

- 28 Tegn linjerne $y = 2x - 3$ og $y = -x + 3$ i samme koordinatsystem.
Find linjernes skæringspunkt.

29 Udregn:

- a $7\,272 : 4$
b $59\,616 : 6$
c $45\,696 : 7$
d $19\,376 : 8$
e $395\,784 : 9$
f $156\,792 : 6$



- 30 Ud af 1 532 412 solgte flyrejser var 53 % til lande i Europa.
Hvor mange rejser blev der solgt til lande i Europa?
- 31 På danske hoteller og kroer var der i alt 1 216 000 overnatninger.
53 % af gæsterne var fra Danmark.
Hvor mange "udenlandske overnatninger" var der?

- 32 Hvis vi blander et almindeligt spil kort og trækker et kort, er sandsynligheden for at få en hjerter som det første kort $\frac{1}{4}$ (der er jo fire kulører: Hjerter, spar, ruder og klør).
Derpå lægges kortet tilbage et tilfældigt sted i bunken. Sandsynligheden for at få to hjerter i træk er $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{16} = 6,25\%$.

- a Hvad er sandsynligheden for at få tre hjerter i træk?
b Hvad er sandsynligheden for at få fire klør i træk?

- 33 En cykelrytter kører 57 km på 1 time og 30 minutter.
Hvad er gennemsnitsfarten?

- 34 a Beregn kiloprisen for pommes frites ved køb af en enkelt pose.
b Beregn kiloprisen for pommes frites ved køb af 3 poser.
c Beregn kiloprisen for chips.



35 Løs ligningerne:

a $4x + 16 = 84$

b $25 - 4x = -2x + 8$

c $2(x - 2) = 3(-x + 2)$

d $4(x + 3) = -6x - 3$

e $42 = 6(x + 3)$

f $\frac{1}{2}(4x + 16) = \frac{1}{3}(9x + 15)$

36 En bronzestatue vejer 872 kg.
95% af bronzen er kobber og resten tin.
Hvor mange kilogram af hver slags metal
er der brugt til statuen?

37 Find alle divisorerne i tallene:

a 30 b 36

c 40 d 45

e 54 f 64

38 I et koordinatsystem ligger
parallelogrammet ABCD:

$$A = (-3, -2) \quad B = (-1, 2) \quad D = (5, -2).$$

a Tegn parallelogrammet.

b Angiv C's koordinater.

c Find arealet af parallelogrammet.

39 Omsæt til gram eller liter:

a 0,5 kg b 33 cl

c 4 dl d 0,025 kg

e 16 dl f 1 kg 50 g

g $\frac{1}{5}$ liter h $\frac{1}{4}$ liter

40 Et ungdomsblad, der udkommer en gang
om måneden, koster 39,75 kr.
Et års abonnement koster 425 kr.

a Hvor meget spares pr. år hvis man
har abonnement?

b Hvor mange procent spares ved
abonnement?

