

# Läxa 4

Efter avsnitt 1.6

1 Beräkna med huvudräkning.

- a)  $0,7 \cdot 0,3$                       b)  $\frac{6}{0,3}$                       c)  $100 \cdot 0,015$   
d)  $2 \cdot 4 \cdot 9$                       e)  $1\,005 - 997$                       f)  $15 / 100$

2 a)  $116,9 - 45,85$                       b)  $0,075 \cdot 200$                       c)  $5,04 / 6$

3 Jonna har sålt lotter för sitt fotbollslag. Lotterna kostade 5 kr. Jonna sålde för 925 kr. Hur många lotter sålde hon?

4 Vilket är störst och vilket är minst av följande tal?

6,5    6,09    6,499    6,51    6,9

5 Beräkna med huvudräkning.

- a) Vilket är priset per kilogram, om 0,5 kg kostar 34 kr?  
b) Hur lång tid är det mellan 11.48 och 13.15?  
c) Lös ekvationen  $5x + 2 = 12$ .  
d) Hur många minuter är  $2\frac{1}{2}$  h?  
e) Hur mycket är 10 % av 650 kr?  
f) Ett paket tuggummi innehåller tio bitar och kostar 9,50 kr.  
Hur mycket kostar varje tuggummi?



6 Beräkna räntan.

<i>Kapital</i>	<i>Räntesats</i>	<i>Tid</i>	<i>Ränta</i>
a) 800 kr	6 %	ett halvår	
b) 30 000 kr	3,5 %	6 mån	
c) 22 500 kr	4 %	3 mån	

7 I en biosalong finns det 144 platser. Vid en föreställning är 75 % av alla platser upptagna. Hur mycket har man sålt biljetter för, om varje biljett kostar 95 kr?

8 Kan en procentenhet vara lika med 10 %? Ge i så fall ett exempel.



- 9 Ryssland har en valuta som heter rubel. När Alexej åkte till Moskva köpte han 12 000 rubel i en bank. För det fick han betala 3 360 kr. En dag gick Alexej på cirkus. Biljetten kostade 200 rubel. Vad motsvarade det i svenska pengar?
- 10 Evas ordinarie arbetsvecka är 36 timmar. Hon tjänar 128 kr per timme. För övertid får Eva mer betalt. En vecka arbetar Eva 42 timmar och tjänar 5 760 kr. Hur mycket får Eva betalt för en övertidstimme?
- 11 Lovisa köpte 4 hg chokladpraliner. Hon fick då 50 stycken. Priset per kilogram för chokladen var 150 kr. Hur mycket kostade pralinerna per styck?
- 12 Hur mycket dyrare blir det per liter att dricka läsk jämfört med saft? I backen finns 20 flaskor med volymen 33 cl. Saften ska blandas med fem delar vatten.



### Veckans problem

Rita nio punkter som bilden visar. Försök sedan binda samman de nio punkterna med fyra räta linjer. Linjerna ska hänga ihop så att den andra börjar där den första slutar och så vidare.

