

Gång av uppg från "lilla provet".

1.  $37\% = 0,37$       b)  $3,2\% = 0,032$

$25\%$   
 $0,25$  →

3.  $15\% \text{ av } 700 \rightarrow 0,15 \cdot 700$

$42\% \text{ av } 600 \rightarrow 0,42 \cdot 600$

Hur många % är:

$$4, \quad 12 \text{ kr av } 36 \text{ kr} \Rightarrow \frac{12}{36} \approx 0,33 = 33\%$$

↑  
delen

↑  
det hela

$$89 \text{ äpplen av } 300 \text{ äpplen} \Rightarrow \frac{89}{300} \approx 0,296$$

$$\approx 29,6\%$$

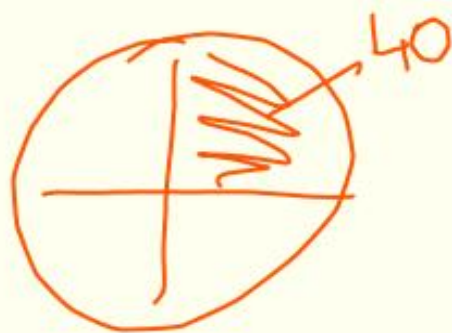
$$\approx 30\%$$

$$4783 \text{ gram av } 15792 \text{ gram} \Rightarrow \frac{4783}{15792} \approx 30\%$$

Det hela?

5. Hur mkt är 100% om.

a) 25% motsvarar 40m



25%  $\Rightarrow$  40  
 50%  $\Rightarrow$  80  
 100%  $\Rightarrow$  160

Stapla gärna  
 över/under.

b) 5% motsvarar 20 dm

5%  $\Rightarrow$  20  
 10%  $\Rightarrow$  40  
 100%  $\Rightarrow$  40 · 10

6. se gung från tors,

7. 1000kr Råntan 4%

Råntekostnad halvår?

$$P_{k \text{ år}} \Rightarrow 1000 \cdot 0,04 = 40 \text{kr}$$

$$P_{k \text{ halvår}} \Rightarrow \frac{40}{2} = \underline{\underline{20 \text{kr}}}$$

~~$$1000 \cdot 1,04 = 1040$$

Skuld~~

8. 0,98

f.f.

$\Rightarrow$  minskning m. 2%

1,15  $\Rightarrow$  " ökar m. 15%

0,87  $\Rightarrow$  minskar m. 13%

9.

$$\text{Det hela (100\%)} \Rightarrow 280 + 220 + 80 = 580 \text{ g}$$

$$100\% = 580 \text{ g}$$

$$\text{fett} = 220 \text{ g}$$

$$\text{Andel fett} \Rightarrow \frac{220}{580} \approx 0,379 \approx 38\%$$

$$\text{Svar: } 38\%$$

~~$$\frac{580}{220} = 2,636$$~~

10. Priset sänkts m. 300kr till 1500kr.  
Hur stor var sänkningen i %?

$$X - 300 = 1500$$

Pris från början:  $1500 + 300 = 1800$

$$\% = \frac{\text{diff}}{\text{ursprung}} = \frac{300}{1800} = 0,166 \approx 17\%$$

1) Provsituation byt ut 220 & 2799  
till 300 & 1500  
för att hitta metod.

11. Minnesregel:

Längre, Högre  $\Rightarrow$  den högre %-andelen  
Större

Kortare, mindre  $=$  den mindre %-andelen

farts  $\downarrow$



$$TT = 190 \text{ m}$$

$$UD = 118 \text{ m}$$

$$\text{Diff} = 190 - 118 = 72 \text{ m}$$

$$\frac{72}{190} \approx 0,38 = \underline{\underline{38\%}}$$

$$\frac{72}{118} \approx 0,61 = \underline{\underline{61\%}}$$

Bonus:

$$\frac{118}{190} \approx 0,62$$

f.f.  
↑

38%

$$\frac{190}{118} \approx 1,61$$

f.f.

61%

Använd diff istället!