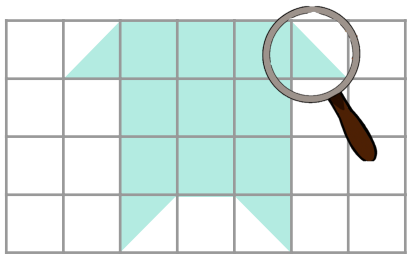
Færdighedsregning

Niveau 1 - mellemtrin

Hvor meget fylder figuren?

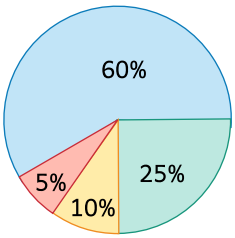


Tegn viserne, så tidspunktet passer.

10:10 02:15

Fodbold Svømning

Håndbold Basketball



$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{10}$	—	—	—	—

4,7	10,07	3,1	4,39	10,5	7,43	7,09
3,1						

Navn: _____

Klasse: _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 1

Færdighedsregning handler om at løse matematikopgaver ved hjælp af det du allerede har lært, uden hjælpemidler.

Afrund til en decimal.

13,17 → _____

18,31 → _____

23,93 → _____

41,55 → _____

42,89 → _____

Indsæt >, < eller =.

45,7 _____ 45,40

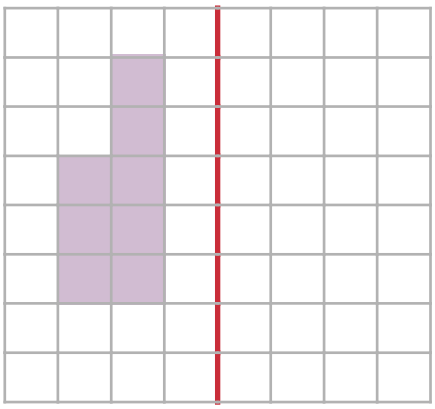
26,45 _____ 46,39

18,3 _____ 18,30

39,845 _____ 39,84

Sæt kryds ud for de figurer, der har mindre end 5 sider.

Spejl figuren i den røde linje.



Løs regnestykkerne.

134 + 52 = _____

167 + 93 = _____

252 - 230 = _____

161 - 55 = _____

Løs regnehistorien.

Emma sparer op til et nyt løbehjul.
Hun sparer 20 kr. op hver dag i 1 uge.

_____ • _____ = _____ kr.

Hvor mange penge har Emma sparet op på en uge?

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 2

Løs regnestykkerne.

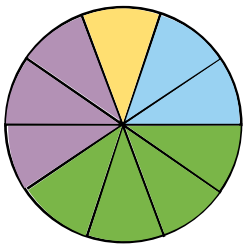
21 : 3 = _____

40 : 10 = _____

36 : 6 = _____

27 : 9 = _____

Hvad er chancen?



Hvad er chancen for at lande på en grøn? _____%

Hvad er chancen for ikke at lande på en blå?

_____%

Hvad er chancen for at lande på en gul? _____%

Læg brøkerne sammen.

$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} =$ ___

$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ ___

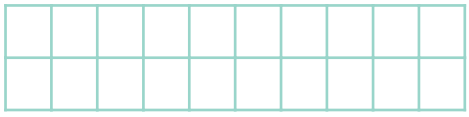
$\frac{6}{15} + \frac{7}{15} =$ ___

Sandt eller falsk?

	✓	✗
En cirkel har ingen kanter.	☐	☐
Et kvadrat er også et rektangel.	☐	☐
Alle trekanter har én ret vinkel.	☐	☐
En sekskant har 5 hjørner.	☐	☐
Et kvadrat har 4 rette vinkler.	☐	☐

Omskriv til decimal og skravér felterne.

80 % → _____



Udregn procenterne.

Hvad er 20% af 100? _____

Hvad er 5% af 100? _____

Afrund til en decimal.

6,75 = _____

9,54 = _____

Afrund til nærmeste heltal.

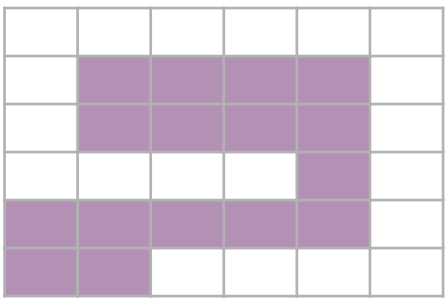
1,49 = _____

5,42 = _____

Hvad er omkredsen og arealet af figuren?

O = _____ cm

A = _____ cm^2



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 3

Løs regnehistorien.

Fire venner er ude at gå "slik eller ballade". Mie får 20 stykker slik. Sofie får halvt så mange som Mie. Laura får dobbelt så mange som Mie. Nanna får 5 stk. færre end Laura. Hvor mange stykker slik får Sofie?

_____

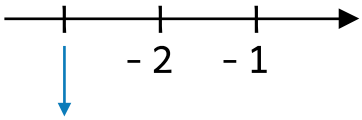
Tegn viserne, så klokken passer.

10:10

02:15

18:30

Hvilket tal mangler på tallinjen?



_____

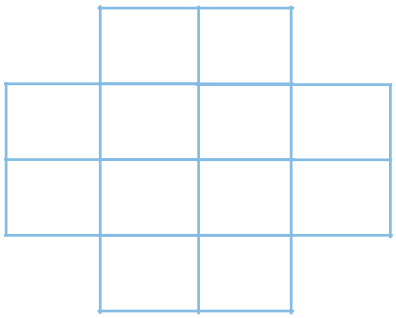
Omskriv til decimal og skravér felterne.

70 % → _____

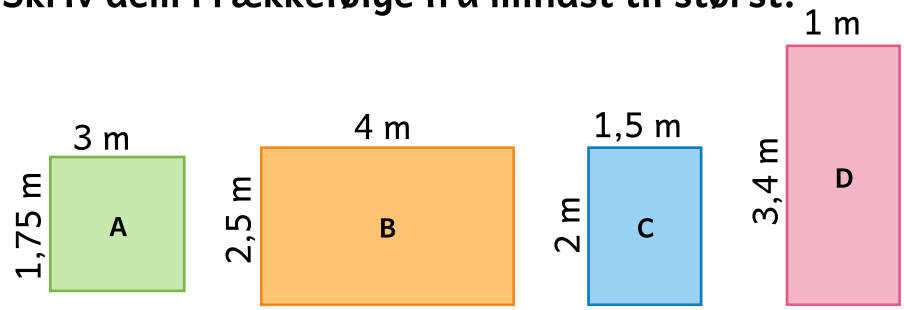
Hvor mange sider har de to terninger tilsammen?

