

EFTER AVSNITT 2.3

1 Skriv talen i bråkform.

a) $3\frac{1}{6}$

b) $4\frac{2}{3}$

c) $1\frac{5}{7}$

2 Månen färdas runt jorden med en medelhastighet av en hel och två hundra delar kilometer per sekund (km/s). Skriv hastigheten i decimalform.



3 Vilket tal saknas?

a) $\frac{?}{3} = 5\frac{2}{3}$

b) $3\frac{4}{5} = \frac{?}{5}$

c) $\frac{23}{4} = ?\frac{3}{4}$

4 Skriv talen i blandad form, bråkform och decimalform.

a) tre hela och en fjärdedel

b) en hel och fyra femtedelar

5 Vilket olikhetstecken passar mellan talen, < eller >?

a) $\frac{11}{100}$ $?$ 0,011

b) 0,5 $?$ $\frac{3}{5}$

c) $\frac{1}{4}$ $?$ 1,4

6 Vilket tal är x ? Svara i decimalform.

a) $\frac{1}{2} + x = 1,9$

b) $x - \frac{9}{10} = 0,3$

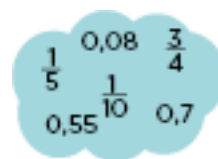
c) $\frac{3}{4} = x + 0,06$

7 En 3-litersburk med färg kostade 342 kr i en färghandel. Samma sorts färg fanns också i 1-litersburkar. En sådan kostade 149 kr. Hur mycket billigare var färgen per liter i 3-litersburken?

8 Summan av två tal är 810. Det ena är fem gånger så stort som det andra. Vilken är differensen mellan de två talen?

9 a) Skriv talen i molnet i storleksordning med det största talet först.

b) Beräkna produkten av det största och det minsta talet.



10 På sjön mäter man hastigheten i knop. 1 knop motsvarar 1 852 meter per timme. Fadimes motorbåt kan gå i 30 knop. Fadime säger att hon kan köra 1,5 mil på en kvart. Är det sant? Motivera ditt svar.

Veckans problem

A, B, C och D är olika, ensiffriga tal. För dessa tal gäller följande:

$A + B + C = D$ och $A \cdot B \cdot C = D$. Vilka är de fyra talen?