

Evgeniya Benenson, Larisa Itina

Natasha Blank, Kjersti Melhus

# MATEMATIKK

## 2. KLASSE

### OPPGÅVEHEFTE

2A



Nynorsk



Oppgavehefte 2A er ein del av læreverket Matematikk 1- 4.  
Læreverket dekker kompetansemåla for matematikk 1.-4. årstrinn i læreplanen av 2013.

© Barentsforlag, 2018  
1. utgåve/1. opplag 2018

© FEDOROV Publishing House

Evgeniya Benenson, Larisa Itina

Matematikk 2 er eit russisk læreverk som er omsett og omarbeidd av Natasha Blank og Kjersti Melhus, Universitetet i Stavanger. Omsett til nynorsk av Åsmund Lillevik Gjære, Universitetet i Stavanger.

Illustratør: Aleksandra Thomson

Trykkeri: Neografia, Slovakia

ISBN 978-82-92562-76-5

Materialet i denne boka er omfatta av føresegnene i åndsverklova. I følgje lov om opphavsrett til åndsverk er det ikkje tillate å kopiere eller mangfaldiggjere denne boka eller deler av den utan skriftleg tillating frå copyright-innehavarane. Kopiering i strid med lov eller avtale kan medføre erstatningsansvar og inndraging, og kan straffast med bøter eller fengsel.

Alle førespurnader om utgjeving av læreverket kan rettast til:

Barentsforlag

Fr. Nansensgt. 11

9900 Kirkenes

E-post: [post@barentsforlag.com](mailto:post@barentsforlag.com)

[www.barentsforlag.com](http://www.barentsforlag.com)

[www.matematikklandet.no](http://www.matematikklandet.no)

Evgeniya Benenson, Larisa Itina

---

Natasha Blank, Kjersti Melhus

# MATEMATIKK

2. klasse

Oppgavehefte

2A

Nynorsk



BARENTSFORLAG

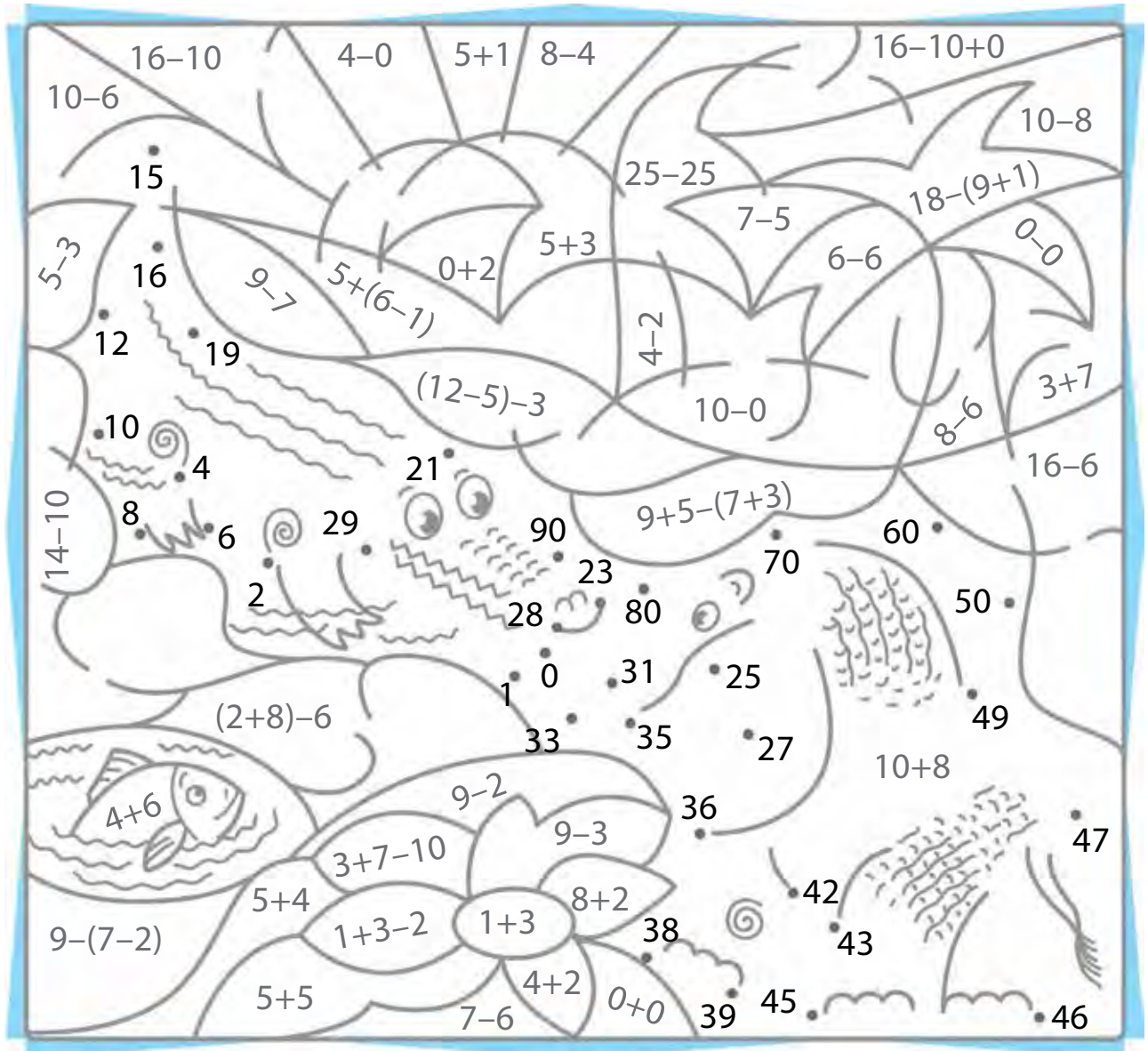


# MASSE - MÅLING AV MASSE

1

Forbind punkta slik at tala kjem i søkkande rekkefølgje. Bruk:

- grønn blyant på punkta der tala er **mindre enn 25**
- grå blyant på punkta der tala er **større enn 27**



Fargelegg områda etter verdiane av uttrykka:

0 – mørkegrøn

2 – oransje

4 – blå

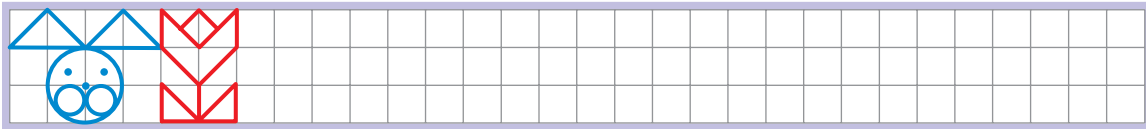
6 – raud

8 – lysegrøn

10 – gul

2

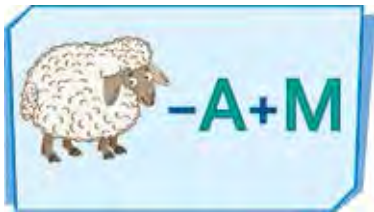
Hald fram mønsteret.



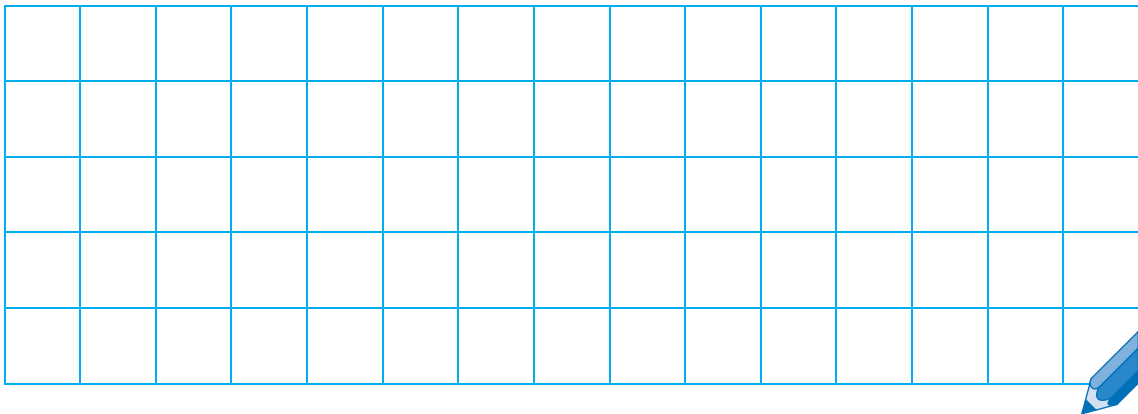
Kva geometriske figurar ser du i mønsteret?

3

Knekk kodane.



Lag nokre uttrykk som avslører dei hemmelege orda. Finn verdiane dersom du kan.





4

Sett kryss ved den tyngste leika på kvar vekt.



- 5 Kva er samanhengen mellom figurane og tala i dei to øvste radene? Finn eit mønster og fullfør dei neste radene.

	3	2
	6	3
	4	0
	0	0
	7	4
	5	5

Fargelegg fiskane slik at:

- fiskar på same rad vert like
- fiskar på ulike rader vert ulike

- 6 Sett inn passende relasjonsteikn ( $<$   $=$   $>$ ) i dei tomme rutene (kva som helst siffer kan stå i staden for  $*$ ).

$$3 * \square 1 * \quad 2 * \square 2$$

$$1 * \square * 1 \quad * \square * *$$

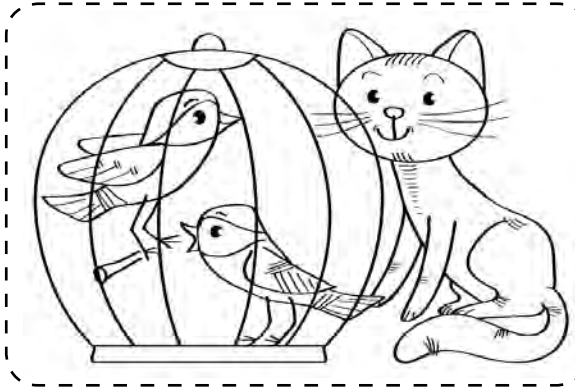
Strek under teiknet «mindre enn».

- Var det eit eksempel der du ikkje kunne sette inn eit passende relasjonsteikn? Dersom svaret er ja, bytt ut éin av  $*$ -ane med eit siffer slik at det vert mogleg å sette inn eit teikn. Skriv ulikskapen du får då:

--	--	--	--	--

Teikn langs rammene rundt dei bileta som inneheld fleire fuglar enn firbeinte dyr.

Fargelegg bilete som inneheld færre insekt enn fuglar.



--	--	--

--	--	--	--	--

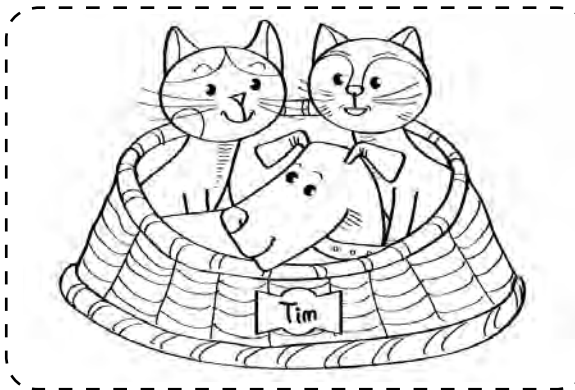
--	--	--	--	--	--	--



--	--	--

--	--	--	--	--

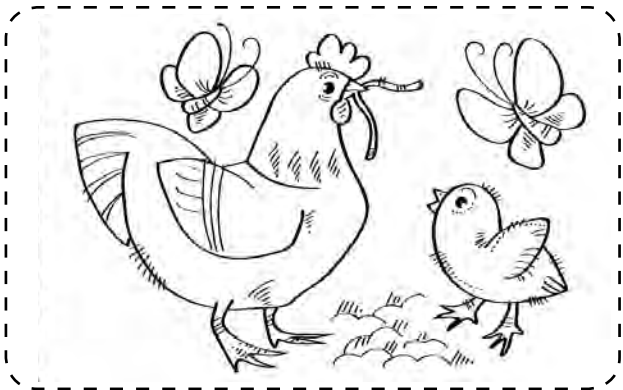
--	--	--	--	--	--	--



--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--



--	--	--

--	--	--	--	--

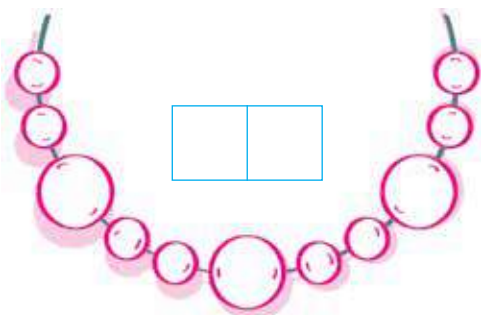
--	--	--	--	--	--	--

Samanlikn antal fuglar og insekt på kvart bilete. Skriv ein likskap eller ein ulikskap under biletet.

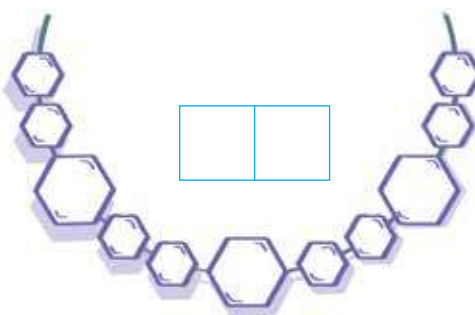


- Skriv ned likskapar som viser:
  - kor mange fleire fuglar enn firbeinte dyr det er på kvart bilete eller kor mange fleire firbeinte dyr enn fuglar det er.
  - kor mange firbeinte dyr, fuglar og insekt det er til saman på kvart bilete.

