

Läxa 8

Efter avsnitt 2.6

1 a) Skriv $\frac{9}{4}$ i blandad form.

b) Vilket tal saknas?

$$1 - \square = \frac{3}{5}$$

c) Skriv $3\frac{1}{3}$ i bråkform.

d) Hur mycket är $\frac{1}{2} - 0,45$?

2 Skriv vikterna i hektogram.

a) 450 g

b) 0,2 kg

c) 50 g

d) 1,5 kg

3 Avrunda talen till tiondelar.

a) 8,219

b) 11,877

c) 0,756 3219

d) 21,823 456

4 a) Vilket tal är störst, ”tre komma tolv” eller ”tre komma sju”?

b) Beräkna differensen av de båda talen.

5 Ett strutsägg väger ungefär 1,8 kg och ett kolibriägg ungefär 400 mg.

Hur många kolibriägg behövs för att de sammanlagt ska väga lika mycket som ett strutsägg?

$$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$$

Det är bara i Afrika som strutsen lever i det vilda, men det förekommer många strutsfarmor runt om i världen. I Sverige finns det till exempel en strutsfarm i Stigtomta utanför Nyköping. Där kan man bland annat köpa strutssalami och strutsbiff.



6 a) $\frac{65}{50}$ b) $0,65 \cdot 400$ c) $\frac{8}{0,04}$

7 Skriv volymerna i centiliter.

- a) 85 ml b) 1,2 liter c) 3,2 dl d) 5 ml

8 När August ska räkna ut $\frac{52}{16}$ gör han så här: $\frac{52}{16} = \frac{26}{8} = \frac{13}{4} = 3,25$

a) Förklara hur han tänker.

b) Räkna ut $\frac{88}{32}$ på samma sätt.



9 En människa innehåller tillräckligt med kol för att tillverka ungefär 900 blyertspennor. En penna väger 7 g och består till fem sjundedelar av grafit (kol). Ungefär hur många kilogram kol innehåller en människa?

10 Socker används ofta i recept. Ibland anges mängden i deciliter och ibland i gram. Lovisa läser i ett recept att 2 dl socker väger 170 g.

a) Hur mycket väger 1 liter socker? Svara i gram.

b) Hur stor volym har 1 kg socker? Avrunda till tiondels liter.

11 Hur mycket har man sänkt priset per kilogram?



12 På 20 dagar beräknar man att 30 personer ska hinna bygga en stuga. När de har arbetat två dagar bestäms att arbetet måste vara klart tre dagar tidigare än vad man sa från början. Man måste därför anställa fler personer. Hur många fler? Utgå från att alla arbetar lika snabbt.

Veckans problem

En flaska och en kork väger tillsammans 56 g. Flaskan väger 50 g mer än korken. Hur mycket väger flaskan och hur mycket väger korken?