

# Läxa 7

Efter avsnitt 2.4

- 1 a)  $10 \cdot 0,235$                       b)  $420 / 70$                       c)  $20 - 0,5$   
d)  $1,3 + 4,7$                       e)  $2 / 0,1$                       f)  $0,7 \cdot 50$

2 Avrunda talen till hundratal.

- a) 288                      b) 417                      c) 792                      d) 324

3 Skriv talen med siffror.

- a) etthundrafemtusen trettio                      b) fyrtiofem tusendelar

4 Beräkna med överslagsräkning.

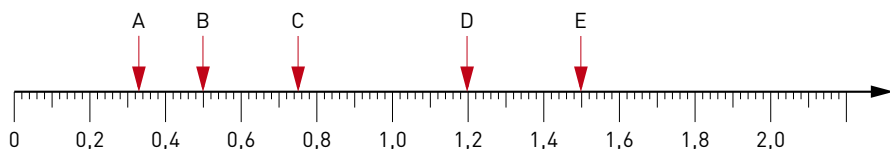
- a)  $47,5 + 19,2 + 63,6$                       b)  $2,9 \cdot 411$                       c)  $803 - 296$

5 Vilket tal ska stå i rutan?

- a)  $10 - \square = 9,75$                       b)  $6 = \square \cdot 0,3$                       c)  $\frac{\square}{200} = 0,03$

6 Vilken pil pekar på talet

- a)  $\frac{1}{3}$                       b)  $1\frac{1}{5}$                       c)  $\frac{3}{2}$                       d)  $\frac{3}{4}$



7 Talen 8, 10 och 12 är exempel på jämna tal som följer på varandra. Summan av de tre talen är 30. Tre andra jämna tal som följer på varandra har summan 444. Vilka är de tre talen?

8 En bil använder 7,5 liter bensin på 10 mils körning. Bensinpriset är 13 kr per liter. Bensintanken rymmer 75 liter. Förklara med ord vad som räknas ut med uttrycket

- a)  $\frac{7,5}{10}$                       b)  $13 \cdot 7,5$                       c)  $\frac{75}{0,75}$



9 För en säck som innehåller 15 kg gödsel får man vid ett tillfälle betala 108 kr. För en säck som väger 25 kg är priset 60 öre lägre per kilogram. Hur mycket kostar den större säcken?



- 10 Från januari 2002 till december 2009 minskade lejonstammen i Masai Mara med 800 lejon. Antag att lejonstammen skulle minska i samma takt i fortsättningen. Hur många år till dröjer det i så fall innan lejonerna i Masai Mara är helt utrotade?



Naturreseptivet Masai Mara ligger i Kenya och har en stor lejonpopulation. År 2002 fanns det 2 700 lejon i parken. Åker man dit på safari finns det alltså en god chans att få se dem.



- 11 Ett av världens giftigaste djur är pilgiftsgrodan. Giftet i en enda groda kan ta livet av 2 200 personer. För att döda en människa räcker det med 0,01 mg av giftet. Hur mycket gift finns det i en groda? Avrunda till hundradels gram.

$$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$$

- 12 År 1881 köpte en handlare 36 hattar av samma modell till sin affär. Han sålde hattarna för 180 kr sammanlagt och tjänade då 1,50 kr per hatt. Hur mycket kostade varje hatt i inköp?

### Veckans problem

På en parkeringsplats fanns ett antal bilar och motorcyklar. Magnus lillebror gick runt och räknade hur många fordon det fanns sammanlagt. Han räknade också hur många hjul bilarna och motorcyklarna hade sammanlagt. Han kom fram till att antalet fordon var 31 och antalet hjul var 98. Hur många motorcyklar och hur många bilar stod på parkeringen?