Færdighedsregning

Niveau 3 - mellemtrin

Decimaltal	Brøker	Procent
		40%
	$\frac{6}{5}$	
0,08		
	$\frac{2}{5}$	

Tegn symmetriakser.



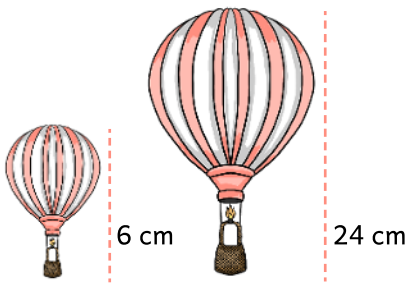
Udregn.



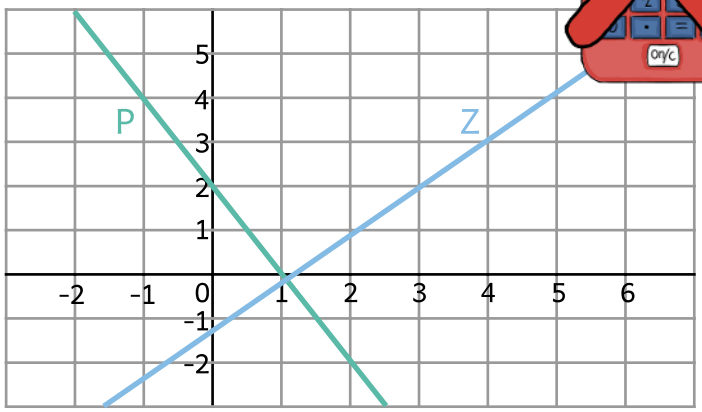
12 · 20 =



Størrelsesforhold.



Funktionsforskrifter



Navn: _____

Klasse: _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 1

Der findes ikke altid kun én måde at løse en opgave på.
Prøv dig frem og brug de metoder, der fungerer bedst for dig.

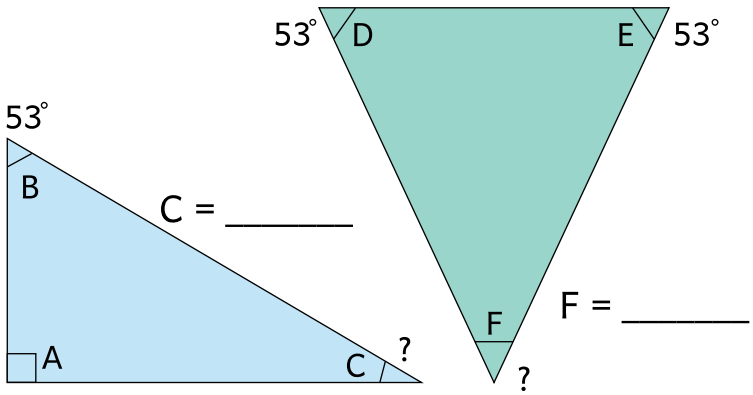
Løs regnestykkerne.
Forkort så brøken mest muligt.

$\frac{8}{16} : 2 =$ ____ ➡ ____

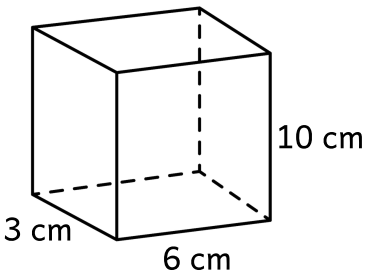
$\frac{6}{8} : 3 =$ ____ ➡ ____

$\frac{16}{20} : 4 =$ ____ ➡ ____

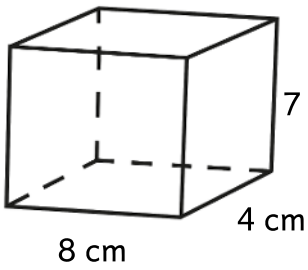
Find de manglende vinkler.



Udregn rumfanget af figurerne.



V = _____ cm^3



V = _____ cm^3

Skriv det manglende tal.

21 · ____ = 105

16 · ____ = 96



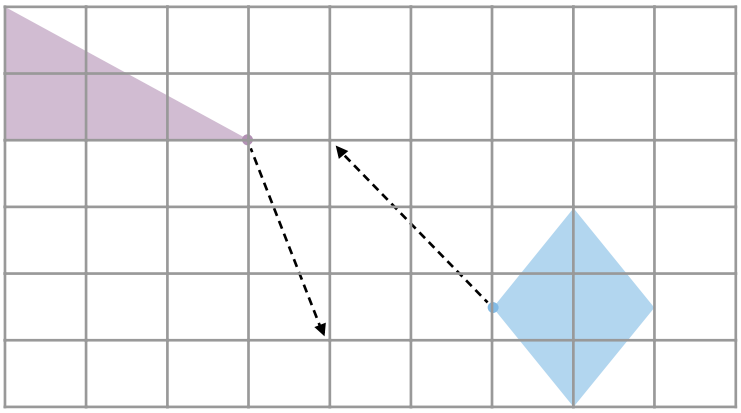
Regn med negative tal.

- 24 + 37 = ____

18 - 44 = ____

- 34 - 19 = ____

Parallelforskyd figurerne.



Løs regnegåden.



Jeg er et tocifret tal.
Hvis du lægger 36 til mig og derefter dividerer med 2, får du 50.

Hvilket tal er jeg?

_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 2

Du må gerne bruge papir og blyant til at hjælpe dig med opgaverne.
Mellemregninger og tegninger kan gøre det nemmere.

Udregn.

- 29 + 51 = _____

8 - 112 = _____

- 51 - 73 = _____

- 31 + 80 = _____

62 - 113 = _____

Sæt streg fra figurerne til det korrekte navn.



Kube Cylinder Pyramide Kugle Kegle

Forlæng brøken med 5.

$\frac{4}{25}$ = ____

Find gennemsnittet af tallene.

6, 7, 9, 12, 16: _____

8, 12, 14, 21, 30: _____

Udfyld tabellen.

Decimaltal	Brøker	Procent
		25%
	$\frac{6}{5}$	
0,08		
	$\frac{2}{5}$	

Lav 4 regnestykker der giver samme resultat.

____ + ____ = 84 ____ • ____ = 84

____ - ____ = 84 ____ : ____ = 84

Løs regnestykkerne.
a = 6 og b = 9.

2a + b = _____ a + 3b = _____

b : a = _____ 2b • a = _____

Indsæt >, < eller =.



0,2 ☐ 22% 0,7 ☐ 75% 0,01 ☐ 10% 0,9 ☐ 90%

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 3

Sæt ✓ eller ✗ ud fra udsagnene om figuren.

- ☐ Figuren har fire hjørner.
- ☐ Figuren har parallelle sider.
- ☐ Figuren har mere end 2 spidse vinkler.
- ☐ Modstående sider har samme længde.
- ☐ Summen af vinklerne er 180°.

Løs regnestykkerne.

