

# Läxa 23

Efter avsnitt 6.3

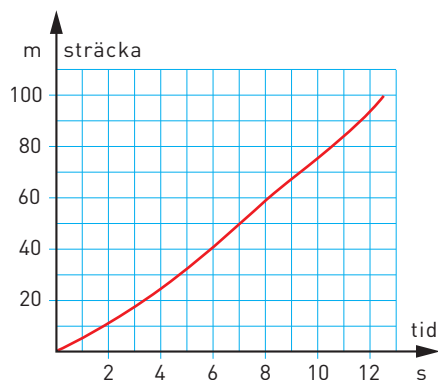
- 1 a) Skriv talet 2 500 000 med bokstäver.  
b) Skriv talet 0,07 med bokstäver.

2 Skriv volymerna i liter.

- a)  $7 \text{ dm}^3$                       b) 4 dl                      c) 250 cl                      d) 700 ml

3 Diagrammet visar hur långt Andreas hunnit vid olika tidpunkter när han sprang ett 100 m lopp.

- a) Hur långt hade Andreas kommit efter 4 s?  
b) Efter hur lång tid hade han kommit 60 m?  
c) Hur lång tid tog halva loppet?  
d) En sprinter i världsklass springer 100 m på 10 s. Hur långt hade Andreas kommit efter 10 s?  
e) Vilken tid fick Andreas i loppet?



4 Edith hällde upp 2 liter parfym i små flaskor som rymmer 5 ml. Hur många flaskor fyllde Edith?

5 Under en vecka regnade det fyra dagar. På måndagen kom det 8 mm, på tisdagen 15 mm, på lördagen 9 mm och på söndagen 3 mm. Bestäm för hela veckans nederbörd

- a) typvärdet                      b) medelvärdet                      c) medianen

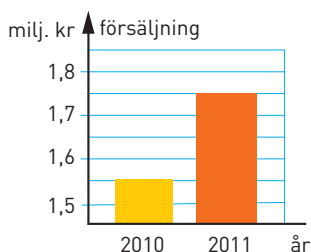
6 Oskar dividerade två heltal med varandra på miniräknaren. I miniräknarens fönster stod det då 1,3333333.

- a) Oskar avrundade svaret till två decimaler. Vad fick han då?  
b) De heltal Oskar dividerade var båda mindre än 10. Vilka tal var det?  
Försök komma på två lösningar till uppgiften.

7 Jenny köpte en säck jord för 78 kr och fyra äppelträd. Tillsammans kostade allt 894 kr. Hur mycket kostade äppelträden per styck? Lös uppgiften med en ekvation.

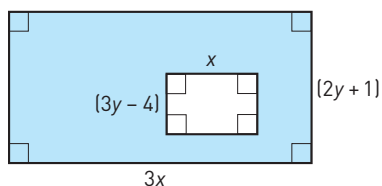
- 8 På vilket sätt ger det här diagrammet en missvisande bild?

### Vår försäljning ökar kraftigt!

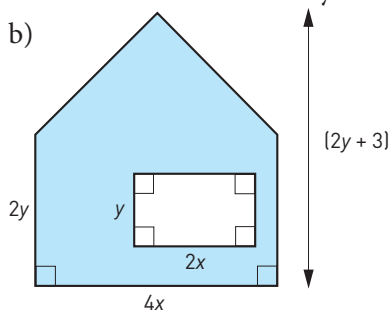


- 9 Av passen som erbjöds på ett gym var  $\frac{1}{3}$  aerobics,  $\frac{1}{4}$  step och  $\frac{1}{5}$  spinning. Dessutom erbjöd man 39 corepass i veckan. Hur många pass i veckan erbjöd man sammanlagt på gymmet?
- 10 Teckna ett uttryck för det blå området area. Förenkla sedan uttrycket.

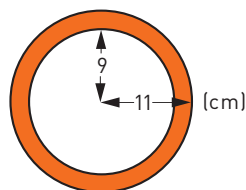
a)



b)



- 11 Beräkna arean av det färgade området. Avrunda till hela kvadratcentimeter.



- 12 På en karta över USA ser man att staten Wyoming har formen av en rektangel med sidorna 48 mm och 38 mm. Skalan är 1:12 000 000. Beräkna statens area avrundat till tiotusental kvadratkilometer.

### Veckans problem

Nina och Emelie bor 2 km från varandra. En dag gick de varandra till mötes. Båda gick med hastigheten 4 km/h. Nina hade sin hund Jansson med sig. Under tiden som flickorna gick mot varandra så sprang Jansson fram och tillbaka mellan dem tills de möttes. Janssons medelhastighet var 20 km/h. Hur långt hade han sprungit när flickorna möttes?  
*Ledtråd:* Hur länge dröjde det innan flickorna möttes?