. Das Grundstück hat eine Grundseite von 55 m und eine Höhe von 30 m . Wie viel kostet das Grundstück?	
7.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von $319,2 \text{ cm}^2$. Seine Höhe beträgt 14 cm. Welche Länge hat die Grundseite?	
8.	Ein Vorgarten hat die Form eines Parallelogramms und eine Fläche von 15 m^2 . Die längere Seite ist 6 m lang. Wie weit liegen die beiden längeren Seiten auseinander?	
9.	Ein parallelogrammförmiges Blumenbeet soll neu bepflanzt werden. Wie groß ist die Fläche des Blumenbeetes, wenn es eine Breite $a = 90 \text{ cm}$, eine Länge $b = 1,4 \text{ m}$ und eine Höhe $h_a = 60 \text{ cm}$ hat?	
10.	Der Flächeninhalt eines $3,5 \text{ cm}$ hohen Parallelogramms ist $26,25 \text{ cm}^2$. Welche Länge hat dann die Grundseite?	
11.	Eine Obstschale hat als Fläche ein Parallelogramm mit einer Seitenlänge von 32 cm und einer Seitenhöhe von 24 cm . Welche Ablagefläche hat die Obstschale?	
12.	Ein Parallelogramm hat die Seitenlänge $a = 24 \text{ cm}$, Seitenlänge $b = 180 \text{ mm}$ und die Höhe $h_b = 28 \text{ cm}$. Welche Höhe hat h_a?	
13.	Herr Geier möchte die drei Treppenhauswände in der Form eines Parallelogramms neu streichen. Die Wände haben die Abmessungen $g = 6,2 \text{ m}$ und $h = 2,4 \text{ m}$. Wie viel Eimer Farbe benötigt er, wenn ein Eimer Farbe für ca. 20 m^2 reicht?	
14.	Bei einem Parallelogramm wird die Grundlinie verdoppelt. Wie verändert sich der Flächeninhalt dieses Parallelogramms?	
15.	Ein Parallelogramm ist 9 cm lang, 60 mm breit und $0,3 \text{ dm}$ hoch. Wie groß ist seine Fläche?	
16.	Ein 8 cm hohes Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von $115,2 \text{ cm}^2$. Welche Länge hat die Grundseite?	
17.	Herr Bolle möchte auf seinem Grundstück einen $8,5 \text{ m}$ langen und $2,5 \text{ m}$ breiten, schrägen Weg mit Kies anlegen. Wie viel m^2 Kies werden für den Weg benötigt?	
18.	Ein Parallelogramm hat eine Grundseite von 7 cm , eine Höhe von 12 cm und ist flächengleich mit einem Parallelogramm, das eine Höhe von 4 cm hat. Wie lang ist die Grundseite des zweiten Parallelogramms?	
19.	Ein Parallelogramm ABCD hat einen Flächeninhalt von $0,66 \text{ dm}^2$. Seine Grundseite ist 12 cm lang. Wie lang ist die zugehörige Höhe?	



Lies die Aufgaben sorgfältig durch.
Schreibe die Rechnung, das Ergebnis und den Antwortsatz auf ein Extrablatt.

20.	Tim hat die parallelogrammförmige Glasscheibe vom Nachbar beschädigt und diese muss erneuert werden. Die Scheibe hat die Maße: $a = 90 \text{ cm}$, $b = 1,2 \text{ m}$ und $h_a = 1,1 \text{ m}$. Der Glaser verlangt für den Quadratmeter $79,50 \text{ €}$. Wie teuer ist die Glasscheibe?
21.	Welche Länge hat die Grundseite eines Parallelogramms, wenn es die Fläche $127,8 \text{ cm}^2$ und die Höhe 90 mm hat?
22.	Hr. Moll möchte seine parallelogrammförmige Terrasse mit Granitplatten belegen. Für wie viele Quadratmeter braucht er Platten, wenn die Terrasse eine Länge von $7,5 \text{ m}$ und eine Höhe von $6,1 \text{ m}$ hat?
23.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von $138,6 \text{ cm}^2$. Der Abstand der beiden kürzeren Seiten beträgt 14 cm . Wie lang ist die Grundseite?
24.	Durch die Wiese der Familie Boll verläuft ein Bach. Welche Fläche hat die Wiese?
25.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von $4,34 \text{ m}^2$. Seine Grundseite ist 280 cm lang. Welche Höhe hat das Parallelogramm?
26.	Welche Länge hat die Grundseite eines Parallelogramms, wenn es die Fläche $0,34 \text{ m}^2$ und die Höhe $0,4 \text{ dm}$ hat?
27.	Ein Parallelogramm ist $1,4 \text{ m}$ lang, 60 cm breit und $0,8 \text{ dm}$ hoch. Wie groß ist seine Fläche?
28.	Die Zufahrt zum Gebäude von Familie Unger ist $8,5 \text{ m}$ lang und $3,6 \text{ m}$ breit. Sie soll mit Steinplatten in der Form eines Parallelogramms ($a = 25 \text{ cm}$, $h = 15 \text{ cm}$) ausgelegt werden. Wie viele Steinplatten werden gebraucht, wenn für den Verschnitt 15% berechnet werden?
29.	Von einem Parallelogramm ist die eine Seite $a = 2,9 \text{ cm}$ und die dazugehörige Höhe $h = 11 \text{ mm}$ bekannt. Welchen Flächeninhalt hat das Parallelogramm?
30.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von $0,2295 \text{ m}^2$. Seine Höhe beträgt $42,5 \text{ cm}$. Welche Länge hat die Grundseite?
31.	Ein Bild in Form eines Parallelogramms hat einen Flächeninhalt von 4760 cm^2 . Seine Grundseite ist 85 cm lang. Welche Höhe hat das Bild?
32.	Welche Länge hat die Grundseite eines Parallelogramm, wenn der Flächeninhalt $65,34 \text{ cm}^2$ und die Höhe $h = 6,6 \text{ cm}$ ist?
33.	Herr Sommer möchte seinen parallelogrammförmigen Rasen mit einer Breite von $g = 5,4 \text{ m}$ und einer Länge von $h = 9,8 \text{ m}$ düngen. Laut Packung werden pro m^2 120 g Dünger benötigt. Wie viel Packungen á 5 kg Dünger braucht Herr Sommer?
34.	Ein parallelogrammförmiges Grundstück ist 392 m^2 groß und die Grundseite ist 14 m breit. Wie lang (h) ist das Grundstück?
35.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von 1518 cm^2 , die Höhe h_a ist 23 cm und h_b 46 cm . Welche Länge hat b?
36.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von 4410 cm^2 . Seine Grundseiten sind $a = 1,3 \text{ m}$ und $b = 98 \text{ cm}$ lang. Welche Höhe hat die Seite b?
37.	Ein Parallelogramm hat einen Flächeninhalt von $7,7 \text{ cm}^2$. Der Abstand der beiden längeren Seiten beträgt $h = 2,2 \text{ cm}$. Wie lang ist die Grundseite?