

## Läxa 23

Efter kapitel 5

- 1 Skriv talen med siffror.  
a) tretusen sexton      b) trettioåtta hundra delar
- 2 Vilken andel är störst?  
a)  $\frac{1}{2}$  eller 40 %      b) 75 % eller 0,8      c)  $\frac{1}{5}$  eller 0,19
- 3 a)  $12,7 - 6,8$       b)  $0,9 \cdot 0,23$       c)  $1,88 / 4$
- 4 Lös ekvationerna.  
a)  $2y + 8 = 22$       b)  $6 = \frac{z}{3} - 2$       c)  $25 - 3x = 4$
- 5 Hur stor är delen?  
a) 25 % av 160 cm      b)  $\frac{3}{4}$  av 400 ml      c) 40 % av 70 kr

- 6 Mät i hela centimeter. Hur långt är det i verkligheten mellan punkterna  
a) A och B      b) B och C      c) A och C
- 7 Emma köper 7 hg vindruvor och det kostar 31,50 kr. Hur mycket kostar 5 hg av samma sort om priset är proportionellt mot vikten?



- 8 Bensintanken på Willys bil rymmer 65 liter. Bilen drar 0,75 liter per mil i genomsnitt. Hur långt kan Willy köra på en full tank? Avrunda till hela mil.
- 9 Till en klassfest beställer man 32 pizzor. Varje pizza kostar 65 kr, men var sjätte pizza är gratis. Hur mycket får man betala för pizzorna?
- 10 Ett cykelhjul har omkretsen 1,8 m. Tänk dig att du cyklar så att hjulet snurrar fyra och ett halvt varv per sekund. Hur lång tid tar det då att cykla 1 km? Avrunda till hela minuter.



### Veckans problem

Tre lampor sitter intill varandra. Den ena lampan blinkar var 6:e sekund. Den andra blinkar var 8:e sekund och den tredje var 10:e sekund. Antag att alla tre lamporna blinkar just nu. Hur länge dröjer det innan det händer igen att alla tre lamporna blinkar samtidigt?