

# Läxa 2

Efter avsnitt 1.3

- Beräkna med huvudräkning.  
a)  $10 \cdot 6,25$       b)  $7,5 / 10$       c)  $0,7 \cdot 2$   
d)  $10,5 - 9,8$       e)  $2 \cdot 3 \cdot 70$       f)  $560 / 7$
- Skriv talen med siffror i decimalform.  
a) trettiosju hundradelar      b) en fjärdedel
- Pia startade sin resa från Karlskrona klockan 11.45. När klockan var 19.25 kom hon fram till Uppsala. Hur lång tid tog resan?
- Hur mycket är  
a)  $\frac{1}{5}$  av 45 ton      b) 60 % av 3 000 g      c)  $\frac{3}{4}$  av 80 kr
- Hur många procent är  
a) 15 kr av 50 kr      b) 84 skalbaggar av 200 skalbaggar  
c) 3 hästar av 4 hästar
- Vilket är priset per liter för en parfym om 30 ml kostar 327 kr?
- Skriv talen i storleksordning med det största talet först.  
0,9    0,909    0,899    0,91    0,911
- Asta förstår inte varför  $\frac{3}{4}$  är lika med 75 %. Kan du förklara det för henne?
- a) Hur många av invånarna var kvinnor vid senaste årsskiftet?  
b) Hur många personer färre än tio miljoner var antalet invånare?

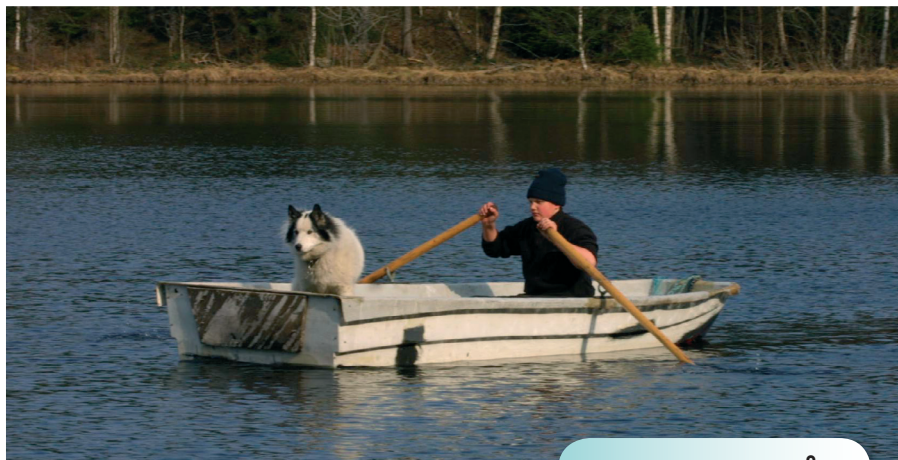
## Snart är vi tio miljoner!

Vid senaste årsskiftet hade vårt land 9 415 570 invånare. Av dessa var 4 725 326 män.





- 10 Rolf fiskar abborrar vid ett grund. Han behöver 1 h 40 min för att ro från sin brygga till grundet. Han rör då med hastigheten 1,5 knop. Hur långt har Rolf till grundet? Svara i tiondels kilometer.



Hastigheter på sjön anges i knop. En knop är en sjömil per timme. En sjömil är ca 1 850 meter.

- 11 När Rolf rensat sin fångst fick han 1 kg abborrfile.
- Till hur många personer kan han laga "Abborre i dillsås"?
  - Hur mycket grädde går det åt? Svara i deciliter och i blandad form.

### Abborre i dillsås

(4 pers)

400 g abborrfile  
2½ dl grädde  
1–2 tsk salt  
1–2 tsk citronpeppar  
Dill  
Smör till stekning

- 12 "Twenty men did one-fourth of a job in eight days. Then it became necessary to complete the job in the next five days. How many additional men were added to the crew of twenty to accomplish the task?"  
Antag att alla män arbetar lika effektivt.

Glosor

additional = ytterligare  
crew = grupp  
accomplish = lyckas med  
task = uppgift

### Veckans problem

I en damm växer en näckros. För varje dag täcker den en dubbelt så stor yta som dagen innan. När näckrosen har vuxit i tio dagar täcks halva dammen av näckrosen. Hur många dagar dröjer det innan hela dammen täcks av näckrosen?