_____ sider

Farv $\frac{1}{4}$ af figuren.



Udregn omkredsen af firkanterne.
Skriv dem i rækkefølge fra mindst til størst.

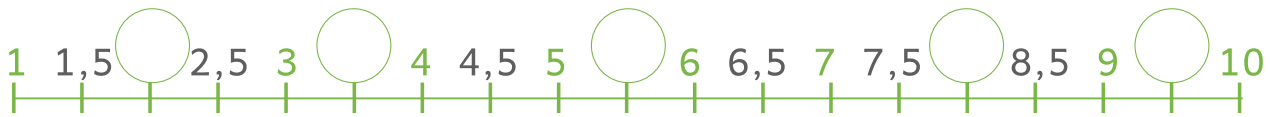


	mindst			*størst*
Firkant x	C			
Omkreds				

Udregn.

$4 \cdot 12 =$ _____

Skriv tallene, der mangler på tallinjen.



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

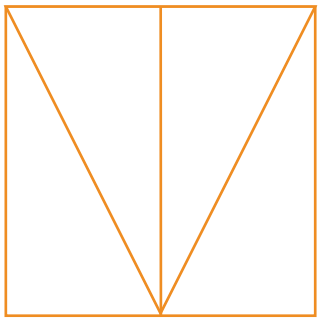
Færdighedsregning 4

Du bruger matematik hver eneste dag, uden at tænke over det. Når du øver dig, træner du færdigheder du kan bruge i hverdagen.

Hvilke tal går 4 op i? Farv dem.

14	34	84	10	54	48
20					
70	16	100		32	62

Farv 75% af figuren.



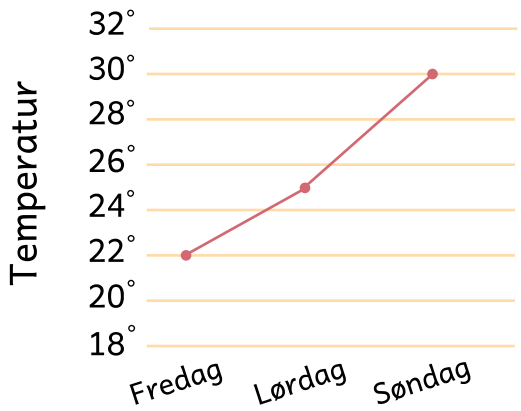
Kurvediagram.

Hvor mange grader bliver det om søndag?

_____

Hvor meget koldere bliver det fredag i forhold til lørdag?

_____



Omregn enhederne.

10 dl = _____ liter 2 liter = _____ dl

30 dl = _____ liter 0,5 liter = _____ dl

100 dl = _____ liter 3,5 liter = _____ dl

Løs regnestykkerne.
Sæt kryds i de to, der giver det samme.

25 + 9 - 6 = _____ ☐

17 + 18 - 3 = _____ ☐

21 + 17 - 6 = _____ ☐

Hvad er chancen for at slå en 6'er med en terning?

Skriv som en brøk.

____

Løs regnestykket.

Brug tallene: 0, 1, 2, 3, 4, 7.
Hvert tal må kun bruges en gang.

_____ _____ + _____ = _____ _____ + _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 5

Vinkler.

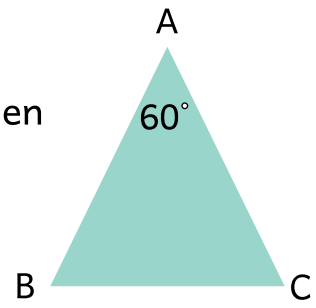
Alle vinkler er lige store.

Hvad er summen af vinkel B og C?

_____

Hvad er vinkelsummen i hele trekanten?

_____



Omregn fra cm til m.

100 cm = _____ m

50 cm = _____ m

400 cm = _____ m

1000 cm = _____ m

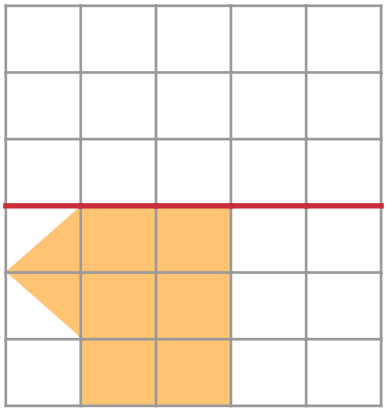
Hvad er chancen? Skriv svaret som en brøk.

Hvad er chancen for at trække en blå kugle? ____

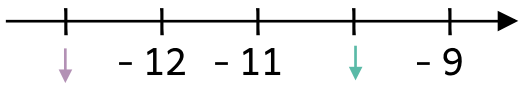
Hvad er chancen for at trække en gul eller orange kugle? ____

Hvad er chancen for ikke at trække lilla eller grøn kugle? ____

Spejl figuren i den røde linje.



Hvilke tal mangler på tallinjen?



_____ _____

Udregn.

40 + 10 : 2 =

_____

Løs regnestykkerne.

Hvad er $\frac{1}{4}$ af 20? _____

Hvad er $\frac{1}{10}$ af 100? _____

Udregn.

47 - 15 : 3 =

_____

Udregn.

42 + 11 - 6 =

_____

Løs regnehistorien.

På en campingplads er der 46 gæster. Senere på dagen rejser 15 gæster, men 12 nye gæster kommer til.

Hvor mange gæster er der nu? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 6

Fortsæt talrækken.

2

3

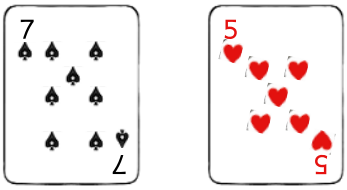
5

8

_____

_____

Gang værdien af de to kort sammen.



_____

Udfyld de tomme felter.