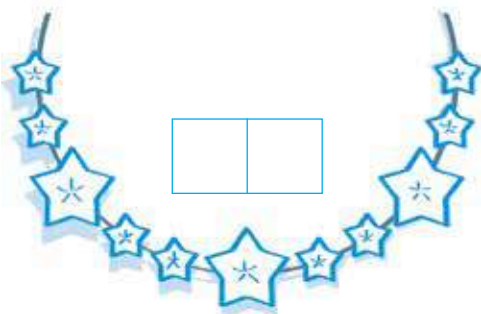
8 Finn eit smykke som ikkje passar saman med dei andre. Skriv eit tosifra tal med 4 einarar i rutene ved smykket. Vis ulike løysingar med ulike tal.



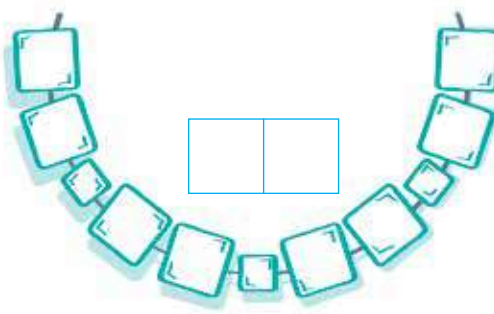
--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--

Skriv ein likskap som passar til kvart bilete i rutene under biletet. Alle likskapane skal vere forskjellige.

- Fargelegg den midtarste perla på smykket som har perler med flest antal kantar.
- Teikn eit eige smykke som er ulikt desse.

9

Finne ut korleis ordet til venstre er brukt for å lage ordet til høgre. Finne dei andre orda ved å bruke denne strategien.

lekser	10 - 7	leser
gris	15 - 14	ris
mange	7 - 4	
høyre	12 - 11	
skulen	10 - 9	
stol	9 - 7	
trengje	8 - 3	
rekne	8 - 5	



10

Løys likningane.

$x$	+	4	=	1	2

8	+	$n$	=	1	3

3	+	$z$	=	1	0

9	+	$a$	=	1	5

11 Finn eit ord som passar til kvar av radene. Orda skal vere ulike.

$7 + 5$        $9 + 4$        $0 + 0$

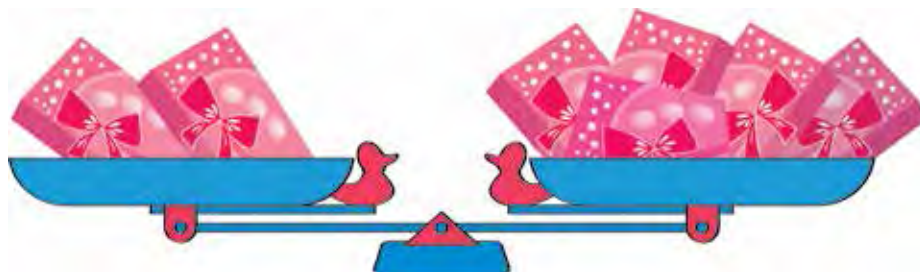
$11 - 0$        $16 - 10$        $15 - 15$

$18 - 9$        $7 + 0$        $4 + 8$

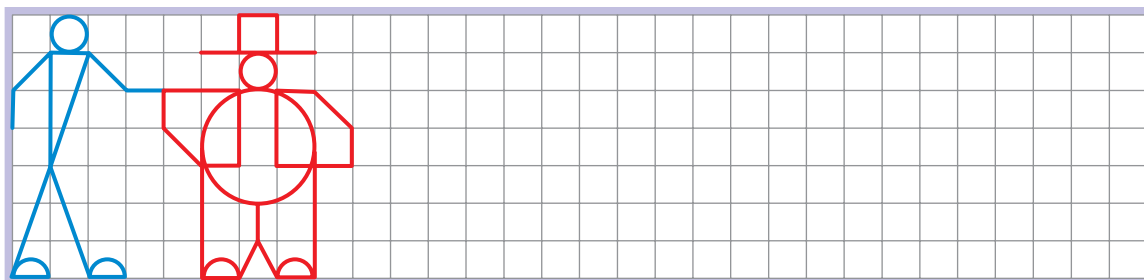
Strek under:

- tal som ikkje er naturlege tal med grønt
- uttrykk der verdiane av uttrykka ikkje er naturlege tal med blått.

12 Eskene på den eine vektskåla er tomme, medan eskene på den andre vektskåla er ikkje tomme. Merk vektskåla med dei tomme eskene ✓.

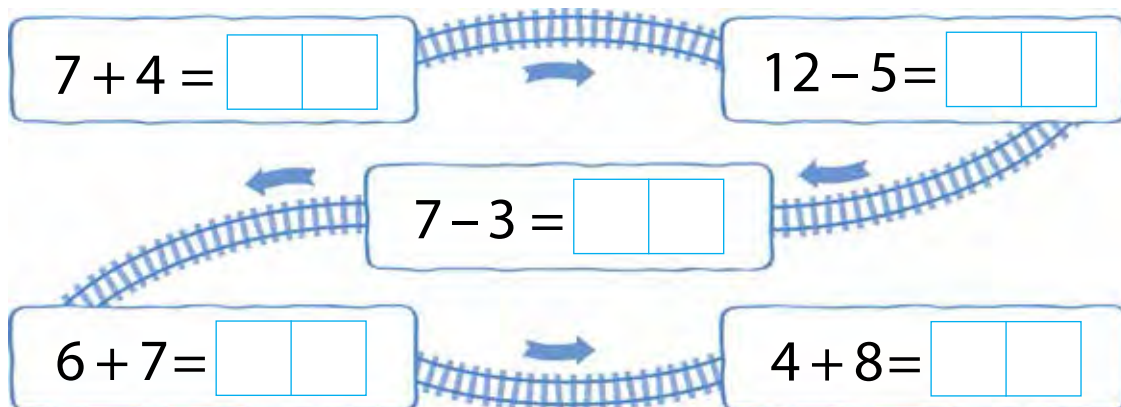


13 Gjenta teikninga to gongar.

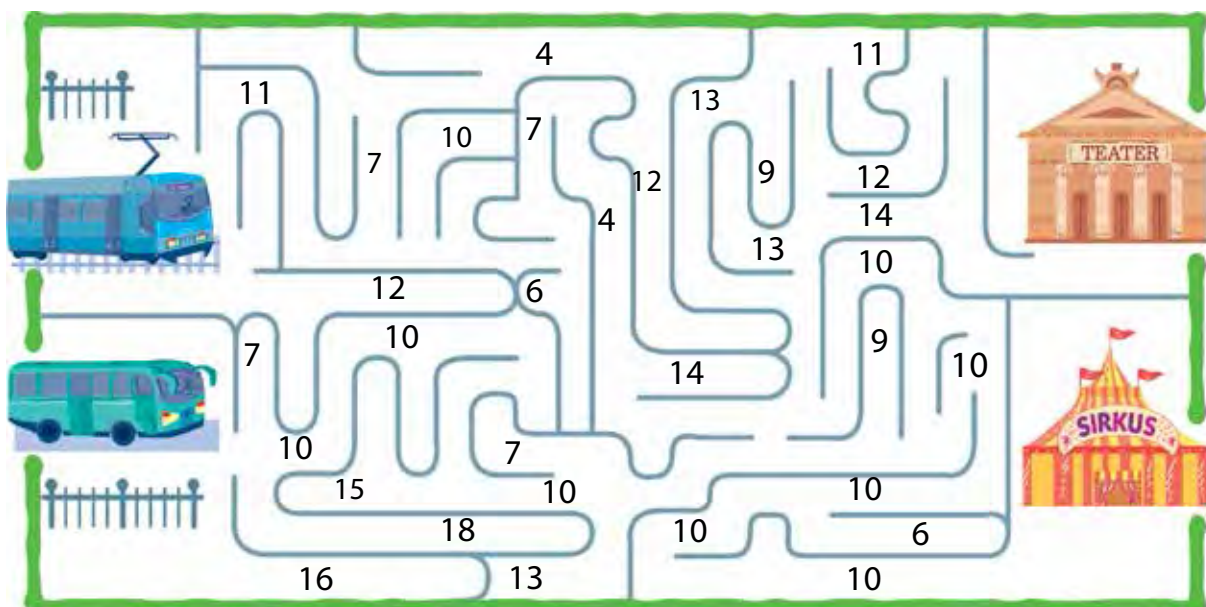


Fargelegg dei tjukke mennene slik at dei vert ulike og dei tynne mennene slik at dei vert like.

Trikken går forbi tala som er verdier til følgjande uttrykk:



Teikn inn trikkeruta med grønt.



Bussen skal køyre til sirkuset. Vis bussruta med raudt. Skriv ned forskjellige uttrykk som er slik at verdiane av uttrykka er lik tala som bussen må køyre forbi.


15

Emil har stokka om på bokstavane til tre talord. Gjett kva tal det er, og skriv tala med siffer.

TEÅT EFIR MEF 

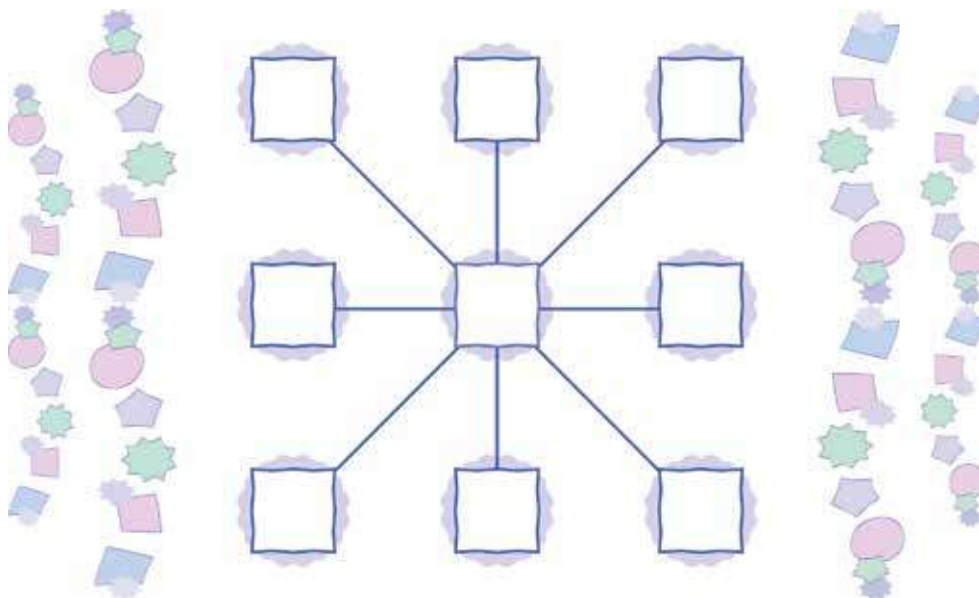
Lag alle moglege summar og differansar med desse tala og finn verdiane av dei.


Bruk talet lengst til venstre og talet i midten og skriv sanne ulikskapar.

Strek under relasjonsteikn med raudt og teikn for rekneoperasjonar med blått.

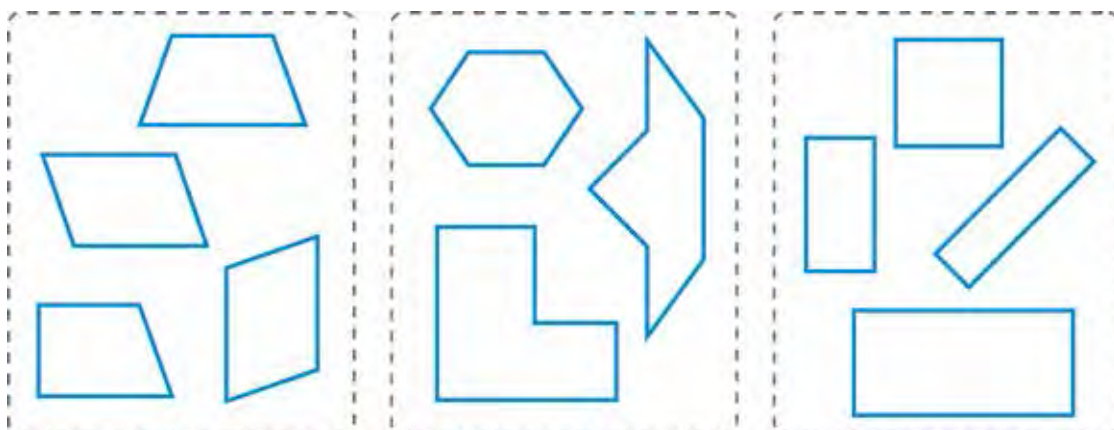
16

Bruk alle dei einsifra naturlege tala og fyll inn i rutene slik at summen av tala langs kvar av dei rette linjene har verdi 12.



17

Teikn langs ramma rundt bilete som inneheld firkantar.



Marker alle rette vinklar med  $\sqcap$ .

Kva ramme har et bilete som inneheld **rektangel**?

Merk av .

Kva skil rektangla frå figurane i dei andre rammene?

Finn eit kvadrat og skriv det naturlege talet som kjem rett etter 34 inni kvadratet.

