

Läxa 6

Efter avsnitt 2.3

1 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°C vid Sylarnas fjällstation. Uppe på toppen av Sylarna var temperaturen nio grader lägre. Vilken var temperaturen på toppen?

2 Skriv volymerna i liter.

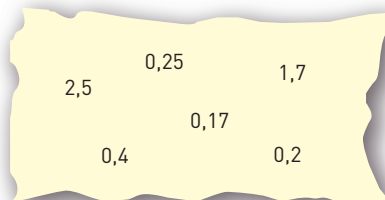
- 85 cl
- 1 250 ml
- 7 dl
- 150 cl

3 Avrunda

- 17,8 till heltal
- 138 till tiotal
- 1 725 till hundratal

4 Vilket av talen i rutan är lika med

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{17}{100}$



5 Beräkna med huvudräkning.

- $0,7 \cdot 800$
- $0,5 / 0,1$
- $1\,000 \cdot 0,26$
- $1\,000 - 12$
- $655 / 10$
- $1,8 + 0,25$

6 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