1072 + 752 = _____

1852 + 492 = _____

1964 - 638 = _____

1483 - 797 = _____

Hvad er sandsynligheden?



Et spil kort har 52 kort.
Der er 4 forskellige kulører (spar, ruder, hjerter og klør), delt ligeligt ud på de 52 kort.

Hvad er sandsynligheden for at trække et kort med hjerter?

Skriv som brøk: ___

Hvad er sandsynligheden for at trække et billedkort (knægt, dame og konge)?

Skriv som brøk: ___

Omregn enhederne.

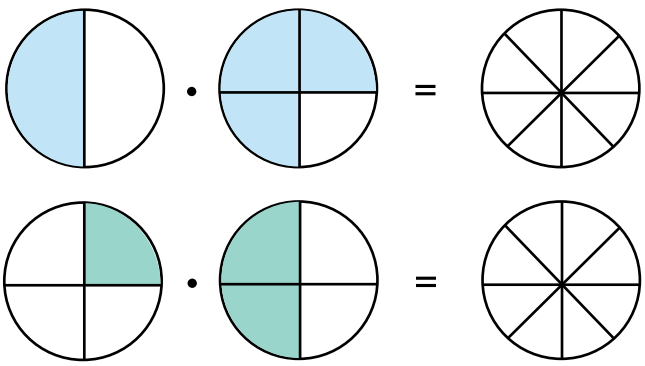


500 g = _____ kg 1 kg = _____ g

1000 g = _____ kg 5 kg = _____ g

250 g = _____ kg 0,3 kg = _____ g

Farvelæg brøkerne ud fra regnestykket.



Løs regnestykket ved at bruge de givne tal: 2, 3, 4, 5

___ • ___ + ___ - ___ = 17

Udfyld de tomme felter i regnestykkerne.

37,5 + ____ = 84 4 • ____ = 112

____ - 75 = 92 170 : ____ = 34

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 4

Udregn procenten.

20% af 250? = _____

5% af 600? = _____

15% af 300? = _____

90% af 50? = _____

Løs regnestykkerne.

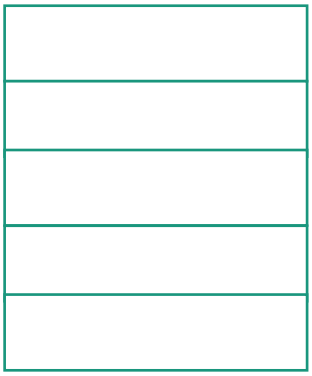
$4^2 + 37$ = _____

$14 \cdot 6$ = _____

$22 \cdot 7$ = _____

$3^3 - 17$ = _____

Farv 40 % af figuren.



Løs regnestykkerne.

$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{3}$ = ____

$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{5}$ = ____

$\frac{1}{6} : \frac{3}{6}$ = ____

$\frac{3}{4} : \frac{5}{5}$ = ____



Sandt eller falsk?

	✓	✗
En kegle har en flad bund.	☐	☐
En terning har 8 hjørner.	☐	☐
Et trapez har to par parallelle sider.	☐	☐
En cirkels diameter er dobbelt radius.	☐	☐
En kasse har 6 flader.	☐	☐

Søjlediagram over karakterer i 6.b
Besvar spørgsmålene.

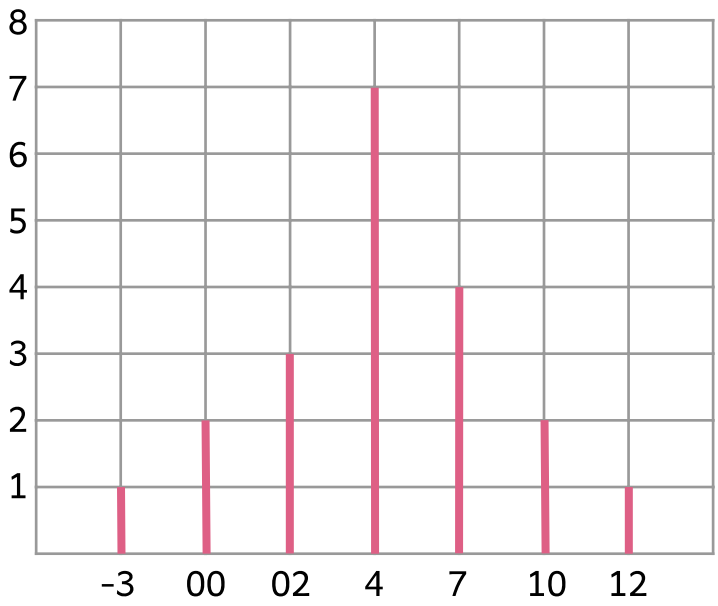
Hvor mange elever går der i klassen? _____

Hvilken karakter er typetallet?

_____

Hvad er gennemsnitskarakteren?

_____



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 5

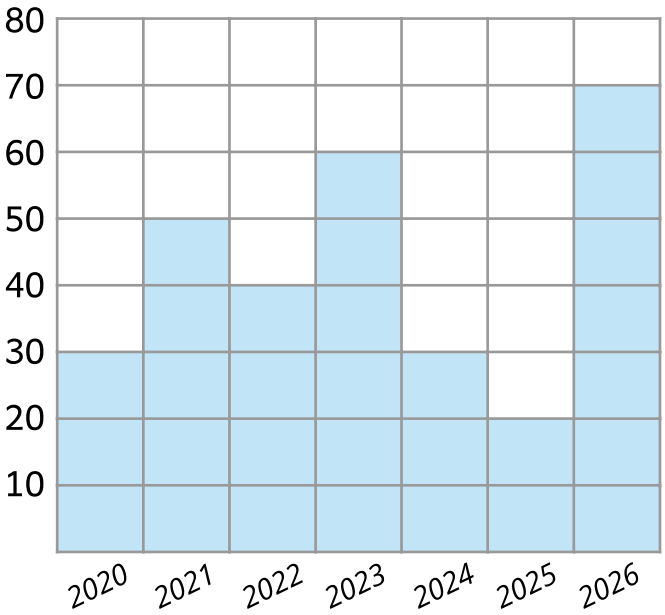
Løs regnehistorien.



Sofie køber en jakke. Den koster 760 kr., men hun får 20% i rabat. Derefter køber hun en hue til 140 kr.

Hvor meget skal Sofie betale i alt? _____

Diagrammet viser en oversigt over antal bøger lånt fra biblioteket. Besvar spørgsmålene.



Hvilket år blev der lånt færrest bøger?

_____

Hvor mange bøger blev der lånt i alt i år 2021 til år 2023?



_____

Del figuren i 3 lige store dele.



Reducer udtrykkene.

