

Facit Regulatedetri

Arbetsblad – Regulatedetri 5

Uppgift	Bild	Lösning
En smörgås var 60% dyrare än en dricka. Hur mycket kostade drickan om smörgåsen var 24 kronor dyrare?		$60\% \begin{cases} \geq 24 \text{ kr} \\ \end{cases}$ $100\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{100 \cdot 24}{60}$ $X = 40$
Svar Drickan kostade 40 kr.		
Ett sidenband är 15 meter. Emma klipper av 30% av bandet. Hur långt är bandet nu?		$100\% - 30\% = 70\%$ $100\% \begin{cases} \geq 15 \text{ m} \\ \end{cases}$ $70\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{70 \cdot 15}{100}$ $X = 10,5 \text{ m}$
Svar Bandet är 10,5 m nu.		
En apelsin är 10% tyngre än en mandarin. Tillsammans väger de 3 hg. Hur mycket väger en mandarin?		$210\% \begin{cases} \geq 300 \text{ g} \\ \end{cases}$ $100\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{100 \cdot 300}{210}$ $X \approx 142,86$
Svar En mandarin väger ca 143 g.		

Arbetsblad – Regulatedetri 6

Uppgift	Bild	Lösning
Nike har plockat 25% fler liter jordgubbar än Emma. Emma har plockat 84 liter. Hur många liter har Nike plockat?		$100\% \begin{cases} \geq 84 \\ \end{cases}$ $125\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{125 \cdot 84}{100}$ $X = 105$
Svar Nike har plockat 105 liter.		
910 personer cyklade till jobbet. 90% av dem använde hjälm. Hur många cyklister använde inte hjälm?		$100\% \begin{cases} \geq 910 \text{ pers.} \\ \end{cases}$ $10\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{10 \cdot 910}{100}$ $X = 91$
Svar 91 cyklister använde inte hjälm.		
10% fler av karamellerna i en påse är salta än sura. Det finns 20 sura karameller i påsen. Hur många karameller finns det sammanlagt?		$100\% \begin{cases} \geq 20 \text{ karam.} \\ \end{cases}$ $210\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{210 \cdot 20}{100}$ $X = 42$
Svar Det finns 42 karameller.		

Kom ihåg! Det man jämför med är alltid 100%.

Uppgift	Bild	Lösning
Oskar köpte en dator på rea. Priset har sänkts med 30%. Vad kostade datorn från början om han fick betala 7900 kr för den?		$70\% \begin{cases} \geq 7900 \text{ kr} \\ \end{cases}$ $100\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{100 \cdot 7900}{70}$ $X \approx 11285,7$
Svar Datorn kostade ca 11286 kr.		
En dag såldes det 55% fler grillade korvar än kokta. Det såldes 320 kokta korvar. Hur många fler grillade än kokta korvar såldes den dagen?		$100\% \begin{cases} \geq 320 \text{ korvar} \\ \end{cases}$ $55\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{55 \cdot 320}{100}$ $X = 176$
Svar Det såldes 176 fler grillade än kokta.		
73% av de som tittade på en fotbollsmatch hejade på hemmalaget. Det var 1168 personer. Hur många var det sammanlagt som tittade på matchen?		$73\% \begin{cases} \geq 1168 \text{ pers.} \\ \end{cases}$ $100\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{100 \cdot 1168}{73}$ $X = 1600$
Svar 1600 personer tittade på matchen.		

Kom ihåg! Det man jämför med är alltid 100%.

Uppgift	Bild	Lösning
Maya är 147 cm och Oskar är 192 cm. Hur många procent längre är Oskar än Maya?		$192 - 147 = 45 \text{ cm}$ $147 \text{ cm} \begin{cases} \geq 100\% \\ \end{cases}$ $45 \text{ cm} \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{45 \cdot 100}{147}$ $X \approx 30,6$
Svar Oskar är ca 32% längre än Maya.		
En regnig dag hade 60% av de som åkte buss paraply. Det var sammanlagt 70 personer som åkte buss. Hur många hade inte paraply?		$100\% \begin{cases} \geq 70 \text{ pers} \\ \end{cases}$ $40\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{40 \cdot 70}{100}$ $X = 28$
Svar 28 personer hade inte paraply.		
96% av eleverna har klarat simprovet. Det är 168 elever. Hur många elever har ännu inte klarat provet?		$96\% \begin{cases} \geq 168 \text{ elever} \\ \end{cases}$ $4\% \begin{cases} \geq X \\ \end{cases}$ $X = \frac{4 \cdot 168}{96}$ $X = 7$
Svar 7 elever har inte ännu klarat provet.		