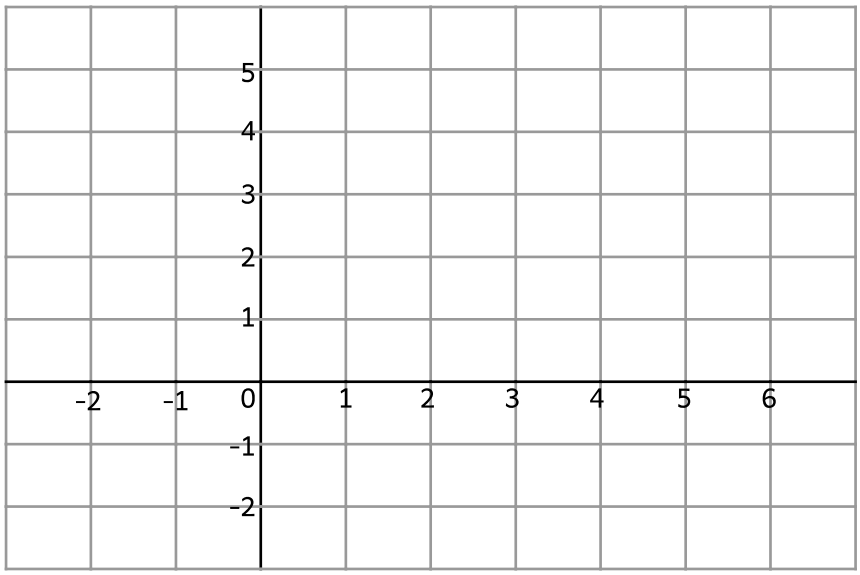
+	25	44
38		
67		

Forkort brøken mest muligt.

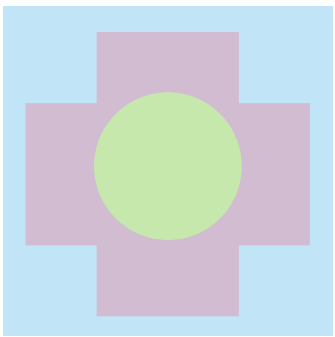
$\frac{2}{4}$ = ____

Indsæt de 3 punkter. Forbind punkterne.

A: (-2 , -1) B: (3 , 2) C: (6 , 4)



Tegn symmetriakserne.



Regn og svar på spørgsmålene.

0,5 kg 15 kr.

1 kg 20 kr.

Hvad sparer du ved at købe 1 kg i stedet for 2 • 0,5 kg?

_____

Hvor mange kg vandmelon kan du købe for 100 kr?

_____

Karl, Johan, Mie og Clara har i alt 52 karameller.

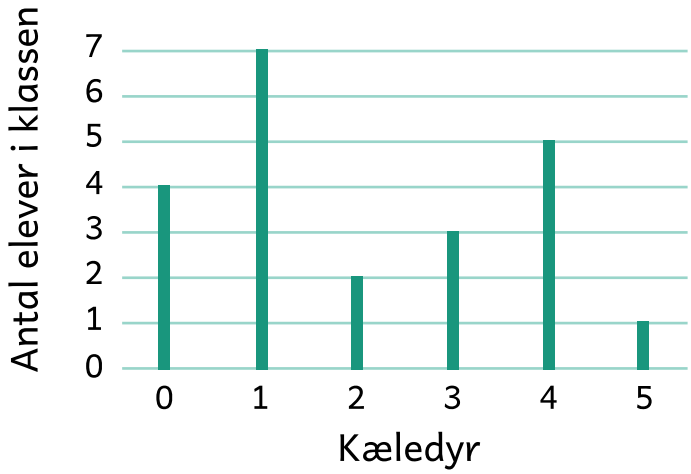
Hvor mange får de, hvis de deler dem lige imellem sig?

_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 7

Nogle opgaver kan du sikkert løse hurtigere end andre.
Læs opgaverne grundigt igennem, og gør dit bedste.



Aflæs diagrammet og svar.

1. Hvor mange elever går der i klassen?

_____

2. Hvilket antal kæledyr har flest elever?

_____

Udregn.

13 + 44 - 21 =

_____

Løs regnestykkerne.

3,5 + 4,55 = _____

2,25 + 8 = _____

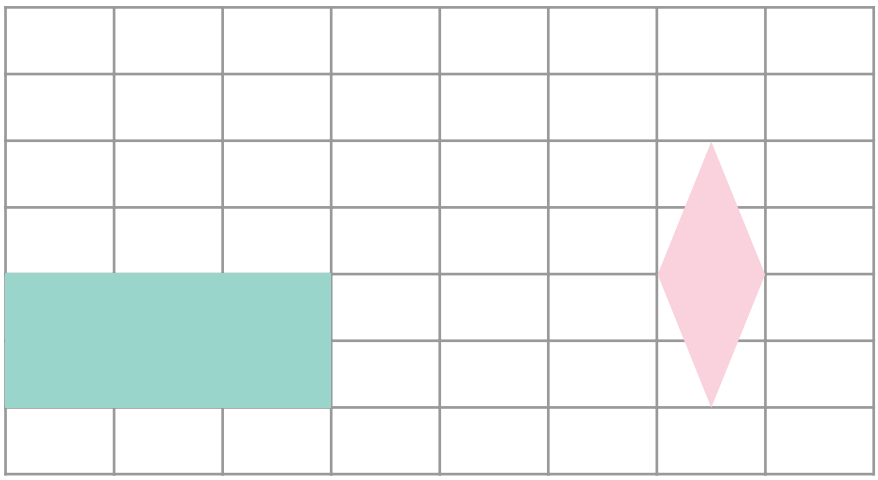
3,5 + 4,25 = _____

5,25 + 6,4 = _____

Parallelforskyd figurerne.

Ryk firkanten 3 felter til højre → og 1 felt ned ↓, og tegn den.

Ryk romben 2 felter op ↑ og 4 felter til venstre ←, og tegn den.

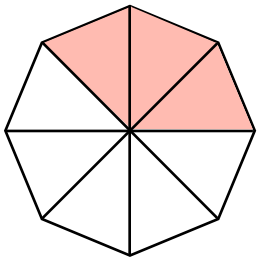


Plus brøkerne sammen.

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

Hvor meget af figuren er farvet? Skriv det som brøk.



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 8

Afrund til nærmeste heltal.