18

Finn verdiane av uttrykka.

$$7 + 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$14 - 1 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$9 + 7 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$10 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

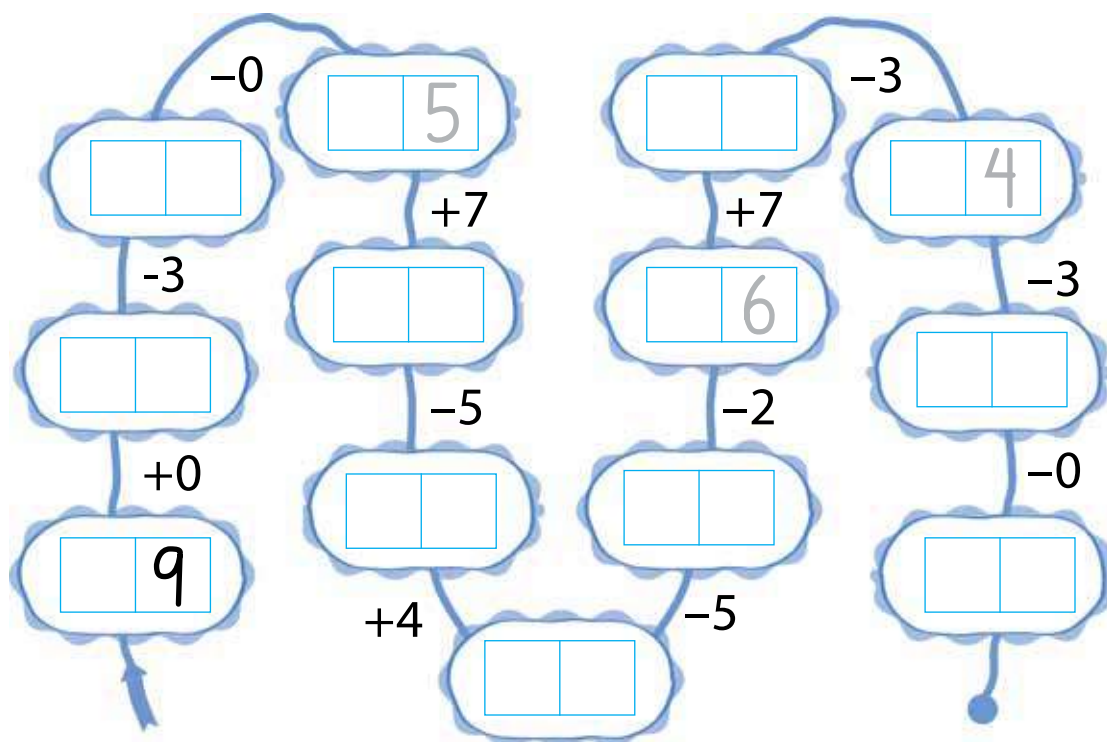
$$5 + 8 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$13 - 0 = \boxed{\phantom{00}}$$

Strek under ein likskap som ikkje passar saman med dei andre.

19

Fyll inn tala som manglar. Sjekk dei grå tala undervegs og rett dei dersom dei er feil.



Finn verdien av summen av det første og det siste leddet i kjeda.

--	--	--	--	--	--	--

20

Knekk koden og finn det hemmelege talet.



Skriv talet du fann: 

--	--

Skriv nabotala til dette talet: 

--	--	--	--	--

Sjå på biletet:



Kor mange syltetøyglas veg hunden?  glas.

Kor mange syltetøyglas veg katten?  glas.

La oss bruke sukkertøyposar for å finne ut kor mykje hunden og katten veg:



Hunden veg  posar.

Katten veg  posar.

Merk av det lettaste dyret ✓. Vis med ein ulikskap kvifor dette dyret er lettast:

--	--	--

Samanlikn måleeiningane. Teikn ein ring rundt den tyngste måleeininga:

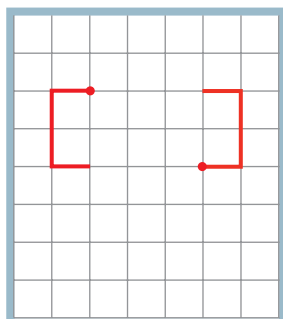




22

Start i punktet som er merka av til høgre og gå:

2 ruter ned, 1 til venstre, 1 opp, 1 til venstre, 1 ned,  
1 til venstre, 2 opp.



Start i punktet som er merka av til venstre og gå:

1 rute opp, 2 til høgre, 1 ned, 1 til venstre, 1 ned,  
2 til høgre, 1 opp.

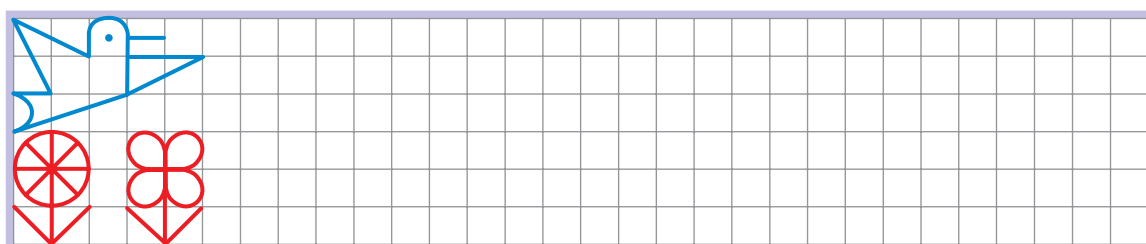
23

Er det mogleg å seie kva dyr som er lettast på kvar av vektene?  
I så fall – sett eit kryss ved det lettaste dyret.



24

Kopier teikninga éin gong.

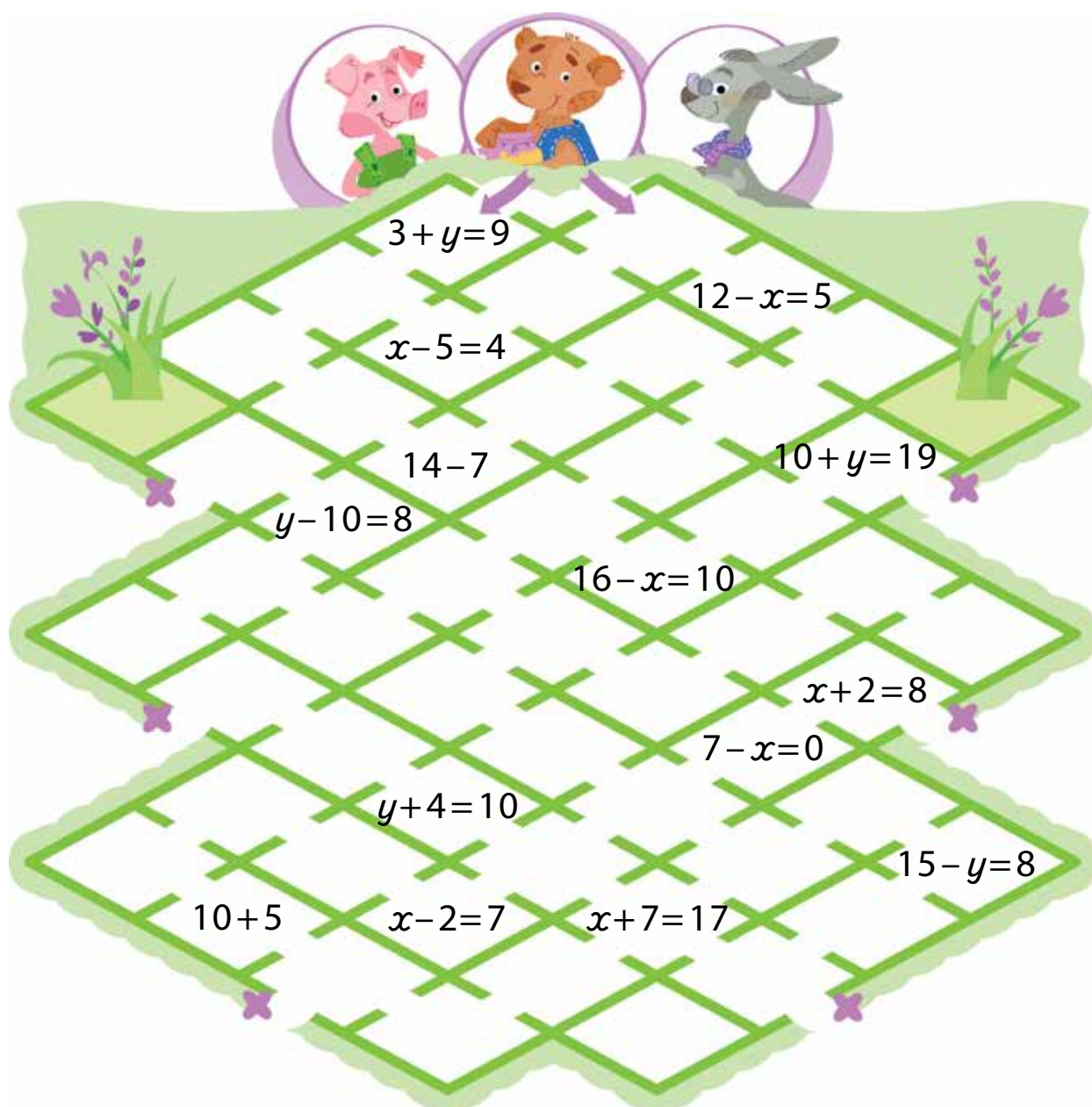


For å få tak i maten sin må Ole Brumm, Petter Sprett og Nasse Nøff gå gjennom labyrinten.

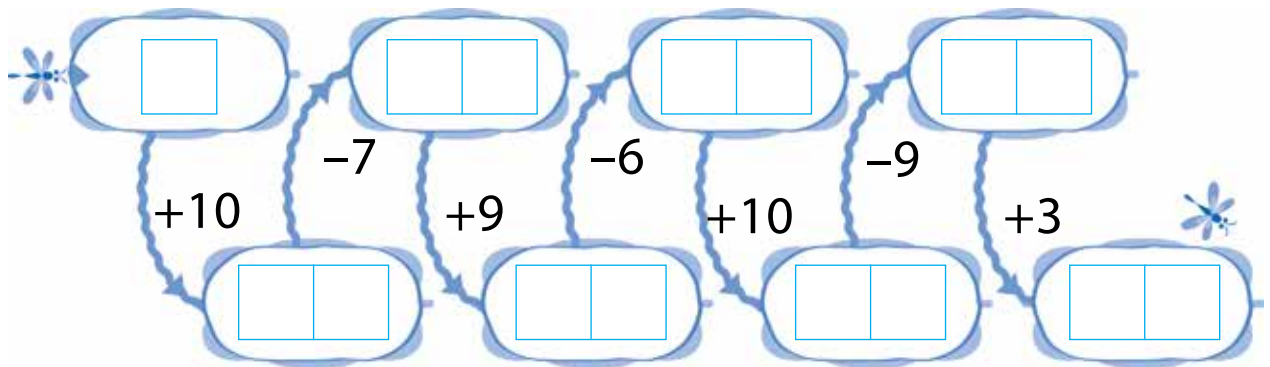
Alle likningane Ole Brumm må gå forbi har løysing 9. Likningane Petter Sprett må gå forbi har løysing 7, og likningane Nasse Nøff må gå forbi har løysing 6.

Vis vegane dei må gå med ulike fargar og teikn:

- ei honningkrukke på slutten av vegen til Ole Brumm
- ei gulrot på slutten av vegen til Petter Sprett
- ei nøtt på slutten av vegen til Nasse Nøff.



Fyll inn det nest minste naturlege talet i den første tomme ruta. Fullfør rekneoperasjonane og fyll inn passende tal.



Skriv ned differansen mellom det fjerde og det nest siste talet i kjeda. Finn verdien av differansen.

--	--	--	--	--	--	--	--

Strek under namnet på den lettaste dokka med blått og den tyngste med raudt.

**Pinocchio**

**Raudhette**

**Oskeladden**



Finn og fargelegg forskjellar på dei to Pinocchio-dokkene.

Gjer endringar på dokkene slik at det vert fleire forskjellar.

Sett inn relasjonsteikn utan at du reknar ut verdiane av uttrykka.

$47 + 0 \square 47 - 0$

$6 + 24 \square 61 + 24$

$95 - 0 \square 59 - 0$

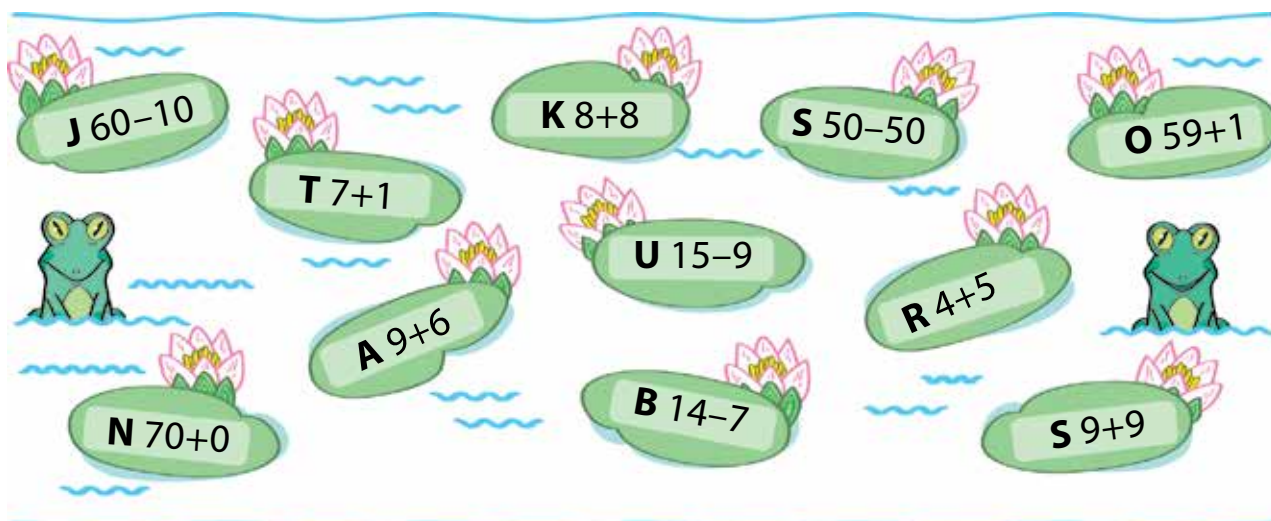
$81 - 7 \square 18 - 7$

$64 + 3 \square 64 + 34$

$53 - 10 \square 53 + 10$

Strek under einarar med grønt og tiarar med raudt.


Teikn  $\curvearrowright$  frå vasslilje til vasslilje slik at verdiane av uttrykka kjem i stigande rekkefølge.



Skriv ned dei tilhøyrande bokstavane i same rekkefølge:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lag nokre eksempel der du bruker dette ordet.

