

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

10 Peppe 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 m².



- 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.