11,29 _____

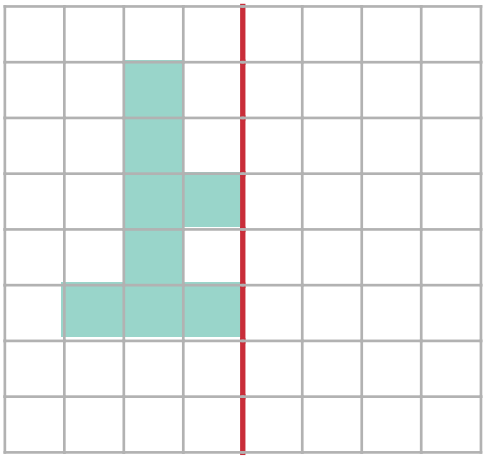
18,55 _____

25,175 _____

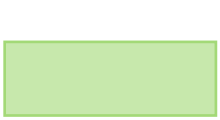
32,10 _____

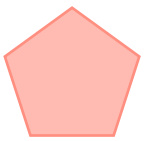
37,50 _____

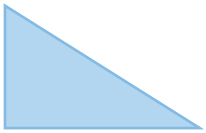
Spejl figuren i den røde linje.



Skriv navnene ud fra den rigtige figur.
Femkant, retvinklet trekant, kvadrat og rektangel







_____ _____ _____ _____

Løs regnestykkerne.

10 · 4 = _____

25 · 2 = _____

56 : 7 = _____

72 : 8 = _____

Indsæt >, < eller =.

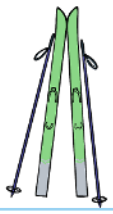
25% _____ 0,2

40% _____ 0,4

10% _____ 0,05

50% _____ 0,75

90% _____ 1,0



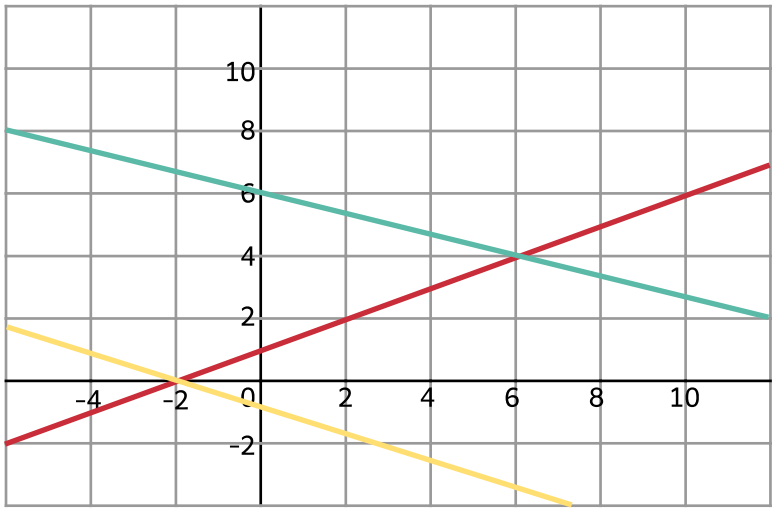
Løs regnehistorien.

I en klasse er der 20 elever. 8 elever har ingen søskende, 10 elever har 1 søskende og resten har 2.

Hvor mange søskende har klassen tilsammen? _____ + _____ = _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 9



Aflæs skæringspunkterne.

I hvilket punkt skærer den grønne og røde linje hinanden?

Skæringspunkt: (,)

I hvilket punkt skærer den gule og røde linje hinanden?

Skæringspunkt: (,)

Udregn.

177 - 87 =

_____

Udregn.

167 + 54 =

_____

Hvad er chancen?

Hvad er chancen for at trække et sort kort ud af de 4 kort?

Skriv som en brøk. ——

Tegn et rektangel med et areal på 32. Hvert felt er 1.

Løs regnehistorien.

Til en koncert er der 100 billetter. Der kommer i alt 68 mennesker til koncerten.

Hvor mange billetter er ikke blevet solgt?

_____

Aflæs viserne og skriv, hvad klokken er.

_____

_____

_____

_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 10

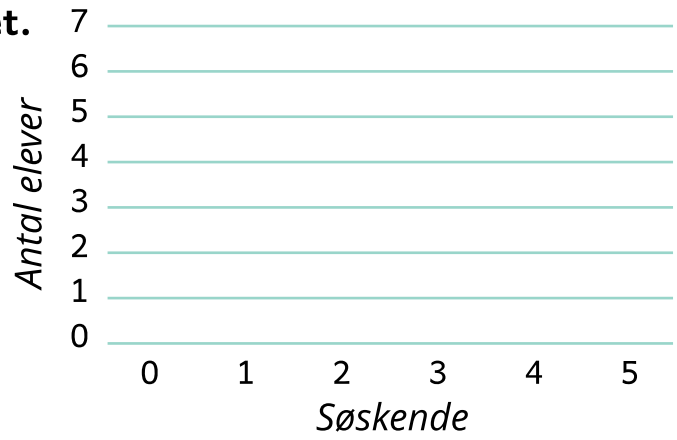
Tag én opgave ad gangen. Arbejd roligt og vis, hvad du kan.
Det vigtigste er, at du gør dig umage.

Indsæt dataene i pindediagrammet.

Søskende

0	1	2	3	4	5
2	7	5	3	1	0

Elever



Udregn.

10 + 10 : 2 =

_____

Tegn figurer.

Tegn en firkant med en omkreds på 16.

Tegn en trekant med en omkreds på 12.

Hvert felt svarer til 1.

Løs regnestykkerne.

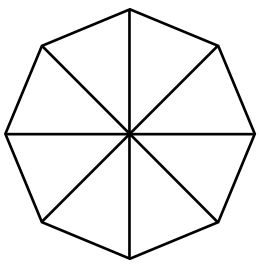
5,5 - 1,5 = _____

6 - 3,5 = _____

7,25 - 5,20 = _____

5,25 + 3,5 = _____

Farv $\frac{1}{4}$ af figuren.



Træk brøkerne fra hinanden.

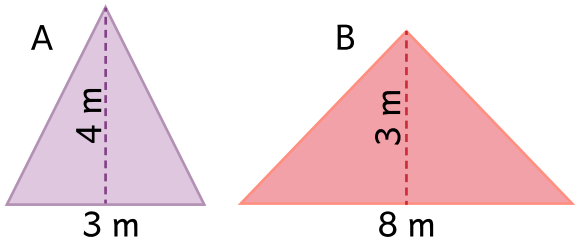
$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} =$ ___ $\frac{4}{6} - \frac{2}{6} =$ ___

$\frac{7}{10} - \frac{4}{10} =$ ___ $\frac{8}{8} - \frac{5}{8} =$ ___

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 11

Udregn arealet af trekanterne.