30

Kor mange appelsinar veg vassmelonen? Finn svaret ved å lage eit uttrykk som passar:

--	--	--	--	--	--	--	--



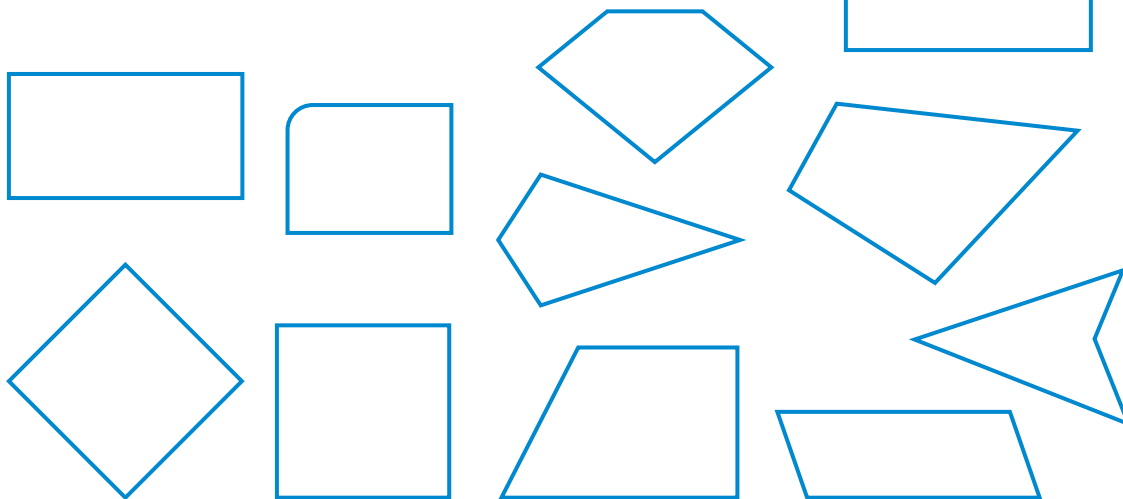
Gjer endringar på teikninga slik at den venstre vektskåla vil gå ned.

31

Sett \* inni kvart av kvadrata.

Sett ✓ inni kvart av rektangla.

Sett + inni kvar av firkantane.

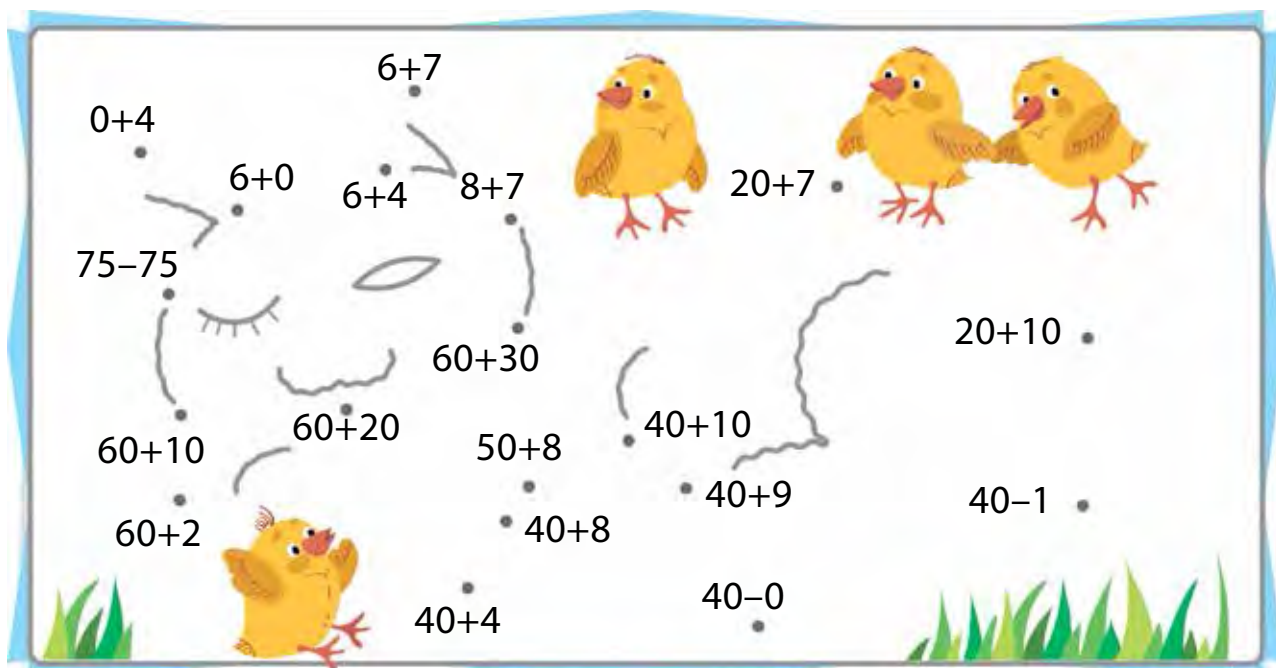


Kor mange rektangel er det på biletet?

Kor mange kvadrat er det?

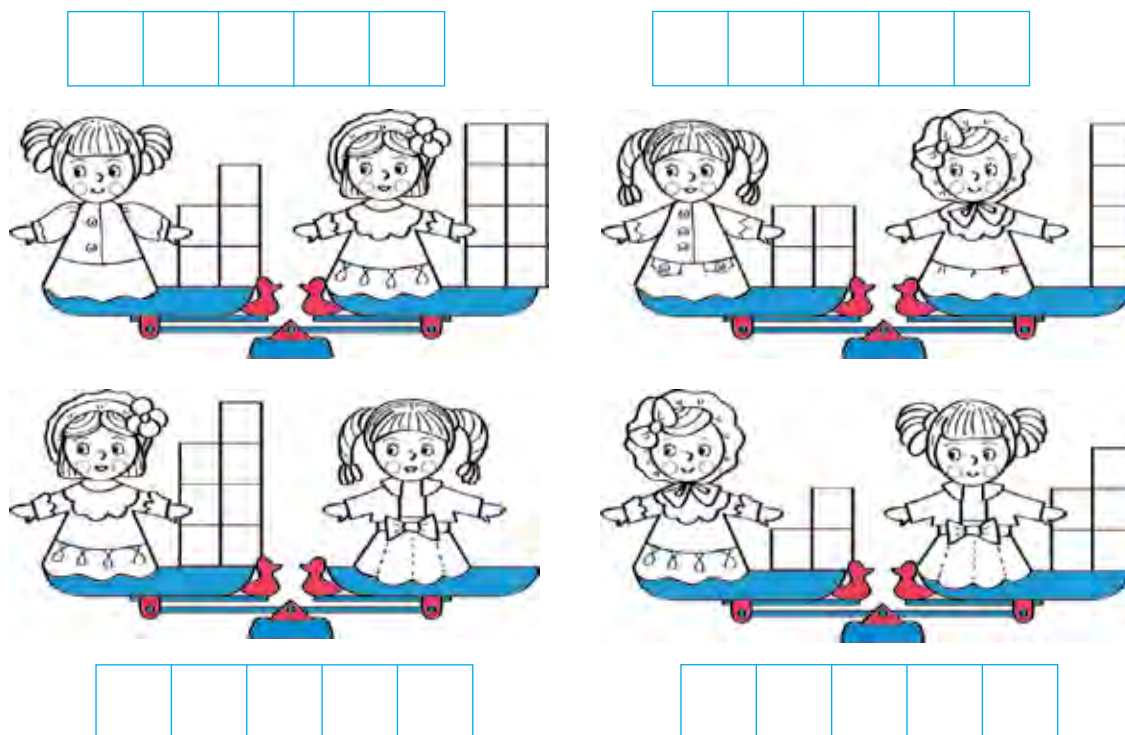
Kor mange firkantar er det?

Forbind punkta slik at verdiane til uttrykka kjem i stigande rekkefølgje utan å rekne ut verdiane først.



Sjå på kvar av vektene – dersom den eine dokka er tyngre enn den andre, så sett eit merke ved den tyngste ✓.

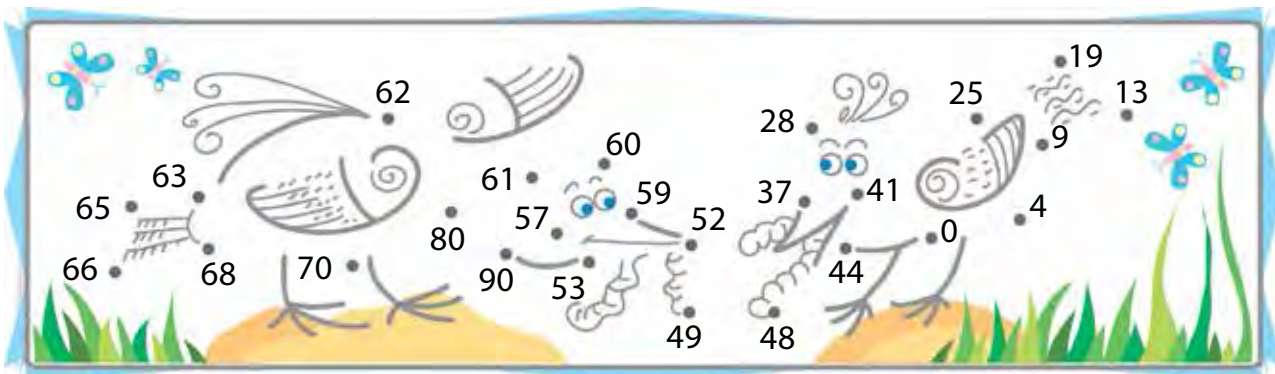
Kor mange klossar tyngre er den eine dokka enn den andre? Finn svaret ved å lage eit uttrykk som passar.



Finn to like dokker. Fargelegg dei slik at dei vert ulike.

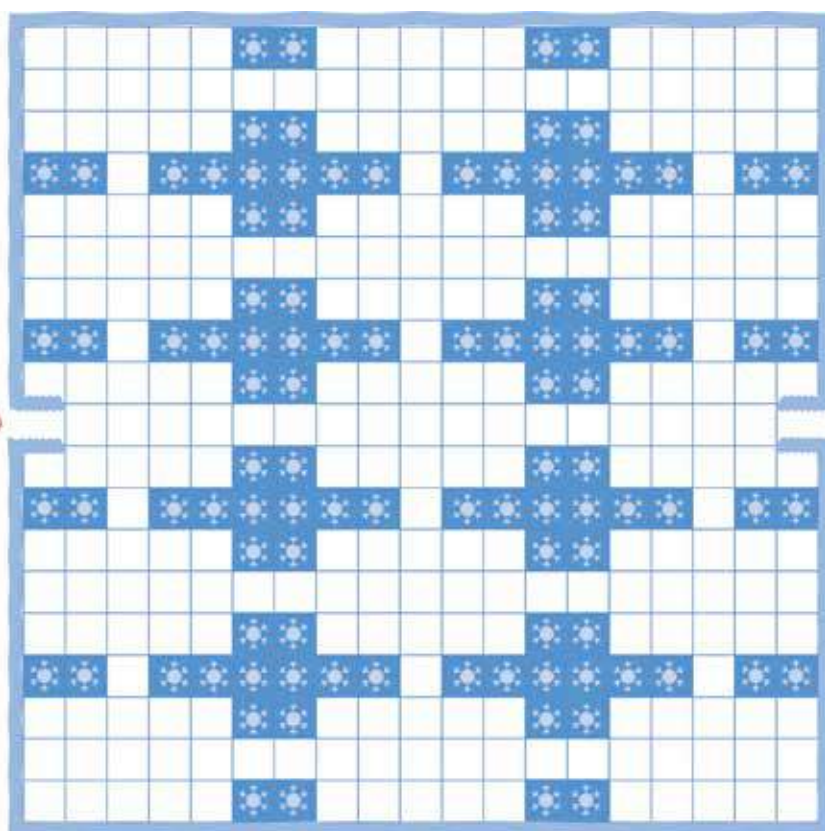
34

Forbind punkta slik at tala kjem i søkkande rekkefølge.



35

Espen Oskeladd får ein is dersom han greier å gå gjennom kvart av romma i labyrinten éin gong og dersom han undervegs skriv ulike summer med verdi 15 kvar gong han må snu til høgre og ulike differansar med verdi 9 kvar gong han må snu til venstre. Teikn vegen Espen kan gå som ei knekt linje og skriv ned uttrykk som passar undervegs.




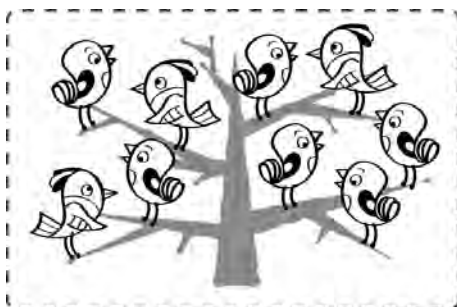
Kor mange ledd har den knekte linja di?

36

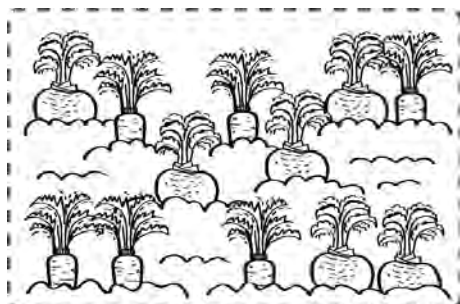
Skriv ned:

- det naturlege talet som kjem rett etter 79: - det naturlege talet som kjem  
rett før det største tosifra talet: - det naturlege talet som kjem rett før 60: - nabotala til 70: 

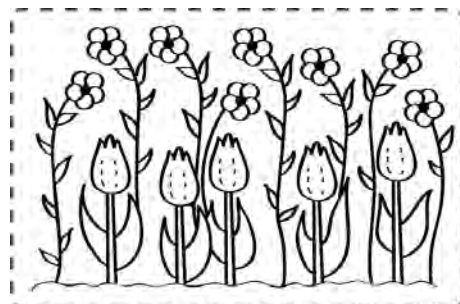
37

Teikn  langs den prikka ramma rundt eit bilete som ikkje  
passar med dei andre.









Skriv ein sum i rutene som passar til kvart bilete og finn verdien av  
summen.

