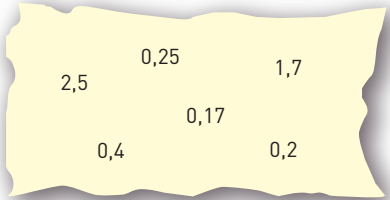


# Läxa 6

Efter avsnitt 2.3

- Beräkna med huvudräkning.
  - Du handlar för 59 kr. Hur mycket får du tillbaka på 100 kr?
  - Sara-Li köper två filmer som kostar 79 kr styck. Hur mycket får hon betala?
  - Andreas samlar på femkronor. Han har 200 stycken. Hur mycket är de värda sammanlagt?
  - Ett TV-program om djur i Afrika börjar klockan 19.55 och slutar 21.15. Hur långt är programmet?
  - Mattias gick till en ICA-butik för att panta 50 glasflaskor. För varje flaska fick han 60 öre. Hur mycket fick han sammanlagt för alla flaskorna?
  - En dag var temperaturen  $5^{\circ}\text{C}$  vid Sylarnas fjällstation. Uppe på toppen av Sylarna var temperaturen nio grader lägre. Vilken var temperaturen på toppen?
- Skriv volymerna i liter.
  - 85 cl
  - 1 250 ml
  - 7 dl
  - 150 cl
- Avrunda
  - 17,8 till heltal
  - 138 till tiotal
  - 1 725 till hundratal
- Vilket av talen i rutan är lika med
  - $\frac{1}{4}$
  - $\frac{2}{5}$
  - $\frac{5}{2}$
  - $\frac{17}{100}$
- Beräkna med huvudräkning.
  - $0,7 \cdot 800$
  - $0,5 / 0,1$
  - $1\,000 \cdot 0,26$
  - $1\,000 - 12$
  - $655 / 10$
  - $1,8 + 0,25$
- Beräkna och svara med ett bråk i enklaste form.
  - $\frac{1}{3} + \frac{7}{9}$
  - $\frac{11}{12} - \frac{3}{4}$
  - $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{5}$

- 7 En låda innehåller kolor. Lådan tillsammans med alla kolorna väger 4,12 kg. En kola väger 6 g och lådan tom väger 250 g. Hur många kolor finns i lådan?

8 Av flickorna i en klass är det 20 % som skriver med vänster hand. Även bland pojkarna är andelen vänsterhänta 20 %. ”Det betyder att 40 % av eleverna i vår klass är vänsterhänta”, säger Isak. Har Isak rätt? Förklara hur du tänker.

- 9 a) Hur många stora kartonger behövs för att rymma fyra och ett halvt tjog ägg?  
b) På en hylla i en affär står 90 små kartonger med ägg. Hur många tjog ägg är det?

Förr sålde man ägg i tjog (1 tjog = 20 st). Numera säljs ägg ofta i kartonger som innehåller 6 st eller 18 st ägg. År 1910 kostade ett tjog ägg 2,10 kr. Idag kostar en stor kartong 30,60 kr.



- 10 Hur många gånger dyrare är ett ägg idag jämfört med 1910, om vi bortser från att kronan var mer värd 1910? Avrunda till heltal.

- 11 När 24 elever i Johans klass hade skrivit ett prov i historia var medelpoängen 42,5 poäng. Några dagar senare skrev Johan provet. Då sjönk medelpoängen till 41,6 poäng. Hur många poäng hade Johan på provet?

- 12 I ett recept på spenatsoppa står det att man behöver två och en halv matsked mjöl till en soppa för 4 personer. Hur mycket väger det mjöl som behövs till en soppa för 7 personer? Svara i hela gram.

1 matsked = 15 ml  
1 dl mjöl väger 60 g

### Veckans problem

Sätt in tecken (+, - eller ·) så att uträkningarna stämmer.

- a) 1      2      3      4 = 9  
b) 1      2      3      4 = 11  
c) 1      2      3      4 = 13  
d) 1      2      3      4 = 15