Trekant	A	B
Areal		

Omregn til minutter.

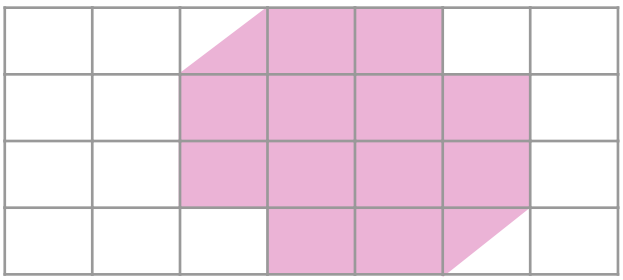
60 sekunder = _____ minutter

120 sekunder = _____ minutter

150 sekunder = _____ minutter

Hvor meget fylder figuren?

_____ felter.



Løs regnestykkerne.

9 • 9 = _____ 12 • 4 = _____

10 • 6 = _____ 7 • 3 = _____

8 • 5 = _____ 6 • 6 = _____

Skriv de manglende tal.

15 + 30 - ☐ = 37

100 - 50 + ☐ = 64

75 - 42 + ☐ = 50

Omskriv til procent.

0,05

_____ %

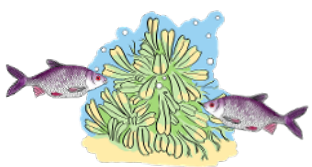
Omskriv til decimal.

84%

_____

Løs regnehistorien.

Emma har 24 fisk i sit akvarium. Hun køber 15 nye fisk, men 4 af fiskene bliver givet væk igen.



Hvor mange fisk har hun nu i sit akvarium? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 12

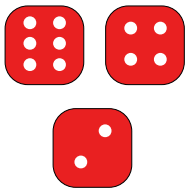
At blive god til matematik kræver øvelse. Hver gang du løser en opgave, bliver du lidt bedre end du var før.

Hvilke tal går 6 op i? Farv dem.

18	16	30	56	54	60
110					
55	36	120		48	64

Hvad er chancen for at slå et lige tal med en terning?

Skriv svaret som en brøk.



____

Aflæs cirkeldiagrammet.

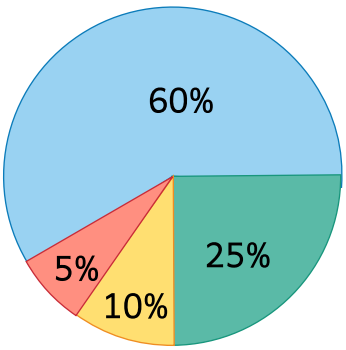
Hvilken sport går færrest til?

_____

Hvilken sport går $\frac{1}{4}$ til?

_____

Fodbold
Svømning
Håndbold
Basketball



Løs regnestykkerne.

Sæt kryds ved dem, der giver et ulige tal.

45 + 21 - 17 = _____ ☐

59 + 25 - 4 = _____ ☐

80 - 44 + 7 = _____ ☐

Omregn enhederne.

1000 g = _____ kg

0,5 kg = _____ g

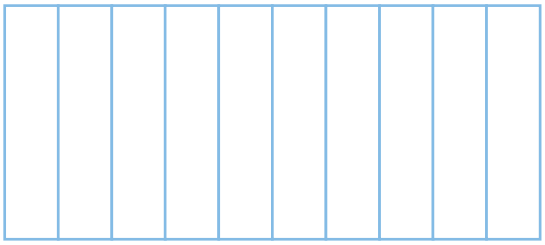
2000 g = _____ kg

3 kg = _____ g

2500 g = _____ kg

0,75 kg = _____ g

Farv 20% af figuren.



Løs regnestykket.

Brug tallene: 1, 2, 3, 4, 5, 9.
Hvert tal må kun bruges en gang.

____ ____ + ____ ____ = ____ ____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 13

Matematik består af mange forskellige opgaver. Nogle opgaver handler om tal, andre om figurer eller statistik og mønstre.

Fortsæt talrækken.

100

95

90

85

_____

_____

_____

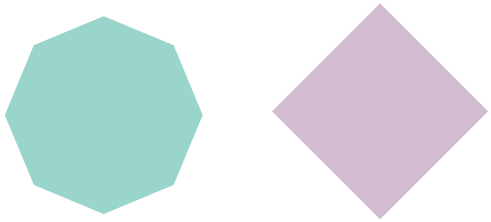
Sæt decimaltallene i rigtig rækkefølge.
Fra mindst til størst.

4,7	10,07	3,1	4,39	10,5	7,43	7,09
3,1						

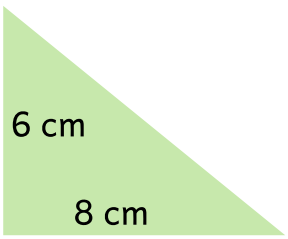
Forlæng brøken med 2.

$\frac{1}{2}$ = ____

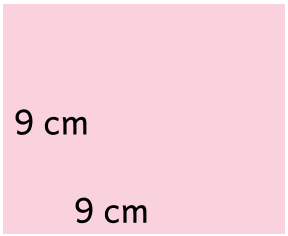
Del figurerne i fire lige store dele.



Udregn arealet af figurerne.



A = _____ cm^2



A = _____ cm^2

Lav fire regnestykker, der giver samme resultat.

_____ + _____ = 30 _____ • _____ = 30

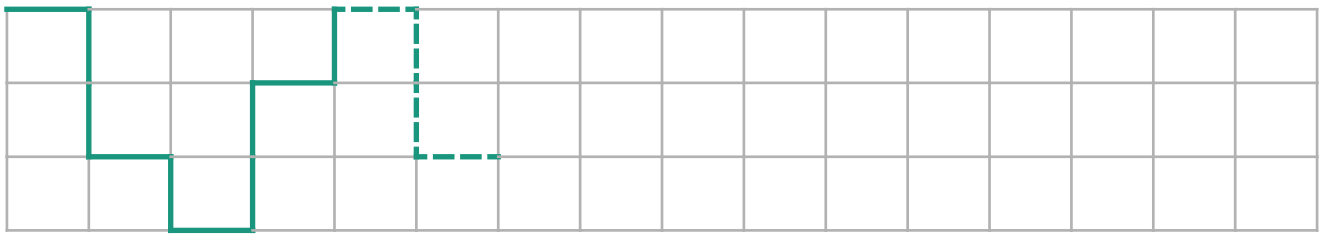
_____ - _____ = 30 _____ : _____ = 30

Løs regnestykkerne.
a = 5 og b = 8

17 + a - 6 + b = _____

a • 6 + b - 13 = _____

Fortsæt mønstret.