Finn andre bilete som ikkje passar med dei andre og fargelegg dei.



Strek under sanne likskapar med blått og usanne med grønt.

$$15 - 8 = 9$$

$$a + 30 = 30 + a$$

$$11 - y = 7$$

$$x - x = 0$$

$$c + 3 = 12$$


$$14 + e = e$$

$$25 - 20 = 5$$

$$n + 20 = 42$$


$$4 + 8 = 5 + 7$$

Forandre eitt av tala i kvar av dei usanne likskapane slik at dei vert sanne. Skriv ned dei nye likskapane:

Var det nokre likskapar du ikkje kunne sette strek under? Dersom svaret er ja, så grunngi.

Finn ut kva tal kvar av bokstavane i desse likskapane må stå for, for at likskapane skal vere sanne.

Kva vert verdiane du har funne kalla?



41

Fargelegg bitane med tal etter antal einarar i det naturlege talet som kjem rett før talet som er skrive.

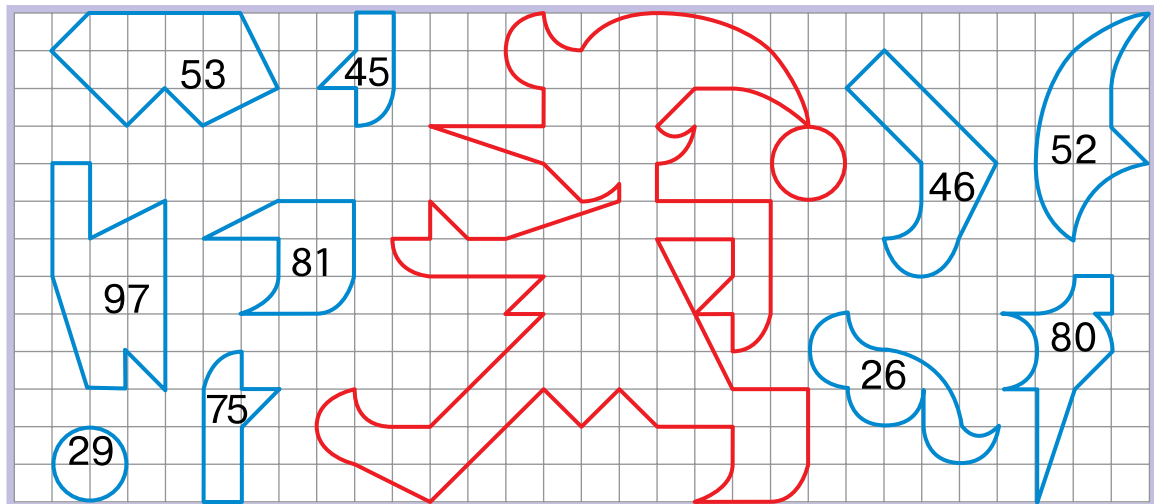
0 eller 5 – brun

2 eller 7 – blå

4 eller 9 – gul

1 eller 6 – raud

3 eller 8 – grøn



Vis korleis Pinocchio kan settast saman av dei nummererte delane. Fargelegg Pinocchio med same farge som delane har.

42

Finn eit mønster og fyll ut dei tomme felte.

5		2
6		4
2		1
1		1
5		0
3		
0		0

- Fargelegg annankvar sopp i den øvste rada.

43

Finn røtene til likningane utan å rekne ut.

$$18 + x = 18$$

$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

$$y - 5 = 38 - 5$$

$$y = \boxed{\phantom{00}}$$

$$80 - z = 80 - 0$$


$$z = \boxed{\phantom{00}}$$


$$76 + a = 20 + 76$$

$$a = \boxed{\phantom{00}}$$

44


Løys kryssordet.


1 


2 


3  $7 + 1 = 8$


4  $23 + 46$


5 


6  5kg

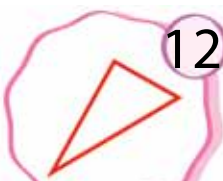
7 

8 

9  5 cm

10 

11 

12 

Les løysingsordet i den blå ramma.

# KVA ER EI TEKSTOPPGÅVE?

45

Teikn langs ramma dersom teksten er ei tekstoppgåve.

Pippi plukket 2 eple, og Annika plukket 3 eple.  
Til saman plukket dei 5 eple.



Pippi plukket 2 eple, og Annika plukket 3 eple.  
Kor mange eple plukket Annika?



Pippi plukket 2 eple, og Annika plukket 3 eple.  
Kor mange eple plukket dei til saman?



46

Vis med  i kva rekkefølge desse dagane kjem.

i dag

i overmorgon

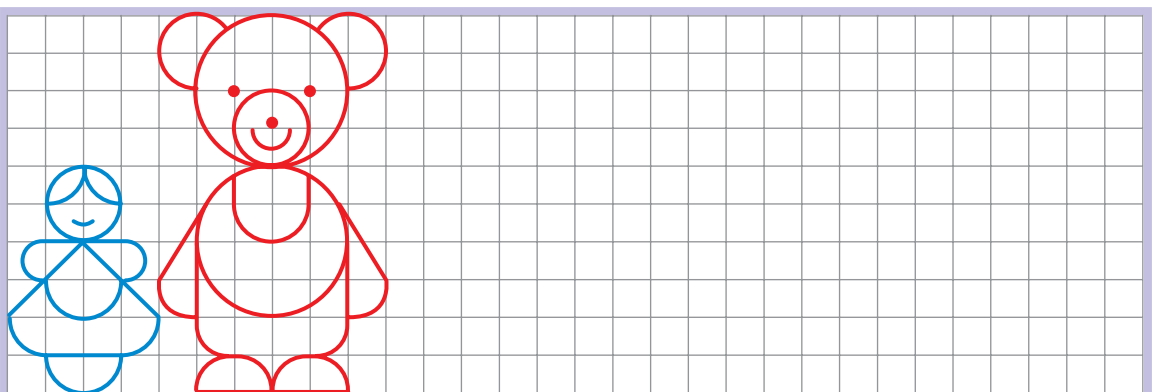
i forgår

i går

i morgon

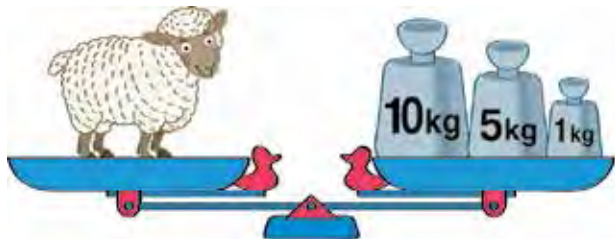
47

Kopier figurane og teikn ei leke til.



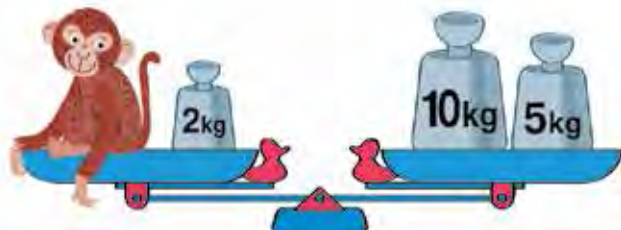
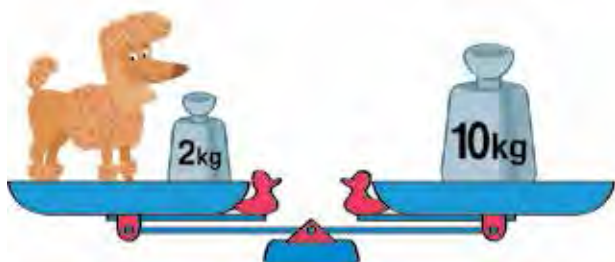
48 Kor mange kilogram veg kvart av dyra? Finn svaret ved å lage uttrykk som passar.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

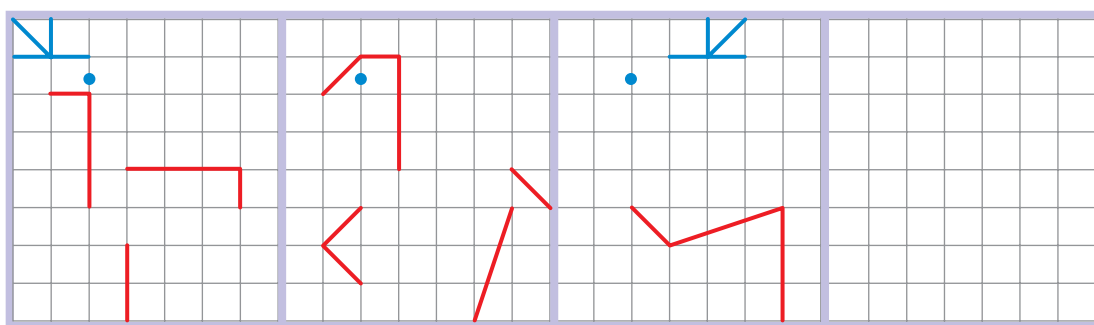
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



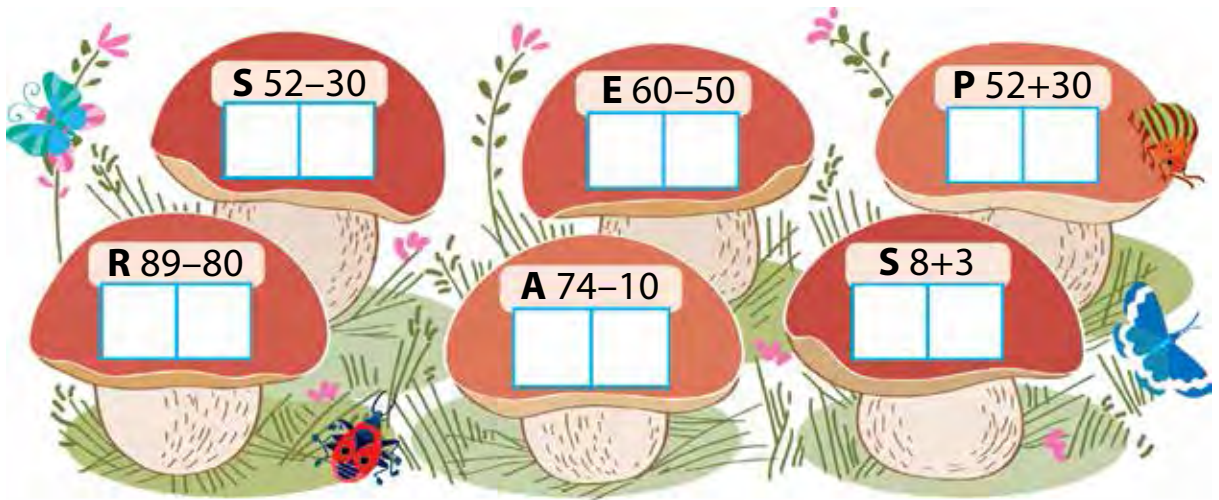
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nummerer dyra frå 1 til 4 i stigande rekkefølge etter kor tunge dei er.

49 Gjer bileta ferdige slik at dei vert like.



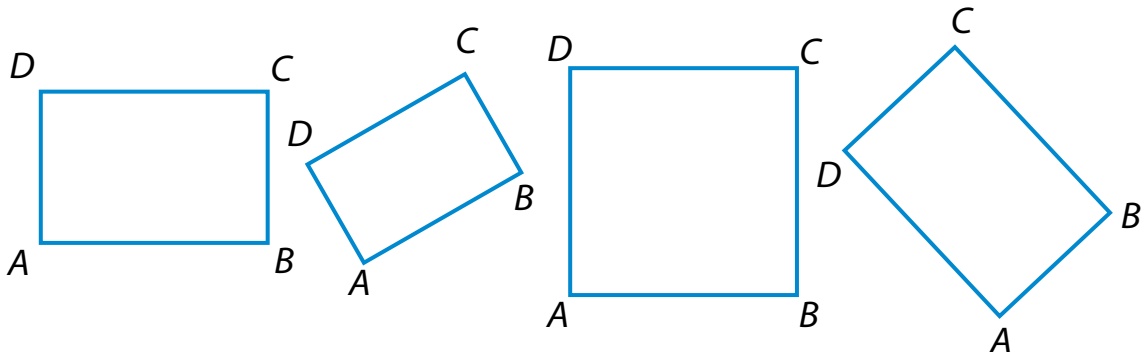
Finn verdiane av uttrykka.



Skriv ned dei tilhøyrande bokstavane slik at verdiane av uttrykka kjem i søkkande rekkefølge:

--	--	--	--	--	--

- Samanlikn sidene til rektangla ved hjelp av reiskapen du fekk.