2a + 3b + 4c + a - b = _____

6a + 5b - 2a + 2c - c = _____

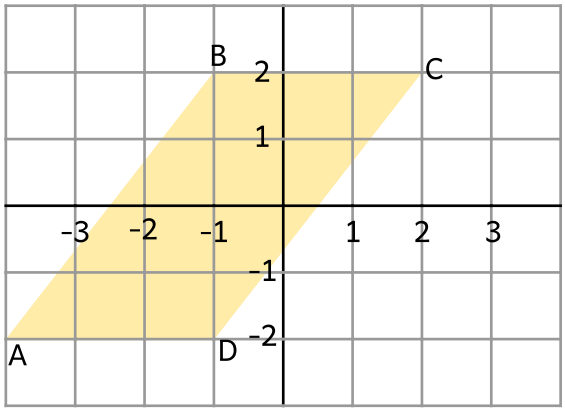
5b + 4a +3c + a - 2b = _____

Besvar spørgsmålene.

Hvad kaldes figuren? _____

Hvad er højden i figuren? _____

Hvad er koordinatsættet til A? (,)



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 6

Fortsæt talrækken.

5

11

23

47

_____

_____

Find procentdelen.

20% af 300? _____

15% af 200? _____

10% af 500? _____

45% af 200? _____

Tegn symmetriakserne.



Udregn potensen.

5^3 = _____

2^4 = _____

6^2 = _____



Udregn kvadratroden.

√64 = _____

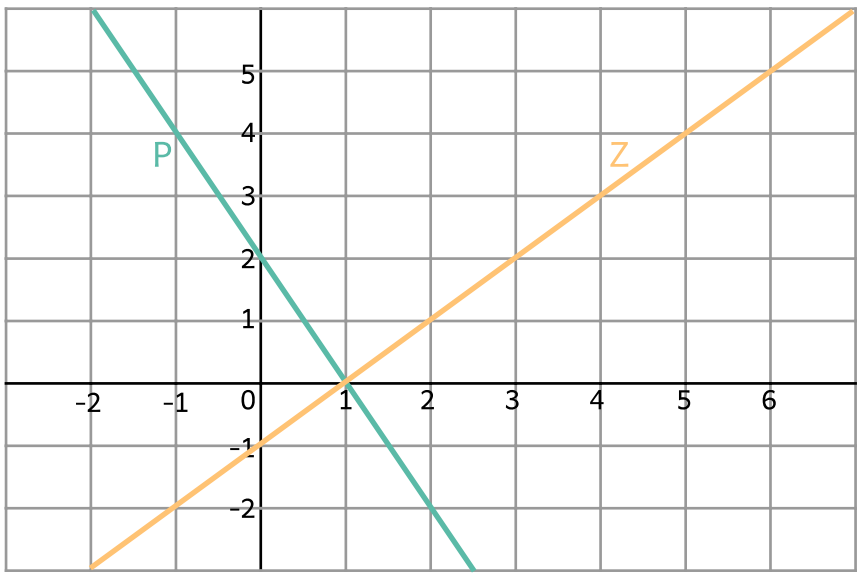
√81 = _____

√49 = _____

Hvad er funktionsforskriften for linjerne?

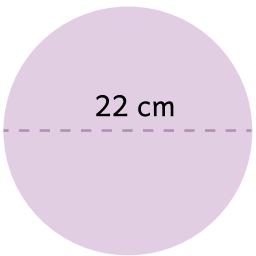
Linje P: f(x) = _____

Linje Z: f(x) = _____

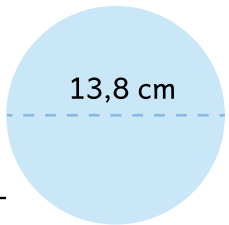


Beregn cirklernes radius.





r = _____



r = _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Løs regnehistorien.

Kristian cykler til og fra skole 5 gange om ugen. Der er 2,5 km hver vej.

Hvor mange kilometer cykler Kristian på en uge?

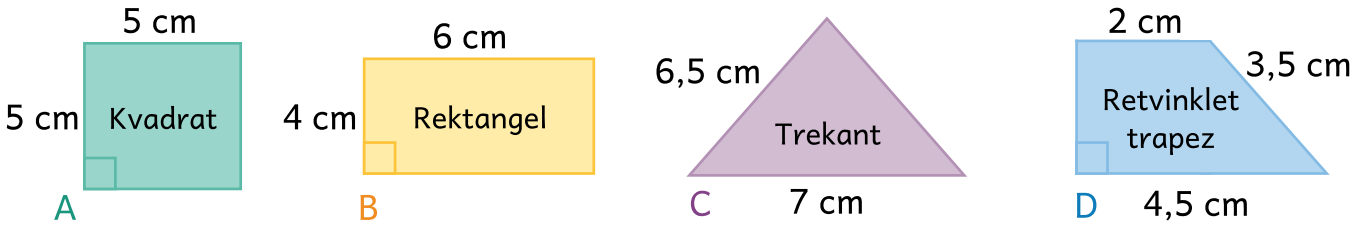


_____

Færdighedsregning 7

Du bliver ikke nødvendigvis bedre af at løse de nemmere opgaver.
Det er også de svære der hjælper med at udvikle dine færdigheder.

Tre af figurerne har noget tilfælles. Hvilken figur passer ikke ind? Skriv hvilken figur der ikke passer ind, og forklar hvorfor.



Jeg har valgt figur _____, fordi _____

_____

Udregn.



$12 \cdot (3 + 5) =$ _____

Løs regnestykkerne.

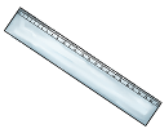
14,17 + 6,84 = _____

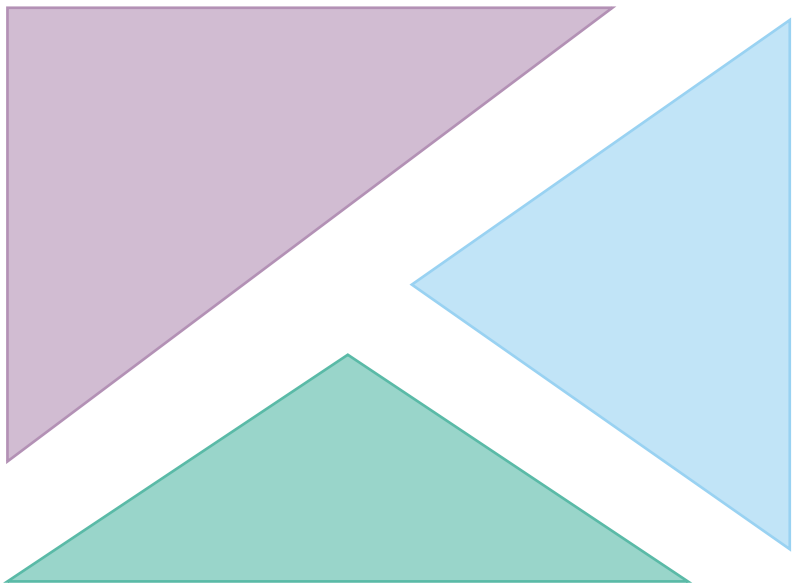
22,46 + 8,70 = _____

19,32 + 5,63 = _____

35,61 + 7,48 = _____

Tegn de 3 medianer i alle trekanterne.