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

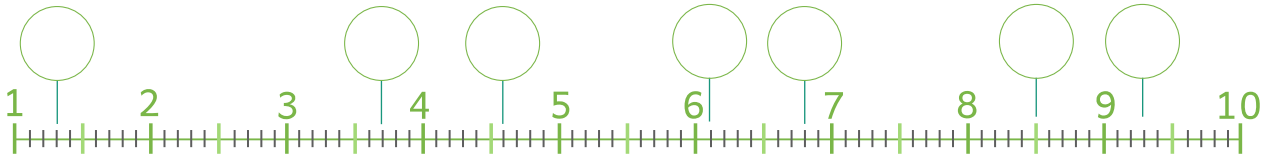
Færdighedsregning 14

Løs regnehistorien.

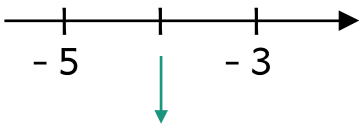
En købmand sælger frugt. Han har 20 røde æbler. Der er halvt så mange pærer, som der er æbler. Der er 12 appelsiner mere end der er pærer. Der er dobbelt så mange bananer som appelsiner. Hvor mange bananer er der?

_____

Kig på tallinjen og skriv de decimaltal, der mangler i cirklerne.



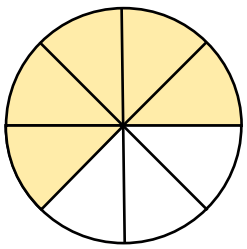
Hvilket tal mangler på tallinjen?



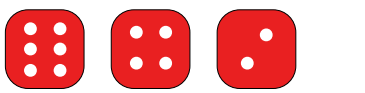
_____

Hvor meget er farvet? Skriv i procent og decimal.

_____ % _____ ,

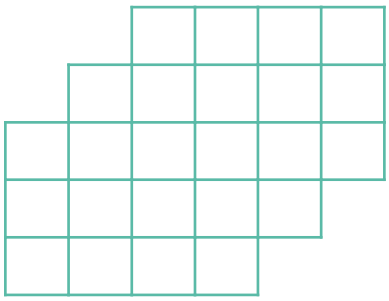


Gang terningernes øjne.

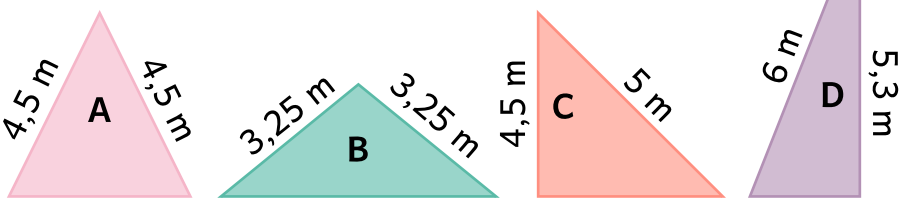


_____

Farv $\frac{1}{2}$ af figuren.



Udregn omkredsen af trekanterne. Sæt kryds over den kasse, der står under trekanten med den længste omkreds.



_____ _____ _____ _____

A B C D

Udregn.

64 : 8 = _____

Aflæs viserne og skriv, hvad klokken er.

_____

_____

_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

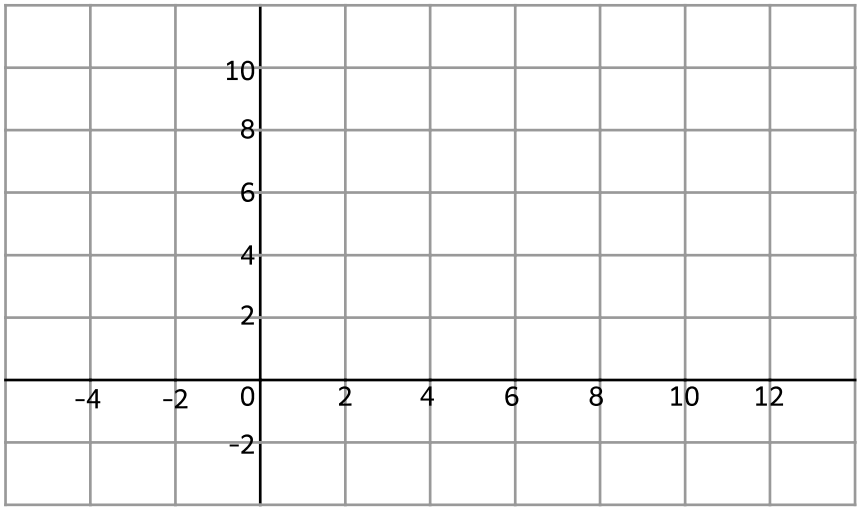
Færdighedsregning 15

Indsæt punkterne og forbind dem.

Indsæt punkterne for de to linjer, og forbind punkterne til to linjer.

Blå linje: (-4 , 1), (12 , 4)

Lilla linje: (-2 , 6), (10 , -2)



Udregn.

84 + 37 =

_____

Udregn.

107 - 66 =

_____

Hvad er chancen?

Hvad er chancen for at trække en hjerter ud af de fem kort?

Skriv som en brøk. ——

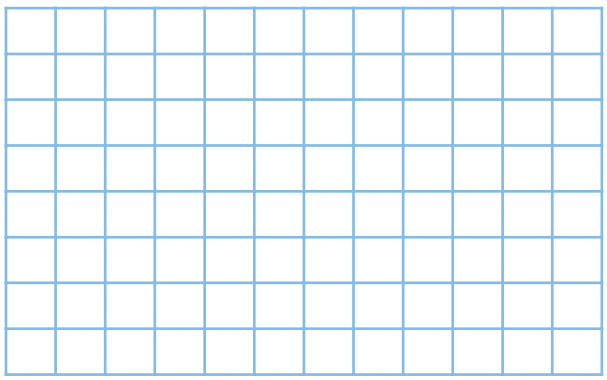
Løs regnehistorien.

Peter køber nye fjerbolde. I en ny pakke er der 55 bolde. 13 fjerbolde går i stykker første gang han spiller, og 9 fjerbolde går i stykker anden gang.

