

# Läxa 4

Efter avsnitt 1.6

- 1 a)  $45 / 5$                       b)  $15 + 25 + 35$                       c)  $2 \cdot 4 \cdot 50$   
d)  $10 - 0,2$                       e)  $\frac{1}{2} + 0,1$                       f)  $-7 + 2$

2 Hur mycket är

- a) summan av termerna 14 och 17  
b) differensen av termerna 87 och 29  
c) produkten av faktorerna 7 och 19

3 Sofia, Fredrik och Alexandra fick tillsammans 750 kr av sin farmor. De delade lika på pengarna. För sin del köpte Fredrik en flygplansmodell för 199 kr. Hur mycket hade han sedan kvar av sina pengar?

4 Byt plats på tiondelssiffran och tiotalssiffran i talet 543,21.

- a) Vilket tal får du då?  
b) Beräkna differensen av de båda talen.

< betyder är mindre än  
> betyder är större än  
= betyder är lika med

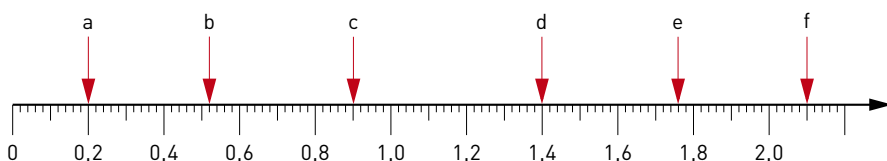


5 Sätt ut rätt tecken mellan talen. Välj mellan >, < och =.

- a)  $\frac{1}{4}$  0,25                      b) 0,299 0,3                      c) 0 -9

6 Vilka tal hör ihop med vilka bokstäver?

$\frac{9}{10}$                       0,52                       $2\frac{1}{10}$                        $1\frac{2}{5}$                        $\frac{1}{5}$                       1,76



7 Vilka tal är utelämnade?

1,8                      1,2                                           0                     

8 På en provräkning skulle eleverna avrunda talet 3,2499 till tiondelar. Merwin svarade 3,2 och Julius svarade 3,3. Vem fick rätt på uppgiften? Vilket fel tror du att den andre kan ha gjort?



- 9 Vad kostar det att röka ett och ett halvt paket om dagen i ett år?  
Räkna med att ett paket kostar 49 kr. Avrunda till tusental kronor.
- 10 Hur många människor i världen dör i genomsnitt per minut på grund av rökning? Avrunda till heltal.



Man tror att 3,5 miljoner människor i världen dör varje år på grund av rökning. I Sverige orsakar rökningen ungefär 7 000 dödsfall per år. Det kan jämföras med att det dör cirka 500 personer per år i trafikolyckor.



- 11 När man skalar ett äpple kan man få långa band av skalet. Världsrekordet är 57 yards och 1 foot. Hur många meter motsvarar det? Avrunda till tiondels meter.

1 yard = 3 feet  
1 foot = 30,5 cm  
(feet är pluralformen till foot)

- 12 Emma tankar sin bil full. Hon kör 383 km och fyller sen på fullt med etanol igen. Då går det i 49,5 liter.
- a) Hur mycket etanol drar bilen per mil? Avrunda till tiondels liter.
- b) Bilens tank rymmer 75 liter. Hur långt kan Emma köra på en full tank? Avrunda till hela mil.

### Veckans problem

När en digital klocka visar till exempel 14.38 så är summan av de fyra siffrorna 16. Vilket klockslag ger den största siffersumman?