Løs regnestykkerne.

$8 + (5 - 3) \cdot 6 =$ _____ $72 - 10 \cdot 6 + 7 =$ _____

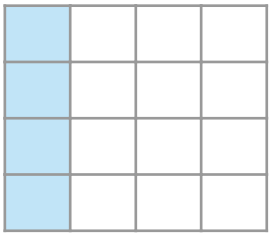
$20 - 15 : 3 + 4 =$ _____ $16 + 8 - 20 : 4 =$ _____

$5 \cdot (4 + 4) - 10 =$ _____ $5 \cdot 5 + (8 + 8) =$ _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Hvor meget af figuren er farvet? Skriv det som en brøk og forkort mest muligt.

____

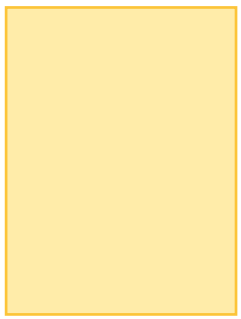


Færdighedsregning 8

Udregn areal og omkreds af firkanten.

6,5 cm

12 cm



A = _____

O = _____

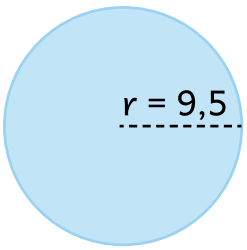
Omregn enhederne.

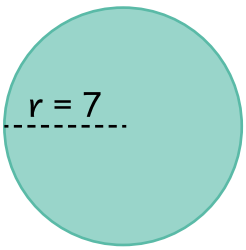
20 dl = _____ l 3 l = _____ dl

45 dl = _____ l 100 l = _____ dl

Udregn cirklernes diameter.

d = _____





d = _____

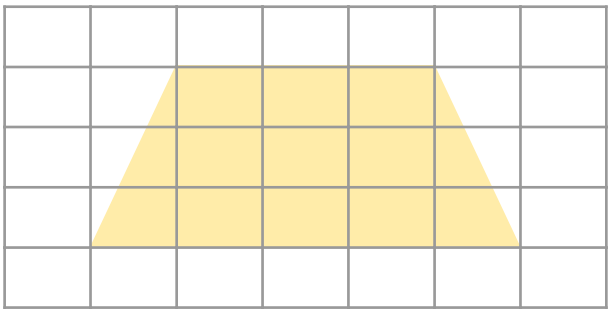
Løs regnestykkerne.

547 - 239 + 16 = _____

753 - 619 + 74 = _____

185 + 164 + 81 = _____

Hvor meget fylder figuren?



_____ felter.

Hvilken er størst? Sæt kryds.

$\sqrt{16}$ = _____ ☐

5^3 = _____ ☐

$\sqrt{64}$ = _____ ☐

7^2 = _____ ☐

Løs regnehistorien.

En skoleklasse lejer 9 kanoer. Hver kano koster 105 kr. at leje. Klassen får 450 kr. i tilskud fra elevrådet.

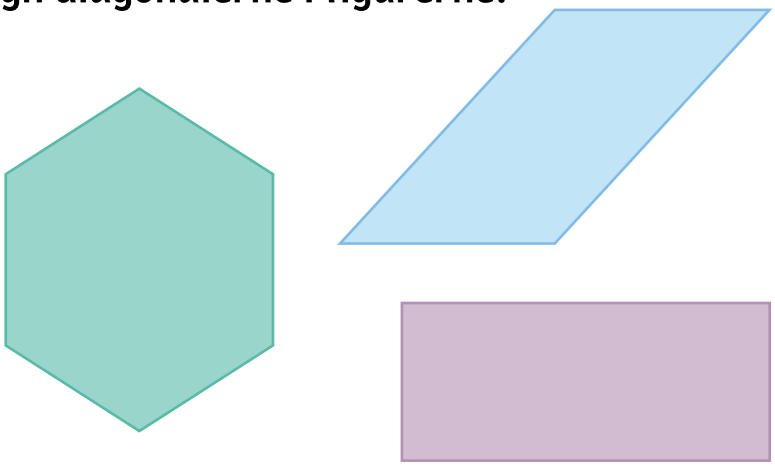


Hvor meget skal klassen selv betale? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 9

Tegn diagonalerne i figurerne.



Løs regnestykkerne.

360 : 6 = _____

1150 : 50 = _____

210 : 3 = _____

444 : 4 = _____

Plat eller krone?



En mønt kastes to gange.

Den kan enten lande på plat (P) eller krone (K).

Skriv alle mulige udfald op:

_____

_____

Find sandsynligheden for at få plat begge gange (PP).

_____

Omregning af tid.

245 min. = _____ timer og _____ min.

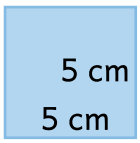
310 min. = _____ timer og _____ min.

125 min. = _____ timer og _____ min.

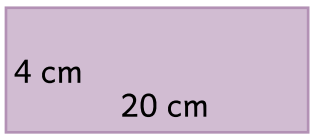
400 min. = _____ timer og _____ min.

Udregn arealet af figurerne.
Find størrelsesforholdet mellem dem og forkort mest muligt.

Areal = _____



Areal = _____



Størrelsesforhold: _____

Løs regnestykket ved at bruge de givne tal: 1, 4, 6, 8

___ • (___ + ___) - ___ = 20

Udfyld de tomme felter i regnestykkerne.

51,91 + ____ = 67

5 • ____ = 250

____ - 112 = 49

230 : ____ = 46

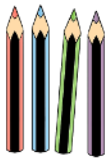
Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 10

Her er en række med 4 farver.

Hvor mange forskellige kombinationer kan farverne være i?

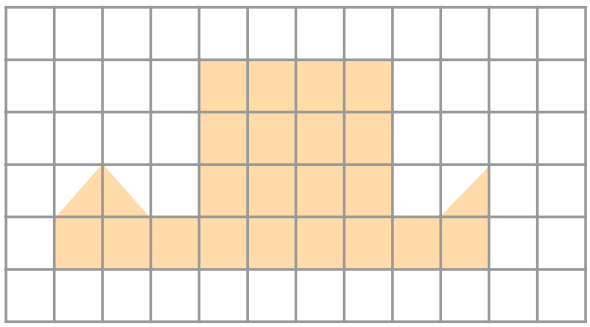
Vis, hvordan du regner.



_____

Hvor meget fylder figuren?

_____ felter.



Besvar spørgsmålene.

I posen er der 20 kugler. 8 røde, 5 blå, 4 grønne og 3 gule.



Hvad er sandsynligheden for at trække en rød kugle?

Skriv svaret med en brøk _____

Hvad er sandsynligheden for at trække en blå kugle?

Skriv svaret i procent _____%

Tegn en figur ud fra beskrivelsen.

Jeg har 3 sider og 3 hjørner. Jeg har en stump vinkel og to spidse vinkler. Mine sider er ikke lige lange.

Løs ligningerne.