Hvor mange fjerbolde har Peter tilbage nu?

_____

Tegn en trekant med et areal på 24. Hvert felt er 1.



Tegn viserne, så klokken passer.

18:35

11:45

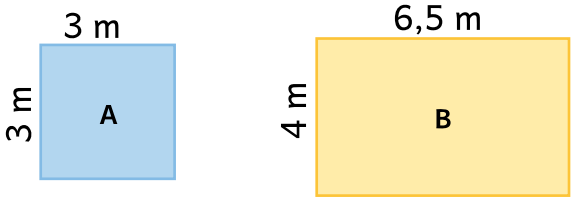
04:30

14:00

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 16

Udregn arealet af firkanterne.



Firkant	A	B
Areal		

Omregn til timer.

60 minutter = _____ time(r)

90 minutter = _____ time(r)

180 minutter = _____ time(r)

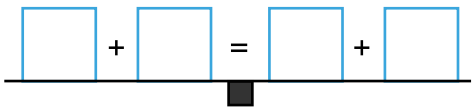
Løs regnestykkerne.

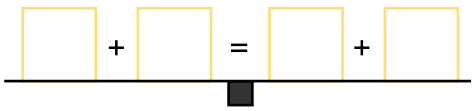
12 : 4 = _____ 50 : 10 = _____

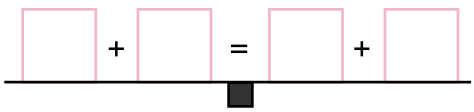
20 : 5 = _____ 45 : 15 = _____

35 : 7 = _____ 80 : 10 = _____

Løs regnestykkerne. Hvert tal skal kun bruges en gang.

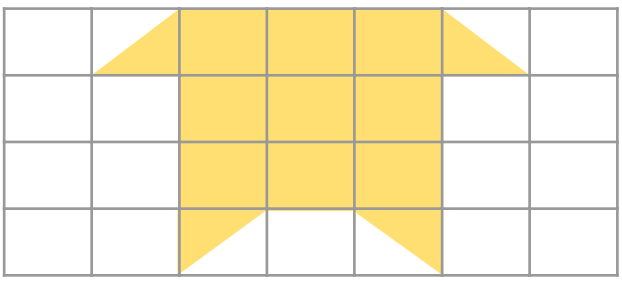






Hvor meget fylder figuren?

_____ felter



Omskriv til procent.

0,47

_____%

Omskriv til decimal.

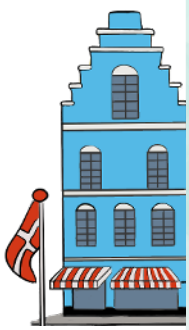
30%

_____

Løs regnehistorien.

Øverst i bygningen bor der en familie på tre.
I midten bor dobbelt så mange som øverst.
Nederst i bygningen bor der dobbelt så mange som i midten.

Hvor mange bor der nederst i bygningen? _____



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 17

At være god til matematik handler ikke kun om at regne. Det handler også om at undersøge, forklare og finde sammenhænge.

Fortsæt talrækken.

50

49

47

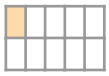
44

_____

_____

_____

Sæt brøkerne i rigtig rækkefølge.
Fra mindst til størst.

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$ 
$\frac{1}{10}$	—	—	—	—

Forlæng brøken med 5.

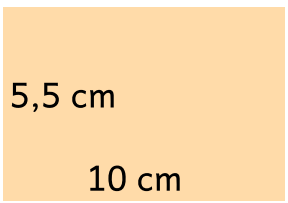
$\frac{2}{3}$ = ____

Løs regnestykkerne.
a = 5 og b = 10

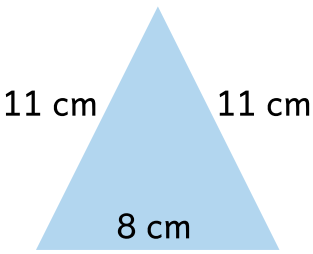
12 + a - 15 + b = _____

a • 4 + b - 20 = _____

Udregn omkredsen af figurerne.



O = _____ cm



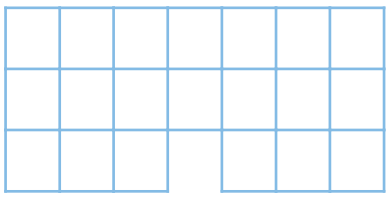
O = _____ cm

Lav fire regnestykker, der giver samme resultat.

____ + ____ = 44 ____ • ____ = 44

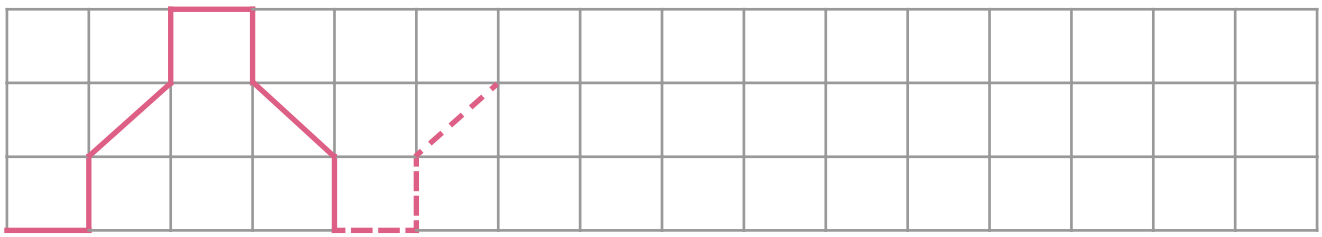
____ - ____ = 44 ____ : ____ = 44

Del figuren i fem lige store dele.
Hvor mange felter er hver del?



_____ felter

Fortsæt mønstret.



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 18

Løs regnestykkerne.

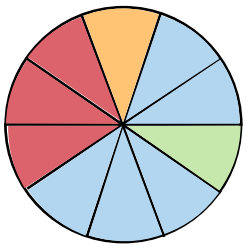
12 · 3 = _____

2,5 · 6 = _____

8 · 6 = _____

7 · 4 = _____

Hvad er chancen?



Hvad er chancen for at lande på en blå? _____%

Hvad er chancen for ikke at lande på en blå eller orange? _____%

Hvad er chancen for at lande på en rød? _____%

Træk brøkerne fra hinanden.

