

# Läxa 7

Efter avsnitt 2.4

1 Beräkna med huvudräkning.

a)  $7 \cdot 80$

b)  $\frac{6 \cdot 4}{10}$

c)  $0,075 \cdot 100$

d)  $0,5 - 0,05$

e)  $4 \cdot 0,3$

f)  $20 - (15 - 7)$

2 Skriv vikterna i kilogram.

a) 5 ton

b) 5 hg

c) 1 400 g

d) 125 g

3 a) Vilket tal får du, om du låter tiotalssiffran byta plats med tiondelssiffran i talet 123,45?

b) Beräkna summan av de två talen.

4 Hur mycket kostar 4 hg rökt korv om priset per kilogram är 125 kr?

5 Andreas köper hamburgare till sig själv och sina tre kompisar. Han betalar med två hundralappar och får 64 kr tillbaka. Hur mycket kostar en hamburgare?

6 Vilket svar stämmer bäst?

a)  $59 + 49 - 9$       100      110      120      130

b)  $896 - 403$       450      500      550      600

c)  $8,7 \cdot 21,9$       120      150      180      210

d)  $\frac{35,2}{6}$       5      6      7      8

7 Förr i tiden mätte man längd i famn, aln, fot och tum. Vilka tal saknas?

1 famn = 3 alnar  
1 aln = 2 fot  
1 fot = 12 tum

a) 1 fot =  aln

b) 1 aln =  tum

c) 1 famn =  tum

8 Visa med ett exempel att du får samma svar när du multiplicerar med  $\frac{1}{3}$  som när du dividerar med 3.

9 a)  $\frac{3}{4} / 6$

b)  $\frac{7}{8} + \frac{5}{12}$

c)  $\frac{7}{9} \cdot \frac{3}{5}$

10eppe promenerar till sin kamrat Johan. Promenaden tar tio minuter. Sträckan är 400 m. Med vilken medelhastighet går Peppe? Svara i kilometer per timme.



Fallskärmen fälls ut på ca 700 meters höjd. Innan den fälls ut är hastigheten ungefär 180 km/h. Dagens moderna fallskärmar har en storlek på 80–260 kvadratfot vilket motsvarar 7,2–23,4 m<sup>2</sup>.



- 11 Vid ett fallskärmshopp föll Göran i 50 s innan han vecklade ut sin fallskärm. Hur lång sträcka föll han innan fallskärmen vecklades ut?
- 12 Hur många kvadratdecimeter är en kvadratfot?

### Veckans problem

Fyra barn kan äta 12 godispåsar på tre dagar. Hur många godispåsar kan i så fall 10 barn äta på 10 dagar? Vi förutsätter förstås att alla barn äter lika fort.