

Fragen aus der Geometrie

Berechne die 18 Aufgaben ins Heft!
Alle Aufgaben richtig nummerieren!
Viel Spaß!

1	Ein rechteckiger Bauplatz hat einen Umfang von 96m. Er ist 25 m lang. Wie viel m ist er breit?
2	Wie viel m² groß ist die Fläche einer quadratischen Schaufenterscheibe von 3,2 m Seitenlänge?
3	Eine Fensterscheibe ist 5,2 dm lang und 4,3 dm breit. Wie viel dm² misst ihre Fläche?
4	Wie viele Kanten hat ein Würfel?
5	Ein quadratischer Teich ist 100 m ² groß. Wie viel m ist die Seitenlänge?
6	Wie viel Liter fasst ein Würfel, dessen Kanten 30 cm lang sind?
7	Die eine Seite eines 28 m ² großen Rechtecks ist 4m lang. Wie viel misst die andere Seite?
8	Wie viel m² groß ist die Fläche eines Fußbodens von 4 m Länge und 3,50 m Breite?
9	Wie viel Flächen hat ein Quader?
10	Wie viele Seiten hat ein Quadrat?
11	Der Umfang eines Rechtecks ist 40 m. Eine Seite ist 9 m lang. Wie lang ist die andere Seite?
12	Ein Fußboden ist 4,75m lang und 4 m breit. Wie viel m² groß ist die Fläche?
13	Ein rechteckiger Gemüsegarten ist 150 m ² groß, Er ist 10 m breit. Wie viel m ist er lang?

14	Wie viele Ecken hat ein Würfel?
15	Wie viel Liter Wasser fasst ein Aquarium, das 4 dm lang, 2 dm breit und 2 dm hoch ist?
16	Ein Teppich ist 4m lang und 3,25 m breit. Wie viel m^2 bedeckt er?
17	Wie viel cm^2 groß ist die Fläche eines Rechtecks, das 14 cm lang und 5 cm breit ist?
18	Wie viel Grad misst der Winkel, den die Zeiger einer Uhr um 3 Uhr bilden?

Rechteck und Quadrat - berechne im Kopf!

1.) Umfang (Maße nicht vergessen)

	a.)	b.)	c.)	d.)	e.)	f.)
Quadratseite	12cm		8mm		23cm	
Umfang		44m		100dm		240m

	g.)	h.)	i.)	j.)	k.)	l.)
Rechtecklänge	8mm		12m	8dm	34m	
Rechteckbreite	5mm	10cm	9m		27m	12cm
Umfang		56cm		40dm		50cm

2.) Flächeninhalt (Maße nicht vergessen)

	a.)	b.)	c.)	d.)	e.)	f.)
Quadratseite	8 cm	20 mm	6 m	10 dm	4 cm	20 m
Flächeninhalt						

	g.)	h.)	i.)	j.)	k.)	l.)
Rechtecklänge	8 mm	23 cm	12 m	7 dm	14 m	23 cm
Rechteckbreite	5 mm	10 cm	3 m	9 dm	2 m	3 cm
Flächeninhalt						