

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.

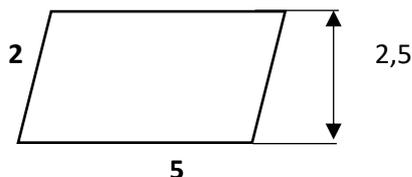
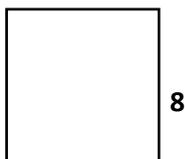
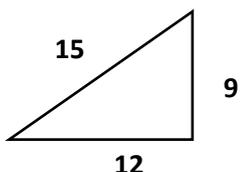
a.) Wie viel kosten dann 45 Karten?

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

dp

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

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



$u = a+b+c = 36 \text{ cm}$

$u=4a = 32 \text{ cm}$

$u = 2(a+b) = 2(5+2) = 14 \text{ cm}$

$A = a*b/2 = 12*9/2=54 \text{ cm}^2$

$A=a^2=64 \text{ cm}^2$

$A = a*h_a = 5*2,5= 12,5 \text{ cm}^2$

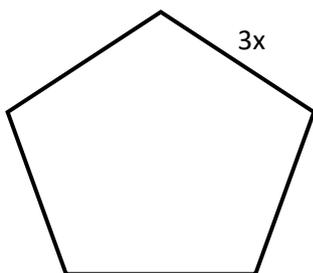
4. Berechne!

a.) $8 \text{ dm} + 9 \text{ m} + 70 \text{ cm} = 8 \text{ dm} + 90 \text{ dm} + 7 \text{ dm} = 105 \text{ dm}$

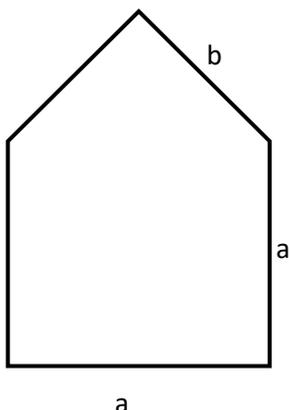
b.) $4 \text{ m} + 10 \text{ dm} + 50 \text{ cm} = 40 \text{ dm} + 10 \text{ dm} + 5 \text{ dm} = 55 \text{ dm}$

Terme aufstellen und berechnen

10 min



$u = 3x + 3x + 3x + 3x + 3x$	$x = 4 \text{ cm}$	$x = 2,5 \text{ cm}$
$u = 15x$	60	37,5
	cm	cm



$u = 3a + 2b$	$a = 8 \text{ m}$	$b = 4,5 \text{ m}$
	33	m