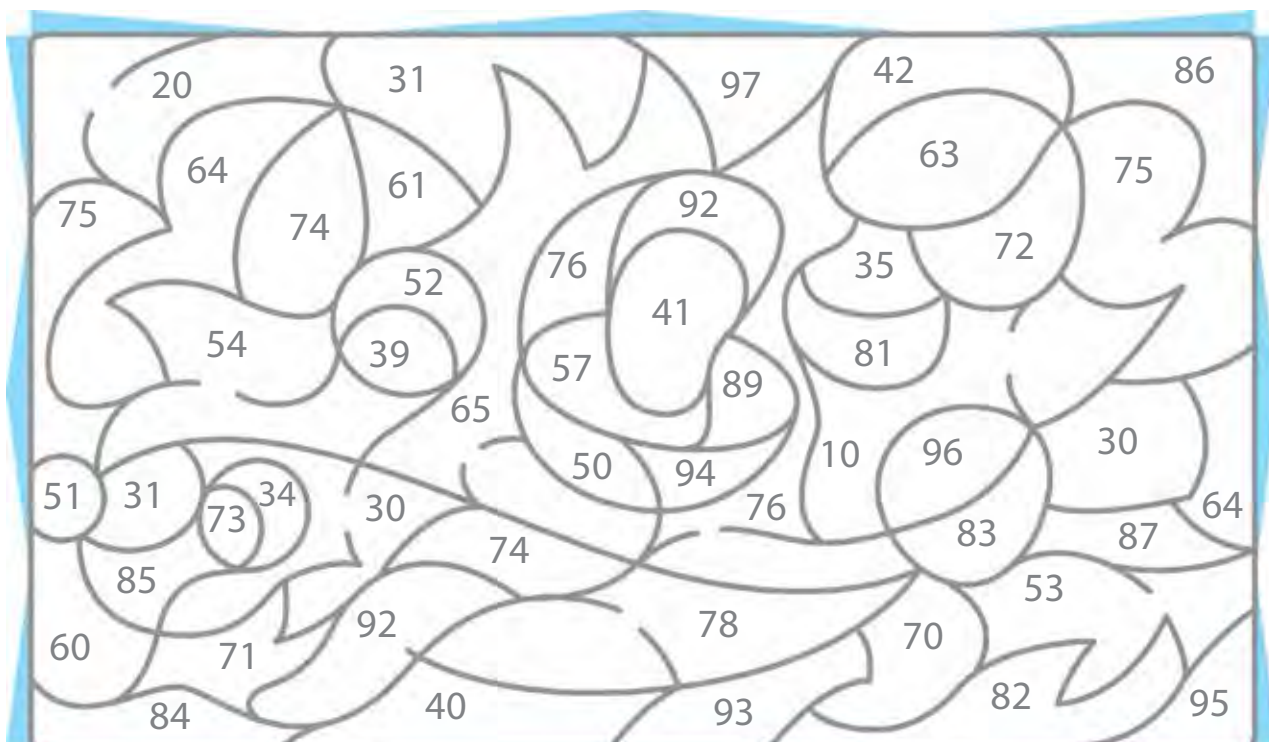


$AB \square DC$	$AB \square DC$	$AB \square DC$	$AB \square DC$
$AB \square BC$	$AB \square BC$	$AB \square BC$	$AB \square BC$
$AB \square AD$	$AB \square AD$	$AB \square AD$	$AB \square AD$
$BC \square AD$	$BC \square AD$	$BC \square AD$	$BC \square AD$

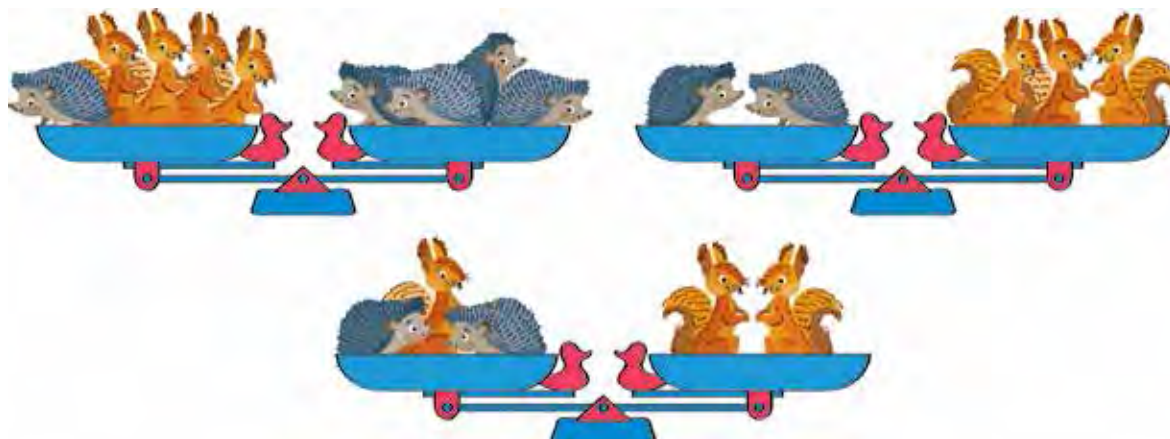
Sjå på likskapane og ulikskapane du fekk. Kva kan du seie om sidene til eit rektangel? \_\_\_\_\_

Dersom antal tiarar er:

- 1 større enn antal einarar, fargelegg med brunt
- 2 større enn antal einarar, fargelegg med blått
- 3 større enn antal einarar, fargelegg med gult
- 4 større enn antal einarar, fargelegg med svart
- 5 større enn antal einarar, fargelegg med raudt
- 6 større enn antal einarar, fargelegg med grønt
- 7 større enn antal einarar, fargelegg med grått



Piggsvina og ekorna veg like mykje. Marker med pil ↑ kva vektskåler som burde vært teikna høgare.





53

Teikn langs ramma dersom oppgåva er ei tekstoppgåve.

Simen åt 6 plommer og Susanne åt 4 plommer.  
Kor mange fleire plommer åt Simen enn Susanne?



Simen og Susanne åt til saman  $6 + 4$  plommer.  
Kor mange plommer åt dei til saman?



Simen åt 6 plommer og Susanne åt 4 plommer.  
Dei la saman antalet for å finne ut kor mange dei hadde spist til saman. Kva tal fekk dei?



Simen åt 6 plommer og Susanne åt 4 plommer.  
Kor mange plommer åt Susanne?



54

Skriv tala på utvida form.

$5 \quad 8 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$7 \quad 9 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$6 \quad 4 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$3 \quad 5 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$8 \quad 5 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$7 \quad 2 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$1 \quad 7 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$4 \quad 7 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$9 \quad 1 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

$6 \quad 3 \quad = \quad \square \quad \square \quad \square \quad \square$

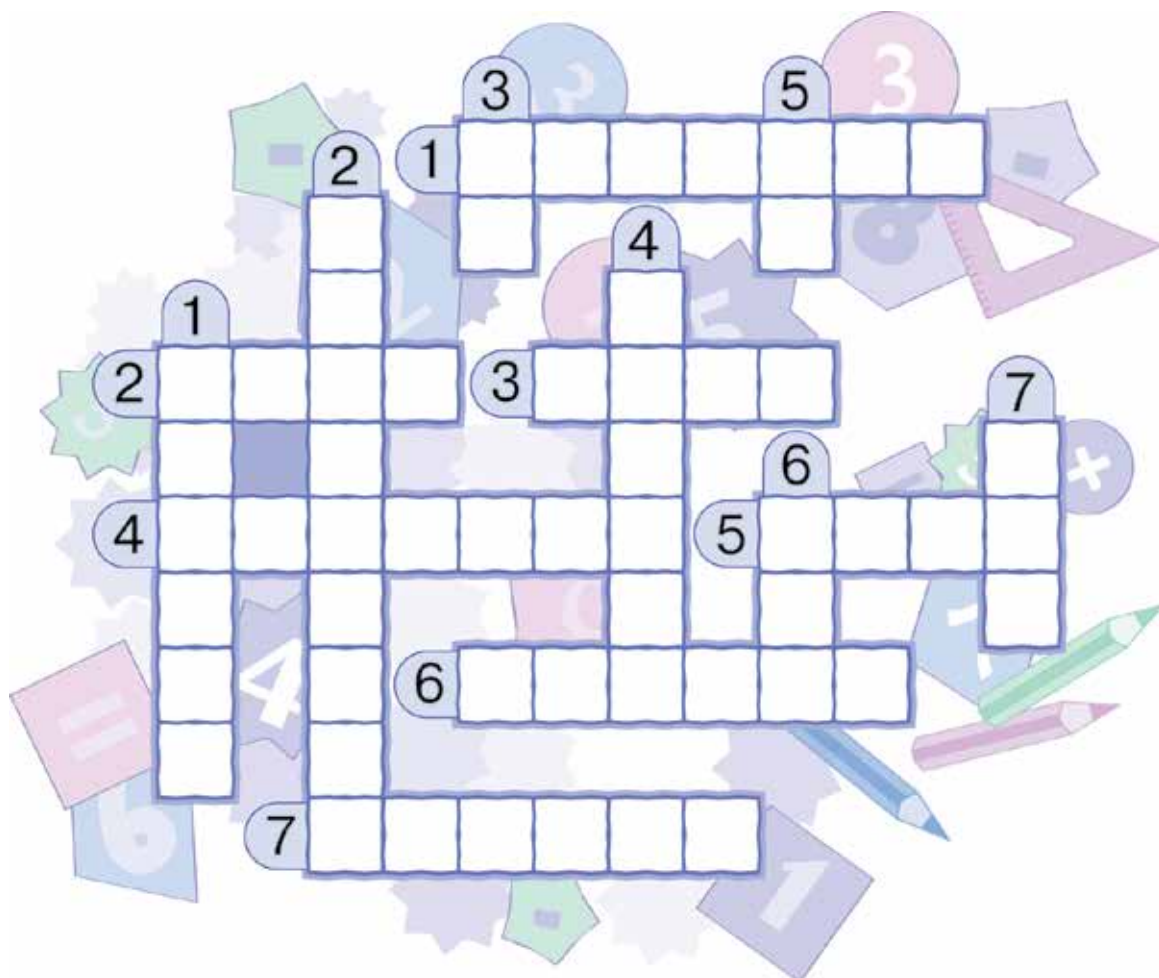
Løys kryssordet.

**Bortover:**

1. Verdien av  $23 - 10$ .
2. Roten til likninga  $14 - x = 8$ .
3. Det naturlege talet som kjem rett før verdien av  $12 - 7$ .
4. Navn på en type firkant.
5. Antal cm i 2 dm.
6. To stråler med felles endepunkt, kallast ein ...
7. Reiskap til å teikne rette linjer med.

**Nedover:**

1. Nabotal til 61.
2. Namn på ein type firkant.
3. Sifferet på tiarplass i talet 29.
4. Rota til likninga  $e + 79 = 79 + 19$ .
5. Verdien til uttrykket  $(8 + 5) - 3$ .
6. Det minste antal sider ein mangekant kan ha.
7. Massen til gåsa på biletet.



Teikn langs kantane på rektanglet med raudt og langs kantane på sekskanten med blått.

Finn verdiane av uttrykka i mangekantane.

Kva er likt mellom uttrykka som står inni sekskanten?

Kva er likt mellom uttrykka som står inni rektanglet?

Vis med  kor følgjande uttrykk skal stå:

$0 + 8$

$45 - 40$

$58 - 50$

$88 - 60$



$98 - 80 = \boxed{\phantom{00}}$

$18 - 9 = \boxed{\phantom{00}}$

$67 - 60 = \boxed{\phantom{00}}$

$9 - 3 = \boxed{\phantom{00}}$

$78 - 70 = \boxed{\phantom{00}}$

$13 - 5 = \boxed{\phantom{00}}$

$11 - 3 = \boxed{\phantom{00}}$

$4 + 4 = \boxed{\phantom{00}}$

$5 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$

$2 + 6 = \boxed{\phantom{00}}$

Skriv ein likskap som passar inni kvar av dei to femkantane.

Skriv ned nummera til dei figurane som er:

- lukka kurver:

--	--	--	--	--	--	--	--

- rette linjer:

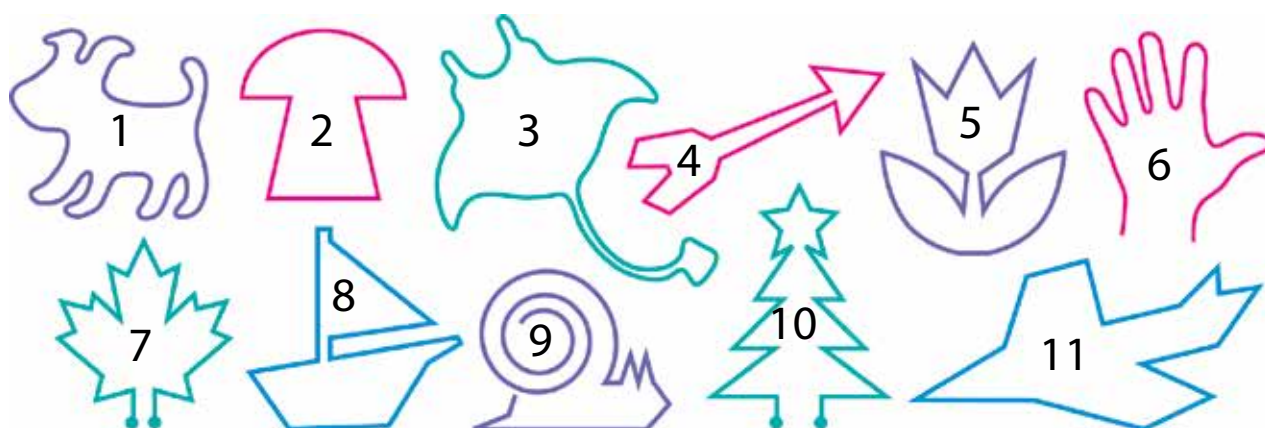
--	--	--	--	--	--	--	--

- knekte linjer:


--	--	--	--	--	--	--	--

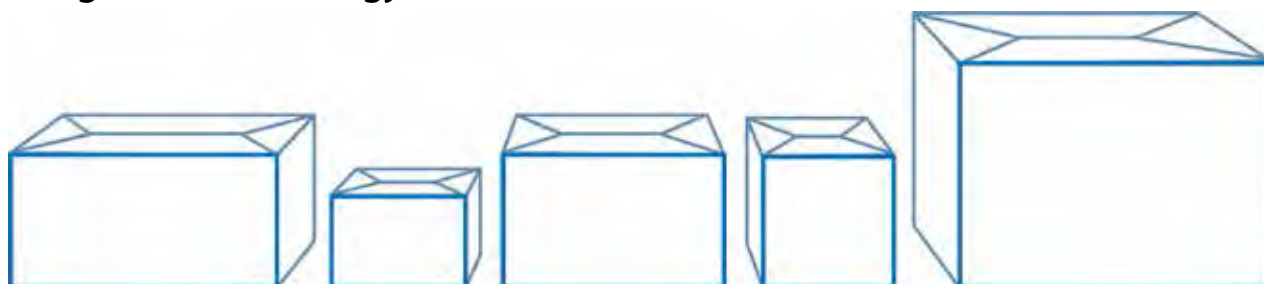
- opne kurver:

--	--	--	--	--	--	--	--



Dersom det mangla eksempel til nokre av omgrepa, så teikn nokre kurver som passar:

Vis med  rekkefølga av kassene slik at rominnhaldet kjem i stigande rekkefølge.



Fyll inn tal slik at likskapane vert sanne og forskjellige

$\square + \square + \square =$	<span style="font-size: 4em; color: blue;">6</span>	$= \square - \square - \square$
$\square - \square - \square =$		$= \square - \square + \square$
$\square + \square + \square =$		$= \square + \square - \square$
$\square + \square - \square =$		$= \square - \square + \square$

Alfred har stokka om på bokstavane til tre talord, og han har i tillegg lurt inn tre bokstavar for mykje i kvart ord. Greier du å finne ut kva tal det er? Sett ein strek over bokstavane som ikkje skal vere der og skriv tala med siffer.

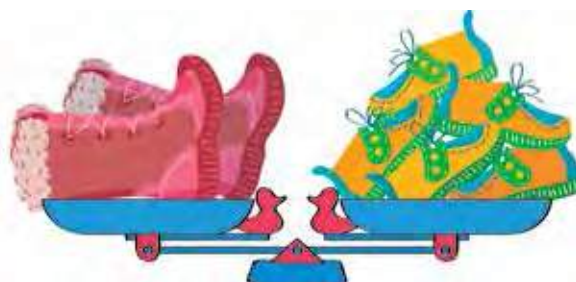
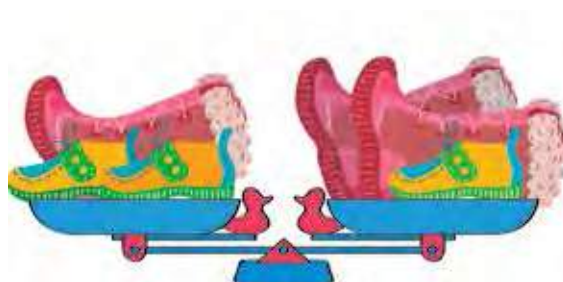
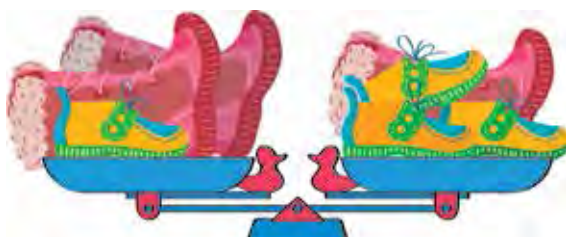
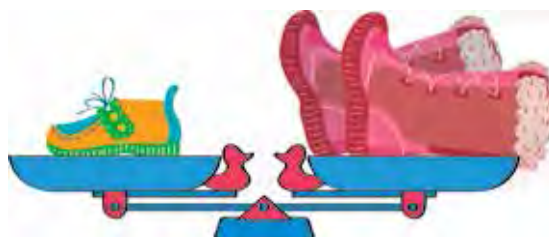
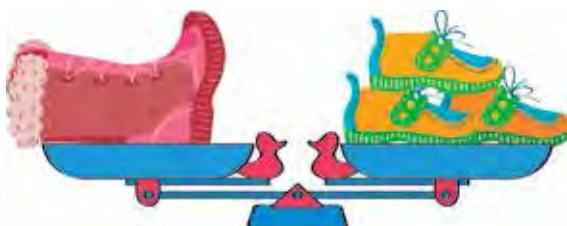
MIRAT  KRUMJET  VELTOKS  

Bruk desse tala og lag så mange uttrykk som du kan. Finn verdiane av uttrykka.


61 Gjenstandane på skålvektene nedanfor har same masse som på denne:



Vis med pil ↓ kva vektskåler teiknaren burde ha teikna lågare.



Finn ei skildring som passar på eksempla i kvar rad. Alle skildringane skal vere forskjellige.

1:	$8 + 5 = 13$	$27 - 10 = 17$	$40 = 40 + 0$
----	--------------	----------------	---------------

2:	$65 - 30 = 35$	$48 - 20 = 18$	$50 + a = 57$
----	----------------	----------------	---------------

3:	$30 + x = 50$	$y - 10 = 60$	$27 - z = 10$
----	---------------	---------------	---------------

4:	$8 + 7 = 13$	$20 + 30 = 70$	$80 - 1 = 81$
----	--------------	----------------	---------------

Skriv svara dine:

1:

---

2:

---

3:

---

4:

---

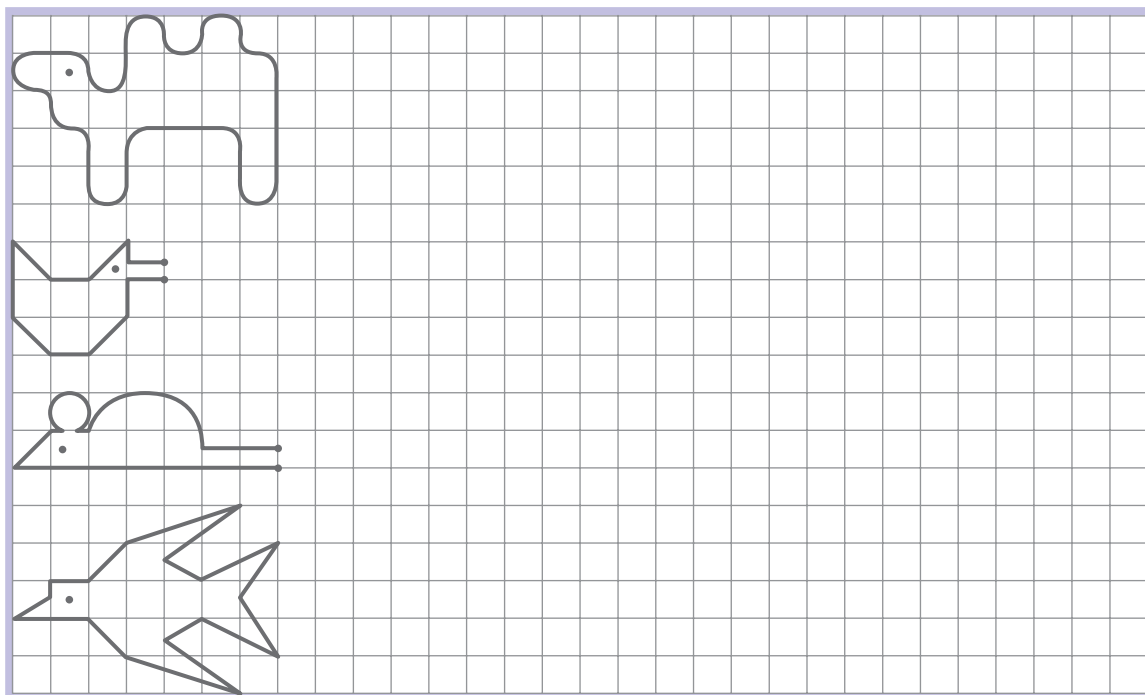
Vel ut to likningar ovanfor som inneheld ulike rekneoperasjonar og løys dei:




63

Kopier kvar av kurvene etter desse reglane:

- Bruk fargane raud, grøn, brun og blå.
- På knekte linjer må du bruke anten grøn eller brun.
- På lukka kurver må du bruke anten brun eller blå.



Finst det fleire løysingar?

64

Fargelegg etter verdiane av uttrykka:

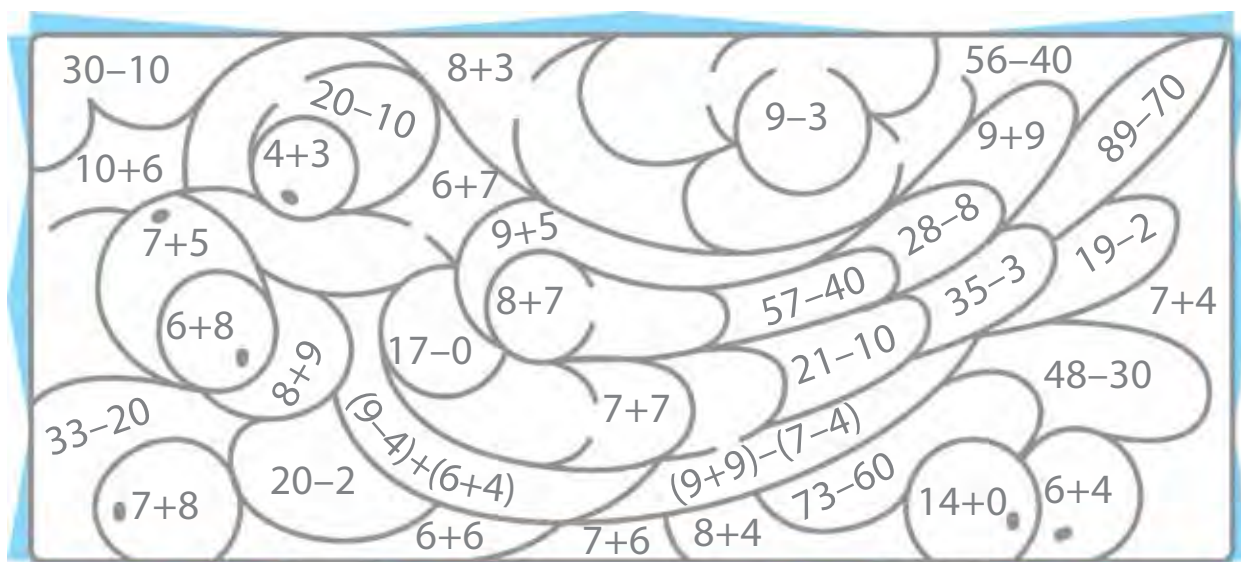
10 eller 15 – gul

14 eller 19 – oransje

13 eller 18 – grøn

12 eller 17 – raud

11 eller 16 – blå





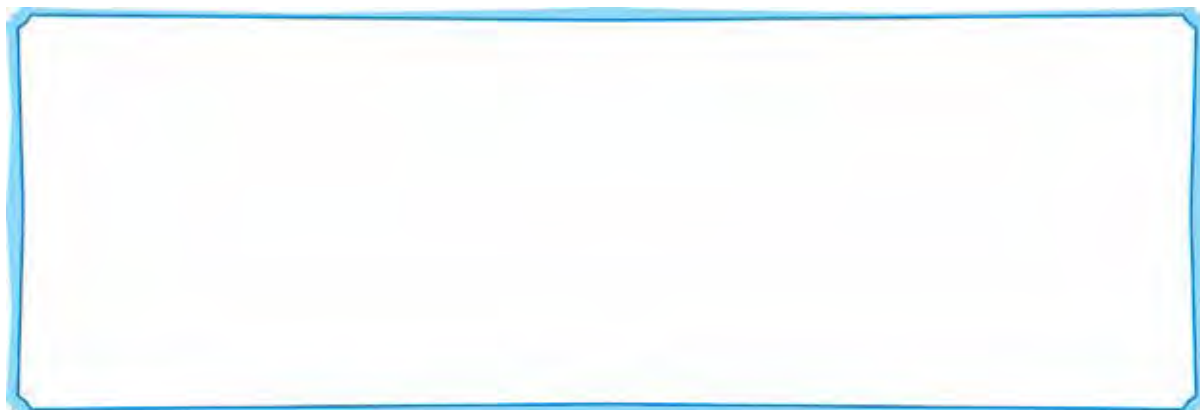
65

Desse vesena bor i hus som liknar på dei. Sett ein strek mellom kvart vesen og huset som passar til det.



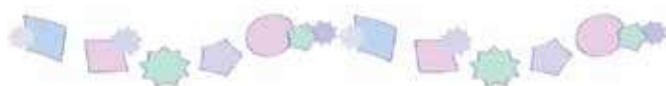
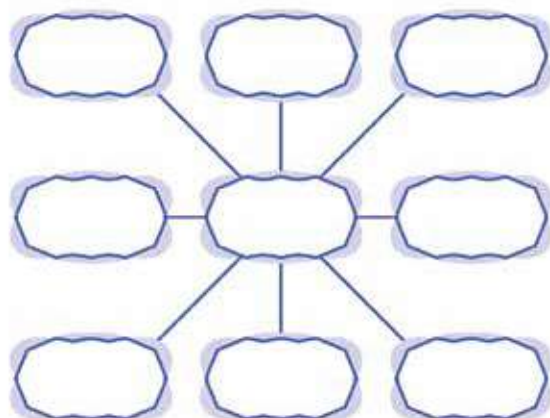
Dersom nokre av vesena ikkje fekk et hus, så teikn eit hus som passar.

Dersom eit av husa er tomt, så teikn eit vesen som kan bo der.

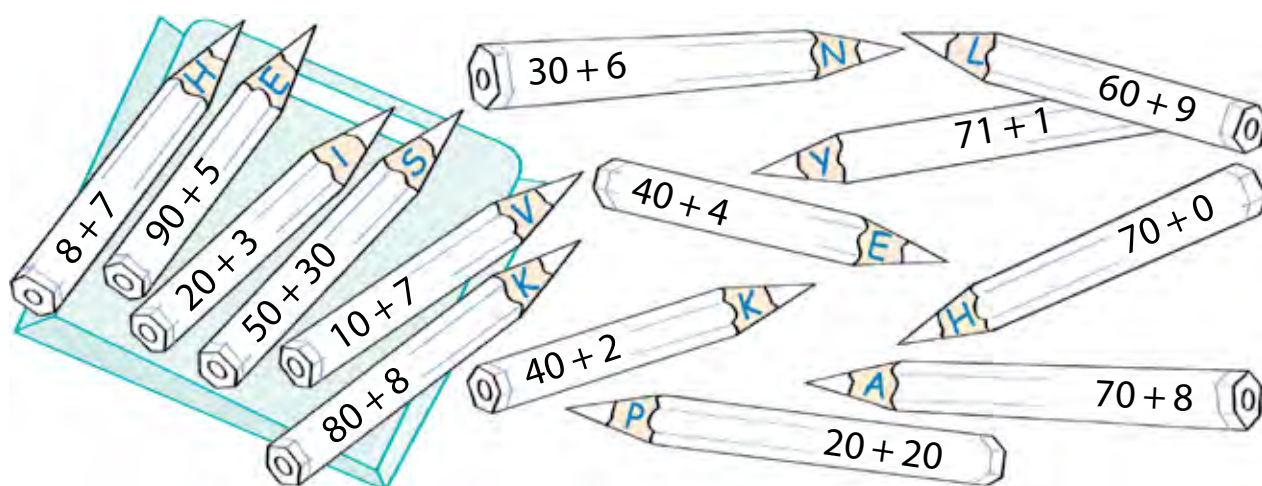


66

Fyll inn alle tal frå og med 2 til og med 10 i dei tomme felta slik at summen av tala langs kvar av dei fire rette linjene har verdi 15.