6x - 6 = 42 x = _____

3x + 7 = 28 x = _____

8x - 16 = 48 x = _____

Afrund til nærmeste hundrede.

427 = _____ 849 = _____

781 = _____ 1251 = _____

Udregn.

12 • 20 =

_____



Løs regnehistorien.



Der er 136 elever på en skole.

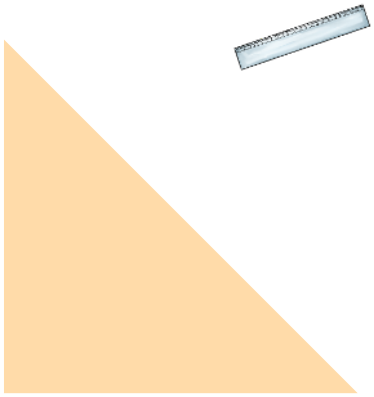
$\frac{3}{8}$ *af eleverne cykler i skole.*

Hvor mange elever cykler i skole? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 11

Tegn symmetriaksen.



Find procentdelen.

5% af 50? _____

30% af 150? _____

12% af 200? _____

75% af 300? _____

Fortsæt talrækken.

6

9

15

24

_____

_____



Udregn kvadratroden.

√16 = _____

√144 = _____

√121 = _____

Udregn potensen.

7^3 = _____

10^3 = _____

12^2 = _____

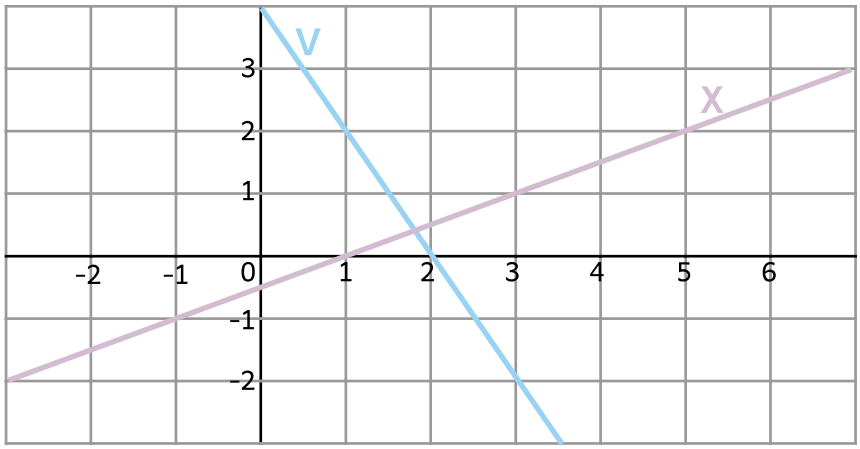
Find hældningstallet for linjerne V og X.

Hældningstallet findes ved at se hvor meget linjen stiger eller falder, når man går 1 til højre på x-aksen.

Hældningstal for V = _____

Hældningstal for X = _____

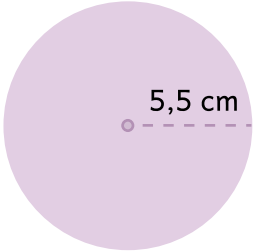




Udregn cirklernes diameter.



d = _____



d = _____



Løs regnehistorien.

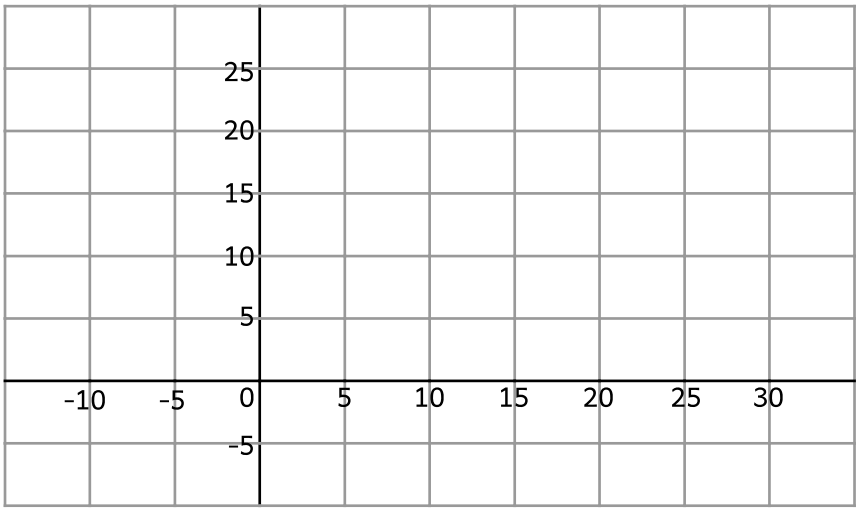
En familie bestiller 4 pizzaer. Hver pizza er delt i 8 stykker. Familien spiser 22 stykker.

Hvor mange stykker pizza er der tilbage?

_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 12



Tegn funktionen og aflæs skæringspunktet.

Tegn linjen ind i koordinatsystemet med funktionsforskriften:

f(x) = 2x + 10

I hvilket punkt skærer linjen x-aksen?

Skæringspunkt: (,)

Udregn.

1083 - 261 =

_____

Udregn.

-165 + 333 =

_____

Afrund til nærmeste 10'er.

52,32 = _____ 29,90 = _____

87,10 = _____ 35,61 = _____

Hvad er vægtforholdet mellem den røde bil og den lilla lastbil?

_____ : _____



0,5 ton



1,5 ton

Løs regnehistorien.

Lukas køber et par sko til 480 kr. Han får 25% i rabat. Bagefter køber han et par snørebånd til 20 kr.

Hvor meget skal Lukas betale i alt?

_____

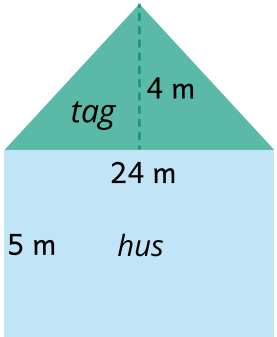


Regn og svar på spørgsmålene.

Hvad er arealet af det grønne tag? _____

Hvad er arealet af huset og taget tilsammen? _____

Hvad er omkredsen af huset og taget udenpå? _____



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 13

Før du afleverer, kan det være en god idé at tjekke dine svar igennem.
Måske opdager du en fejl, som du kan nå at rette.

Udregn.

- 1,4 + 3 = _____

1 - 3,8 = _____

2,2 - 8,5 = _____

- 7,3 - 5 = _____

6 - 10,2 = _____

Sæt streg fra navn og hen til den figur, der passer til.







Kube Cylinder Kugle Kegle

Forkort brøken mest muligt.

$\frac{27}{45}$ = _____

Find medianen af tallene.

24, 7, 14, 9, 18: _____

11, 5, 2, 12, 15: _____

Sæt tallene ind i tabellerne.
Fra mindst til størst.

0,3	45%	0,75	20%

0,72	50%	0,05	70%

Løs regnestykkerne.
a = 3 og b = 10.