$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = ___$

$\frac{10}{12} - \frac{7}{12} = ___$

$\frac{9}{11} - \frac{5}{11} = ___$

Sandt eller falsk?

	✓	✗
En terning har 8 kanter.	☐	☐
En trekant kan have 2 lige lange sider.	☐	☐
En firkant har altid fire hjørner.	☐	☐
En cirkel har kanter.	☐	☐
Alle firkanter er kvadrater.	☐	☐

Udregn procenterne.

Hvad er 10% af 50? _____

Hvad er 50% af 50? _____

Omskriv til decimal og skravér felterne.

30 % → _____

Afrund til en decimal.

11,11 = _____

15,57 = _____

Afrund til nærmeste heltal.

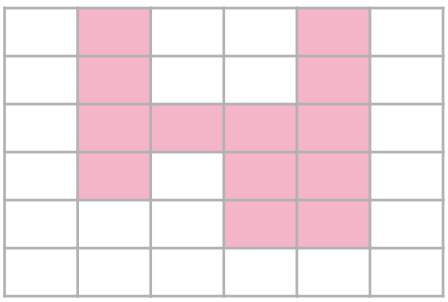
14,5 = _____

8,68 = _____

Hvad er omkredsen og arealet af figuren?

O = _____ cm

A = _____ cm^2



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 19

Fortsæt talrækken.

4

7

13

25

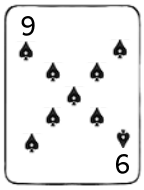
_____

_____

Udfyld de tomme felter.

+	31	42
54		
68		

Gang værdien af de to kort sammen.



_____

Forkort brøken mest muligt.

$\frac{6}{24}$ = _____

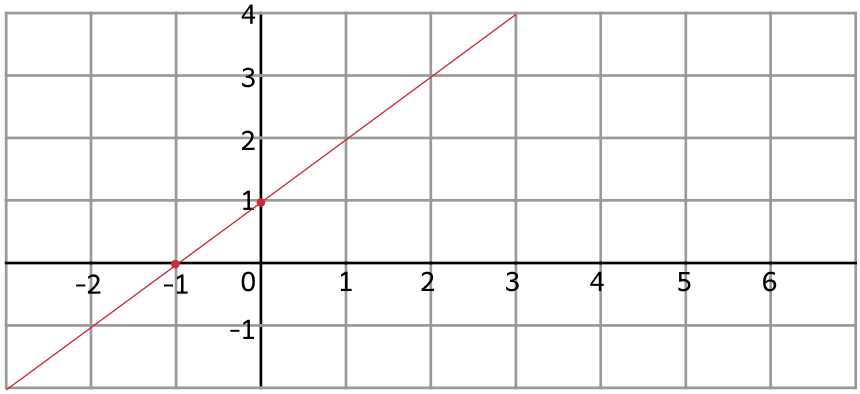
Hvor skærer grafen?

I hvilket punkt skærer grafen x-aksen? Sæt kryds.

A: (-1 , 0) ☐ B: (0 , 1) ☐ C: (2 , 3) ☐

I hvilket punkt skærer grafen y-aksen? Sæt kryds.

A: (-1 , 0) ☐ B: (0 , 1) ☐ C: (2 , 3) ☐



Mikkel cykler en lang tur. Han cykler 28 km ud til skoven. Han cykler samme rute hjem igen.

Hvor mange km cykler han i alt?

_____ km

Regn og svar på spørgsmålene.

Før: 400 kr.

Nu: 300 kr.

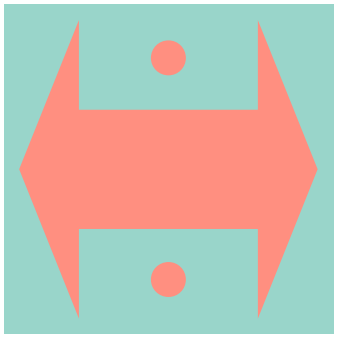
Hvor mange penge sparer du ved at købe blusen på tilbud?

_____

Hvor meget sparer du i procent?

_____ %

Tegn symmetriakserne.



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 20

Omregn fra mm til cm.

10 millimeter = _____ cm

30 millimeter = _____ cm

35 millimeter = _____ cm

100 millimeter = _____ cm

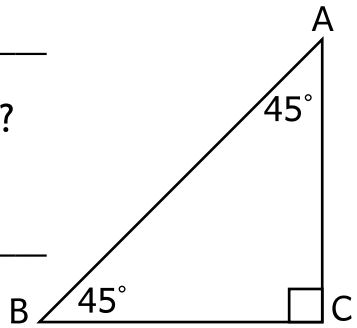
Udregn vinkelsummen og aflæs.

Hvad giver vinkel A og B tilsammen?

_____

Hvad er vinkel C?

_____

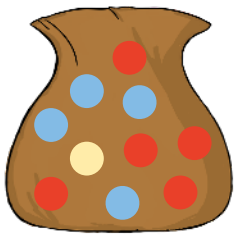


Hvad er chancen? Skriv i procent.

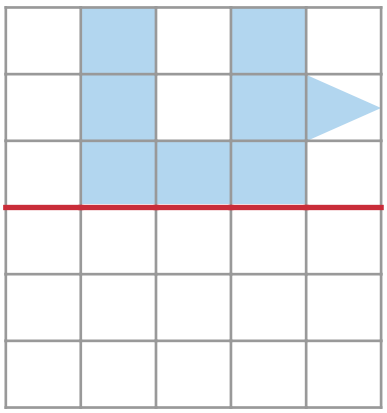
Hvad er chancen for at trække en rød kugle? _____%

Hvad er chancen for at trække en gul kugle? _____%

Hvad er chancen for ikke at trække en blå kugle? _____%



Spejl figuren i den røde linje.



Udregn procenterne.

Hvad er 50% af 20? _____

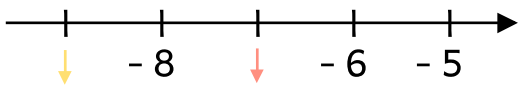
Hvad er 10% af 100? _____

Udregn.

5 + 15 • 2 =

_____

Hvilke tal mangler på tallinjen?



_____ _____

Udregn.

56 - 8 • 2 =

_____

Udregn.

57 + 24 - 16 =

_____

Løs regnehistorien.

På en varm sommerdag sælger en isbod 38 is om formiddagen og 27 is om eftermiddagen.

Hvor mange is sælger boden i alt? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk