Übungen zum Umformen von Termen 5. Stunde

Tägliche Übung 15 min

1. Ist die Zuordnung direkt proportional?

x	1	3	5	10	12	32	
y	2,5	7,5	12,5	25	30	80	
y : x	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	ja

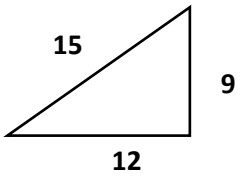
2. 10 Kinokarten kosten 95 EUR.

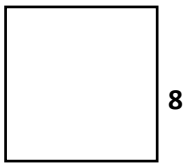
a.) Wie viel kosten dann 45 Karten?

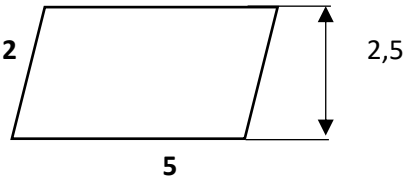
Anzahl	1	2	4	10	45	
Preis EUR	9,50	19,00	38,00	95,00	427,50	**dp**

b.) Ist die Zurodnung direkt proportional (dp) oder indirekt proportional (ip)?

3. Berechne u und A! (alles in cm!)







u = a+b+c = 36 cm **u=4a = 32 cm** **u = 2(a+b) = 2(5+2) = 14 cm**

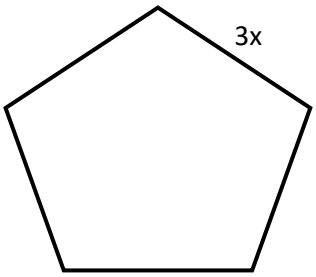
A = a*b/2 = 12*9/2=54 cm² **A=a²=64 cm²** **A = a*h_a = 5*2,5= 12,5 cm²**

4. Berechne!

a.) 8 dm + 9 m + 70 cm = 8 dm + 90 dm + 7 dm = 105 dm

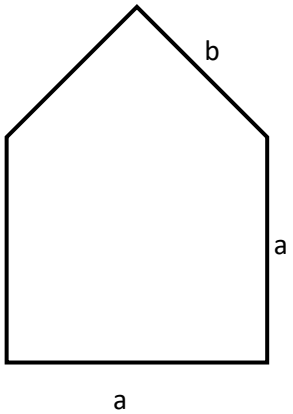
b.) 4 m + 10 dm + 50 cm = 40 dm + 10 dm + 5 dm = 55 dm

Terme aufstellen und berechnen 10 min



u = 3x + 3x + 3x + 3x + 3x

	x = 4 cm	x = 2,5 cm
u = 15x	**60 cm**	**37,5 cm**



	a = 8 m	b = 4,5 m
u = 3a + 2b	**33**	**m**

Übungen zu Termumformungen 20 min

AH S. 2 HA AH S. 3