$a^2 + b$ = _____ $4a - b$ = _____

$b - 2a$ = _____ $2a \cdot b$ = _____

Find typetallet (den hyppigste værdi).

2, 5, 3, 2, 1, 2, 4: _____

1, 6, 7, 3, 6, 2, 8: _____

Sæt kryds ved det rigtige svar.

Hvilket tal er størst?

65% ☐ $\frac{3}{4}$ ☐ 0,6 ☐

Sæt kryds ved det rigtige svar.

Hvilket tal er mindst?

28% ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ 0,4 ☐

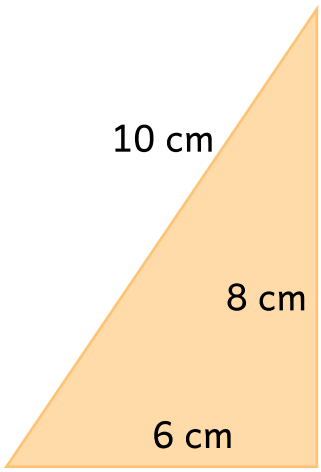
Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 14

Udregn areal og omkreds af trekanten.

A = _____

O = _____



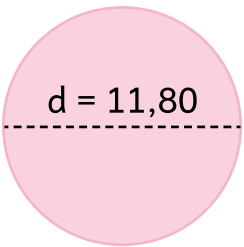
Omregn fra cm til m.

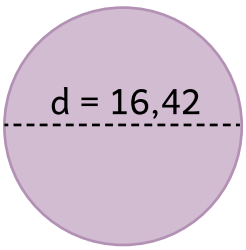
100 cm = _____ m 10 cm = _____ m

250 cm = _____ m 90 cm = _____ m

Udregn cirklernes radius.

r = _____





r = _____

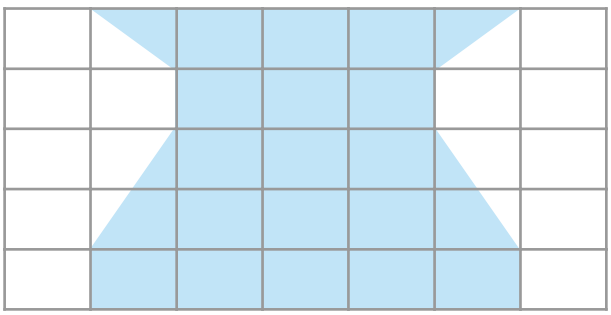
Løs regnestykkerne.

117 + 100 : 20 = _____

254 - 13 · 8 = _____

237 + 300 : 6 = _____

Hvor meget fylder figuren?



_____ felter.

Indsæt >, < eller = mellem brøkerne.

$\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{5}{10}$ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{1}{2}$

$\frac{4}{3}$ ☐ $\frac{5}{7}$ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{2}{5}$

$\frac{6}{9}$ ☐ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{10}$ ☐ $\frac{7}{9}$

Løs regnehistorien.

7. årgang skal på lejrtur. Eleverne skal sove i hytter.

Der er 62 elever, og hver hytte har plads til 4 elever.



Hvor mange hytter skal der mindst bruges? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 15

Løs regnehistorien.

Anna har 120 kr. med i Zoo. Hun bruger $\frac{1}{3}$ *af pengene på billetten. Derefter køber hun en sodavand for 25 kr.*



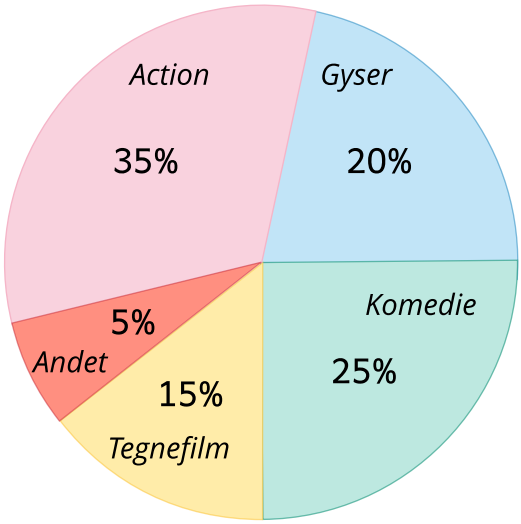
Hvor mange penge har Anna tilbage? _____

Cirkeldiagrammet viser hvad 40 elever stemte på som deres yndlingsfilmgenre. Besvar spørgsmålene.

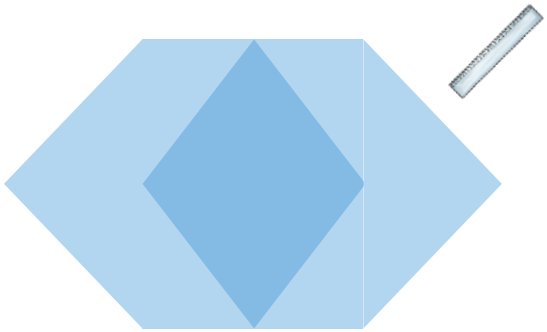
Hvor mange elever stemte på gyser som deres yndlingsfilmgenre? _____

Hvor mange elever stemte på action og tegnefilm? _____

Hvor mange procent stemte på action, komedie, tegnefilm og andet? _____



Tegn figurens symmetriakser.



Reducer udtrykkene.



3a + 2b + 5c + 2a - b = _____

7a + 4b - 3a + b + c = _____

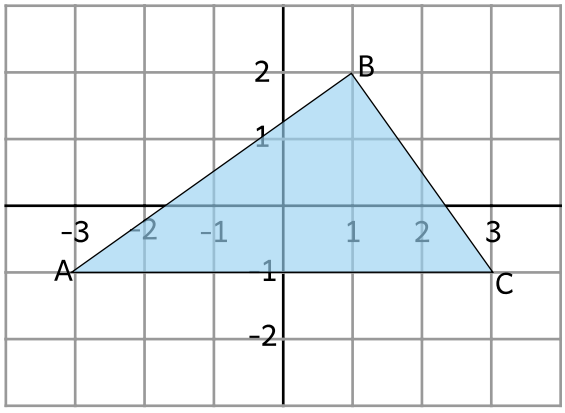
2b + 6a - c - a - 3b = _____

Besvar spørgsmålene.

Hvor lang er grundlinjen AC? _____

Hvad er arealet af trekanten? _____

Hvad er koordinatsættet til C? (,)



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 16

På hvor mange forskellige måder kan man sætte figurerne op på række? Tegn mulighederne.

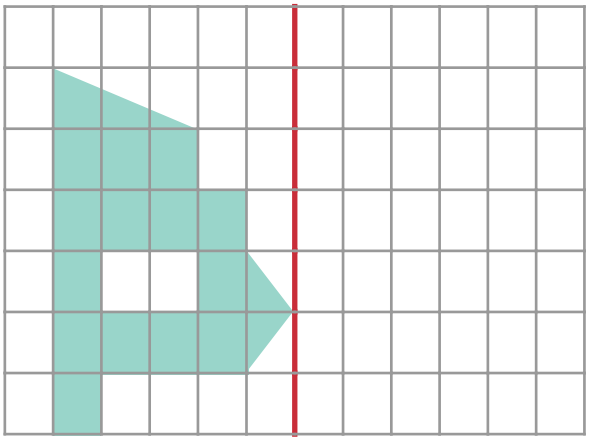


_____

_____

_____

Spejl figuren i linjen.



