

Läxa 17

Efter avsnitt 5.1

1 Skriv talen med siffror.

a) femtusen trehundra två

b) sjuttontusen femtiofem

2 Skriv talen i storleksordning med det största talet först.

0,89 1,01 1,1 0,98 1,09

3 Skriv längderna i meter.

a) 3,5 km

b) 700 mm

c) 145 cm

d) 9 dm

4 Skriv andelarna i procent.

a) 3 ägg av 50 ägg

b) 18 skor av 25 skor

c) 12 kg av 20 kg

5 Lös ekvationerna.

a) $5x - 1 = 54$

b) $1,5 = \frac{y}{10} - 3$

c) $20 - 3z = 15,5$

6 En karta är ritad i skala 1:50 000. Avståndet på kartan mellan Borgvattnet och Boberg är 24 cm. Hur långt är det i verkligheten?

7 Vilket eller vilka av uttrycken nedan betyder ”en fjärdedel av x ”?

$0,4x$

$\frac{x}{4}$

$\frac{1}{4x}$

$0,25x$

$x - 4$

8 Teckna en ekvation med minst två räknesätt som har lösningen

a) $x = 9$

b) $y = 15$

9 Erik har sommarjobb på parkavdelningen i kommunen. En dag ska han rensa ogräs på en grusplan som är rektangelformad med sidorna 60 m och 40 m. Efter 20 minuters arbete har Erik rensat 300 m^2 . Hur lång tid tar arbetet om Erik hela tiden rensar med samma hastighet?



- 10 En lärare skrev upp tio tal på tavlan. Medelvärdet av de tio talen var 8. Läraren skrev sedan upp två tal till, -17 och -3 . Vilket blev det nya medelvärdet?



- 11 Klockan i Big Ben i London har Storbritanniens största urtavla. Hur lång sträcka rör sig spetsen på minutvisaren under 45 minuter? Avrunda till hela meter.

Big Ben har en klocka på var sida om tornet. Klockorna har minutvisare som är 4,2 m långa och väger 220 pounds/styck. Timvisarna är endast 2,7 m långa men är tyngre än minutvisarna.

- 12 Minutvisarna i Big Bens klockor väger bara $\frac{3}{8}$ av timvisarna. Hur mycket väger en timvisare? Avrunda till tiotal kilogram.

1 kg = 2,2 pounds



Veckans problem

Rita av figuren. Sätt sedan in talen 2, 2, 2, 3, 3, 4, 5 och 9 i de tomma rutorna så att uträkningarna stämmer.

8	.		-		=7
+		.		+	
	+		+		=7
-		+		-	
	.		-		=7
=7		=7		=6	