

1. Schwer : (8. Klasse?)

Ein quadratisches Grundstück mit einem Flächeninhalt von 665 m^2 soll eingezäunt werden, die Garageneinfahrt ist $4,50 \text{ m}$ breit, das Gartentor $1,30 \text{ m}$.

Fertige eine Skizze, überlege wie du aus einer quadratischen Fläche eine Seite herausbekommst. Berechne dann, wie viele Meter Zaun müssen aufgestellt werden?

Leichter (7. Klasse?)

Der Umfang eines Rechtecks ist 98 cm , die Länge ist 38 cm . Wie groß ist seine ganze Fläche? Fertige erst eine Skizze und beschrifte sie.

2. Berechne den fehlenden Wert. Bitte schreibe alle Rechnungen auf. Die Tabelle musst du nicht ins Heft zeichnen. (7. Klasse erst nach dem Dienstag)

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert In Euro	32	78	240	1050		
Prozentsatz	15 %	64 %			11%	72%
Prozentwert In Euro			206,40	430,50	79,75	903,60

3. Gleichungen leichter

a) $3 + 6x = 57$

b) $2 + 8x = 50$

c) $73 = 1 + 9x$

d) $70 = 9x - 2$

Gleichungen schwerer

a) $2x + 1 = 3x - 2$

b) $9(3x - 8) = 5(4 + x) - 77$

c) $9(7x - 3) = 37 - (7 - 4x)$

d) $-7(2 + x) = 7(-8x - 5) - 77$

4. a) Kürze so weit wie möglich

5. Ergänze die Tabelle

mm	290		23			600	
cm					125,84		59,75
m		0,85		0,065			

Knobelaufgabe:

Bei uns hat gestern ein neuer Bäcker aufgemacht und lockt zur Eröffnung mit Sonderangeboten. Bei meinem Stammbäcker kosten die Brötchen z.B. 1,2 mal so viel. Um wie viel Prozent ist dieser Preis höher als der Sonderpreis?

- (A) um 2% (B) um 20% (C) um 120% (D) um 12% (E) um 0,2%