En terning er kastet 30 gange.
Her er resultatet. Besvar spørgsmålene.

Øjne	1	2	3	4	5	6
Antal gange	4	6	3	7	5	5

Hvilket tal blev slået flest gange?

_____

Hvor mange gange blev der slået under 4? _____

Tegn en figur ud fra beskrivelsen.

Jeg har 4 sider og 2 parallelle sider. Alle mine sider er ikke lige lange, men jeg har 4 rette vinkler.

Løs ligningerne.

2x + 5 = 17 x = _____

5x - 10 = 35 x = _____

x : 3 + 4 = 10 x = _____

Afrund til én decimal.

17,58 = _____ 21,27 = _____

11,43 = _____ 26,12 = _____

Udregn.



21 • 7 =

_____

Løs regnehistorien.

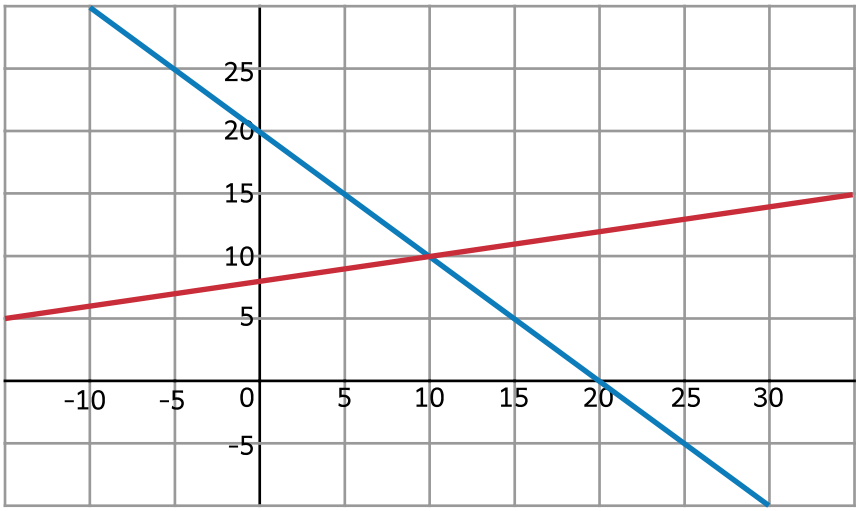
En biografbillet koster 85 kr. En gruppe på fire venner skal i biografen sammen.



Hvor meget skal de betale i alt? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 17



Aflæs skæringspunkter.

I hvilket punkt skærer den blå linje x-aksen?

Skæringspunkt: (,)

I hvilket punkt skærer den blå og røde linje hinanden?

Skæringspunkt: (,)

Udregn.

731 - 275 =

_____

Udregn.

392 + 724 =

_____

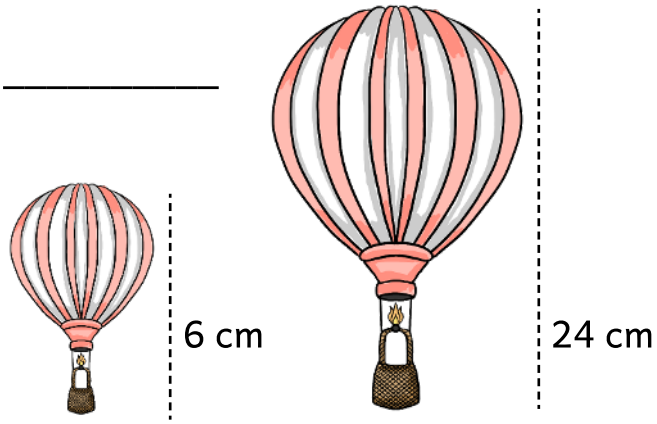
Afrund til nærmeste hele tal.

14,58 = _____ 22,27 = _____

11,21 = _____ 27,80 = _____

Hvad er størrelsesforholdet mellem den lille og den store luftballon?

_____



Løs regnehistorien.

Emma har 145 kr. i lommepenge. Hun får 38 kr. mere af sin far. Emma bruger derefter 68 kr. af sine lommepenge.

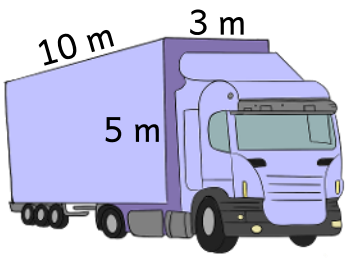
Hvor mange penge har Emma tilbage?

_____



Besvar spørgsmålene ud fra skitsen af varevognen.

Hvad er rumfanget af ladet på varevognen? _____



Hvor mange kasser kan der højst være plads til, hvis hver kasse fylder 1,5m^3? _____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 18

Store tal kan godt virke uoverskuelige og skræmmende. Du kan prøve at dele regnestykket op i mindre dele. Det kan virke mere overskueligt.

Løs regnestykkerne.

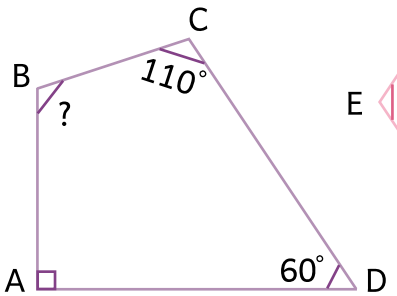
$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} =$ _____

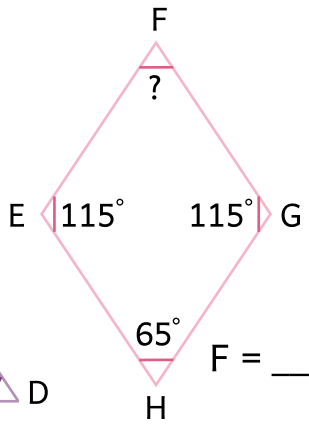
$\frac{2}{2} \cdot \frac{2}{4} =$ _____

$\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{3} =$ _____

Find de manglende vinkler.

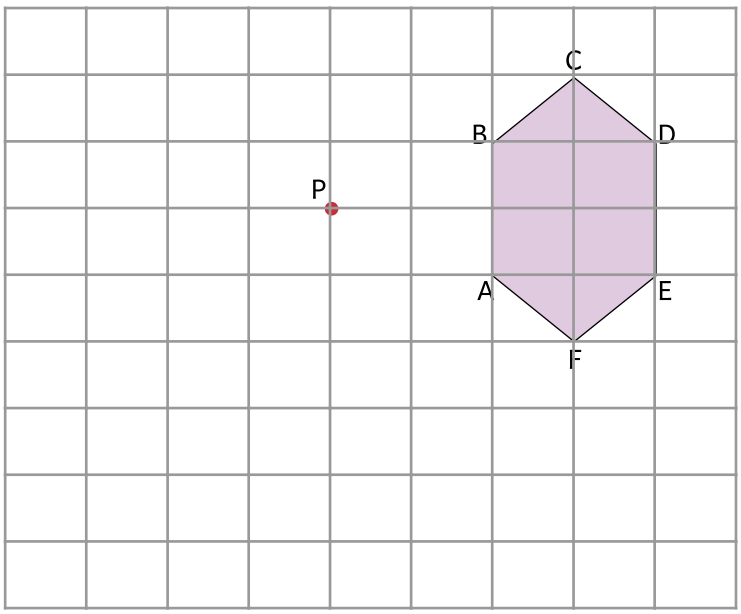
B = _____





F = _____

Drej figuren 90° og 180° med uret om punkt P.



Løs regnestykkerne.

-34 + 65 = _____

23 - 58 = _____

- 17 - 68 = _____

Skriv det manglende tal.

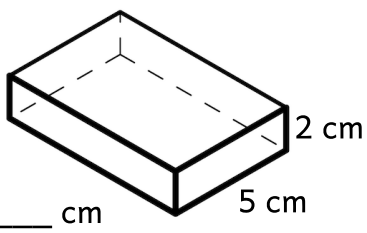
165 : _____ = 55

240 : _____ = 12



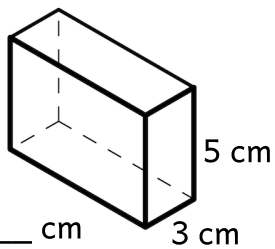
Find den manglende side, så rumfanget er korrekt.

V = 100 cm^3



_____ cm

V = 120 cm^3



_____ cm

Løs regnegåden.



Jeg er et rundt tal.
Hvis du lægger 40 til mig og derefter finder halvdelen, får du 45.

Hvilket tal er jeg?

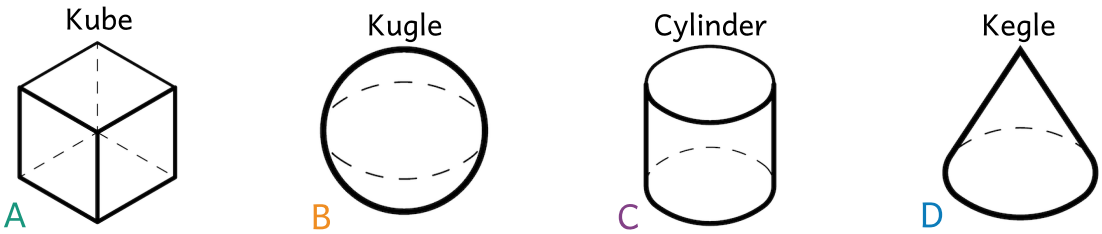
_____

Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 19

Når du går i stå ved en opgave, behøver du ikke give op. Prøv at gå videre med en anden opgave, og kom tilbage til den senere.

Tre af figurerne har noget tilfælles. Hvilken figur passer ikke ind? Skriv hvilken figur der ikke passer ind, og forklar hvorfor.

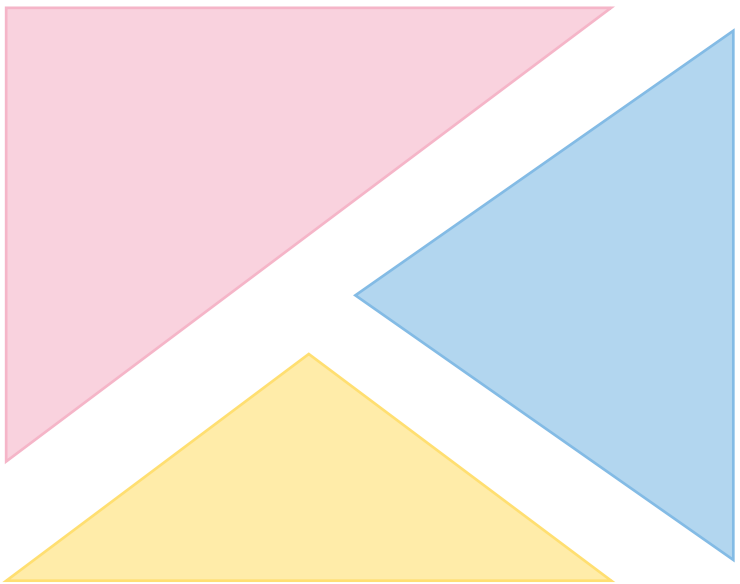


Jeg har valgt figur _____, fordi _____

_____

Tegn vinkelhalveringslinjerne i alle trekanterne.





Udregn.



17 + 100 : 5 = _____

Løs regnestykkerne.

18,75 - 9,32 = _____

34,53 - 4,65 = _____

20,55 - 8,65 = _____

13,29 - 7,80 = _____

Løs regnestykkerne.

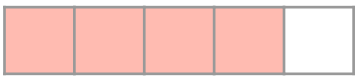
16 + 9 · (8 - 4) = _____ 64 - 50 : 5 + 8 = _____

2 - 12 + 30 : 6 = _____ (15 + 29) : 4 = _____

7 · 5 - (8 - 6) = _____ 57 - 4 · 6 + 19 = _____

Hvor meget af figuren er farvet? Skriv i %.

_____%



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk

Færdighedsregning 20

Find procenten.



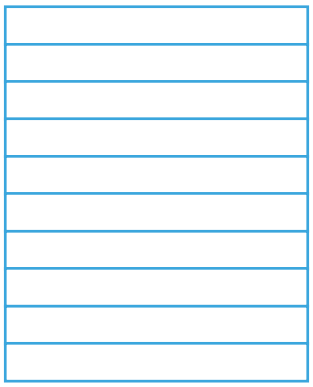
_____% af 100 = 38

_____% af 80 = 20

_____% af 50 = 16

_____% af 25 = 10

Farv 70% af figuren.



Løs regnestykkerne.

156 : 6 = _____

84 : 4 = _____

145 : 5 = _____

300 : 5 = _____

Løs regnestykkerne.

$\frac{2}{4}$ af 100 = _____

$\frac{2}{5}$ af 50 = _____

$\frac{1}{10}$ af 200 = _____

$\frac{3}{4}$ af 60 = _____

Sandt eller falsk?

	✓	✗
Man regner altid parenteser først.	☐	☐
Minus kommer før gange.	☐	☐
100% af et tal er tallet selv.	☐	☐
Minus gange minus giver plus.	☐	☐
Man kan dividere med 0.	☐	☐

Lav dit eget diagram.

Indsæt tallene fra tabellen i diagrammet til højre.

Mandag	3
Tirsdag	1
Onsdag	4
Torsdag	6
Fredag	2

Antal elever der var fraværende i 6.b



Tekst og illustrationer ©legoglektie.dk