Fargelegg blyantane der tal er skrive på utvida form.

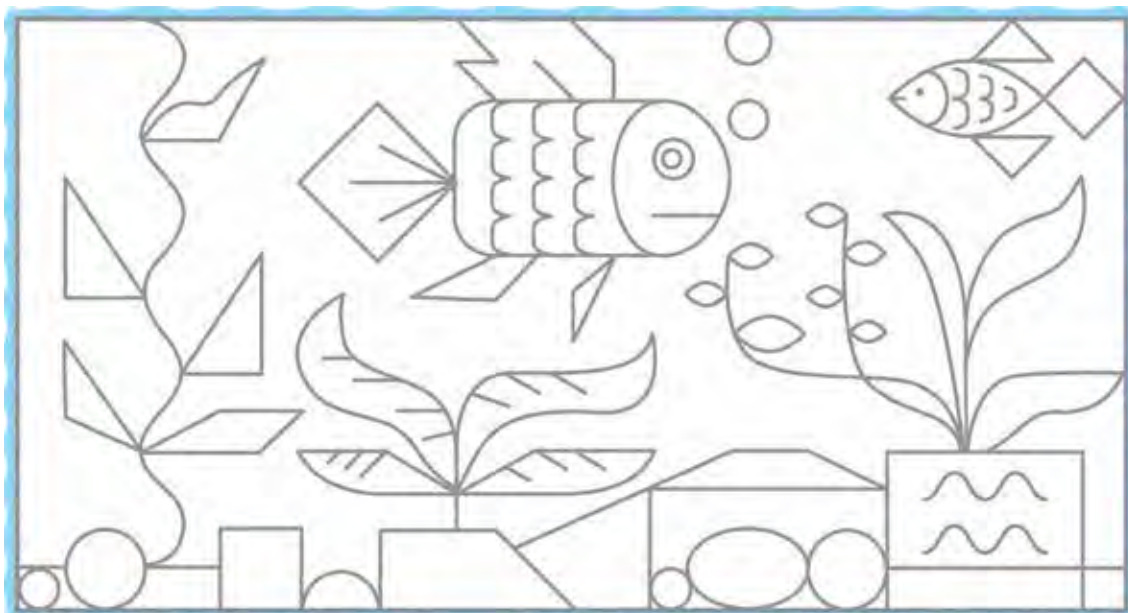


Skriv ned bokstavane som høyrer til dei fargelagte blyantane slik at verdiane til uttrykka kjem i stigande rekkefølge.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kva ord fekk du? Kva kan denne reiskapen brukast til?

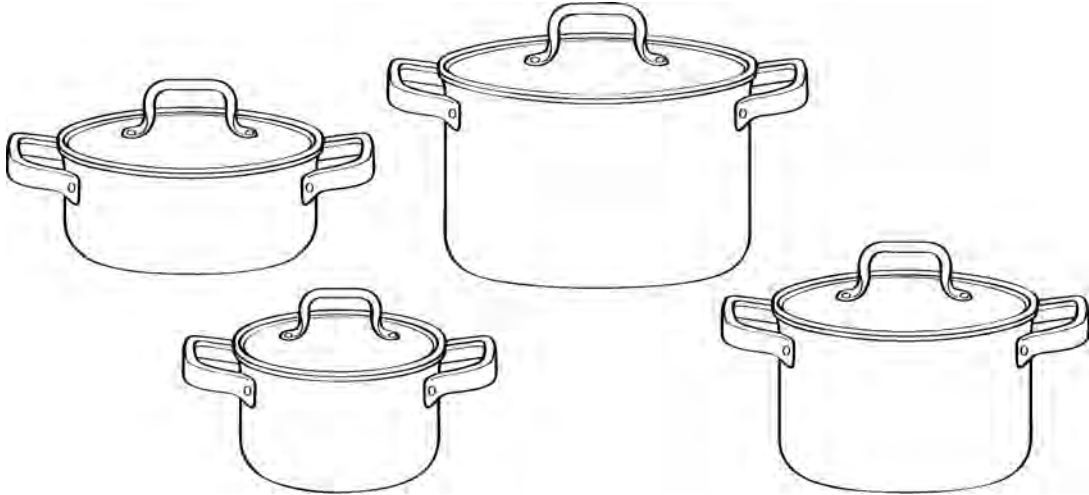
Bruk denne reiskapen til å finne og merke av dei rette vinklane på teikninga nedanfor.



- Teikn langs kantane til rektangla på biletet. Nummerer kvadrata slik at dei kjem i stigande rekkefølge etter storleik.

68

Det kan lagast meir suppe i den kvite kasserollen enn i den raude. Den grøne kasserollen har eit rominnhald som er større enn rominnhaldet til den kvite. I den gule er det mindre plass enn i den raude. Fargelegg kasserollane.



69

Sett inn rette relasjonsteikn utan å rekne ut.

$80 + 7 \square 70 + 7$

$40 - 8 \square 50 - 8$

$60 - 30 \square 30 - 30$

$90 - 20 \square 92$

$14 + 3 \square 4 + 3$

$10 + 50 \square 10 + 20$

$6 - 2 \square 60 - 2$

$90 - 4 \square 90 + 4$

$80 + 30 \square 80 - 30$

$50 - 7 \square 50 - 8$

Skriv av og finn verdien av differansar som er slik at det andre leddet er eit tosifra tal.


Strek under opplysningar med raudt og spørsmål med grønt i dei to tekstoppgåvene.

Familien Hansen plukka blåbær og bringebær. Dei plukka 8 liter til saman. Det var 5 liter blåbær. Kor mange liter bringebær var det?



$$8 + 5 = \square \square$$

$$50 - 30 = \square \square$$

Maja og Mats samlar på fotballkort. Maja har 50 kort og Mats har 30 kort. Kor mange færre kort har Mats enn Maja?



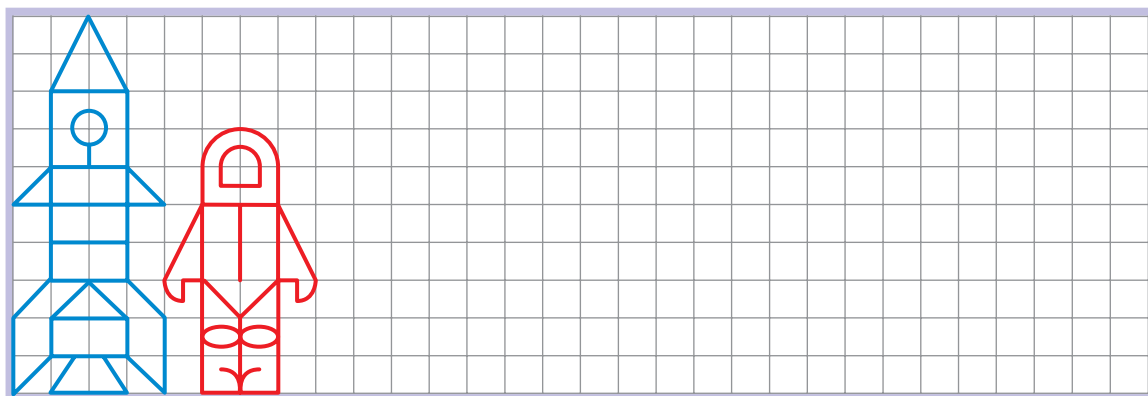
$$8 - 5 = \square \square$$

$$50 + 30 = \square \square$$

Teikn strek frå kvar av tekstoppgåvene til ei løysing som passar.

Finn verdiane av alle uttrykka.

Lag to kopiar av teikninga.



Fargelegg raketten som er til høgre for den midtarste astronauten.

72

Nummerer koppene slik at storleiken på rominnhaldet kjem i søkkande rekkefølgje.



73

Fargelegg etter verdiane av uttrykka:

mindre enn 30: raud

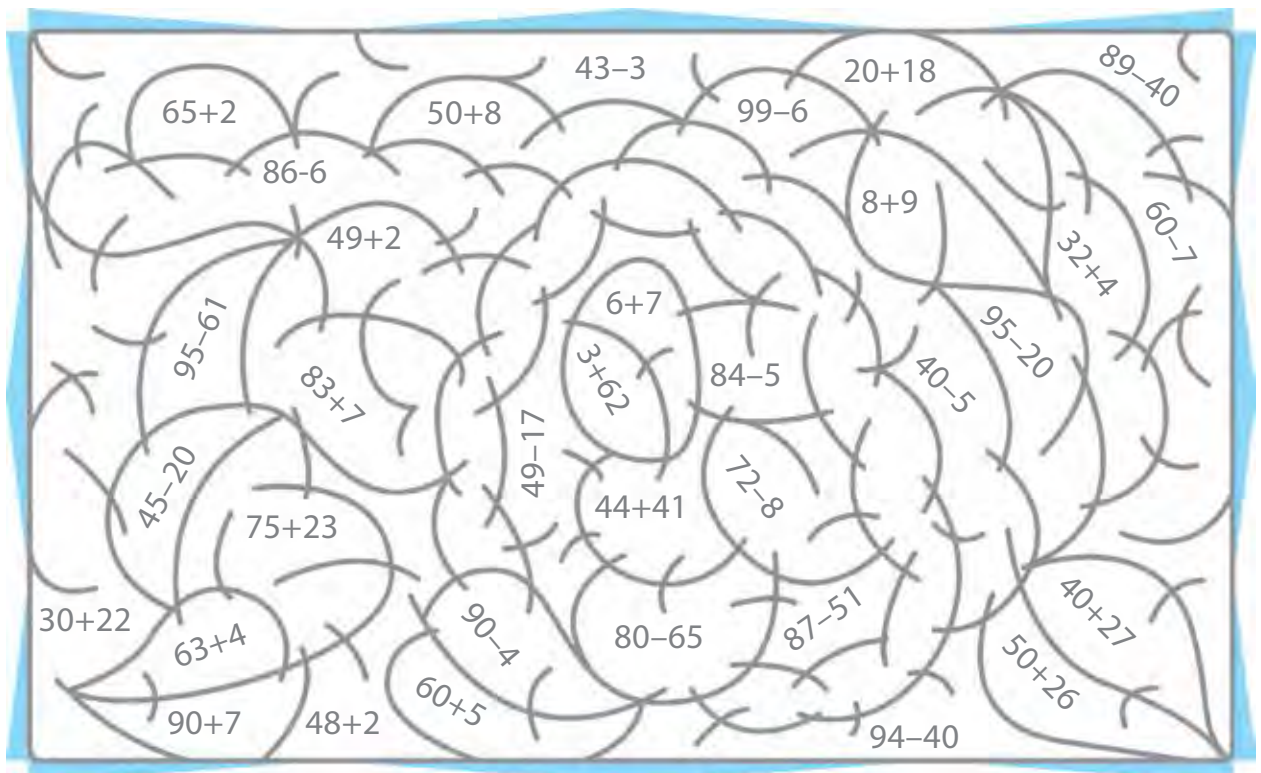
30 – 39: brun

40 – 49: blå

50 – 59: grøn

60 – 69: oransje

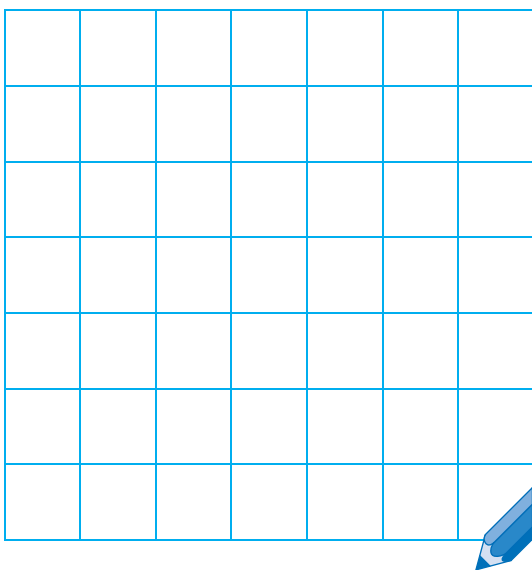
større enn 69: gul



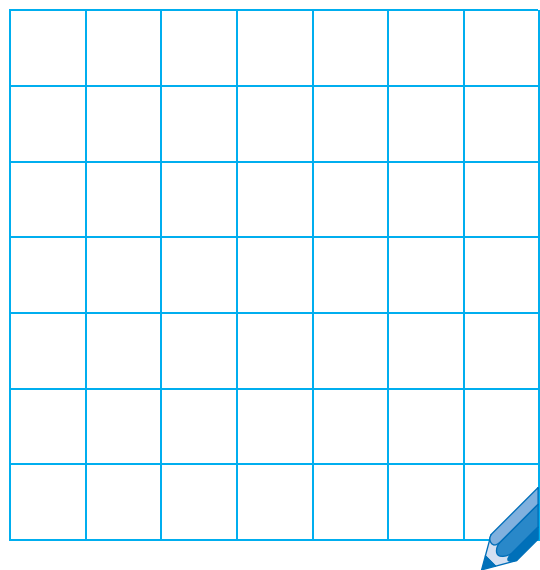
# KVA EG VEIT OG KVA EG KAN

- 1 Sett inn tal i rutene slik at likskapane vert sanne. Finn fleire løysingar og skriv ned likskapane du får.

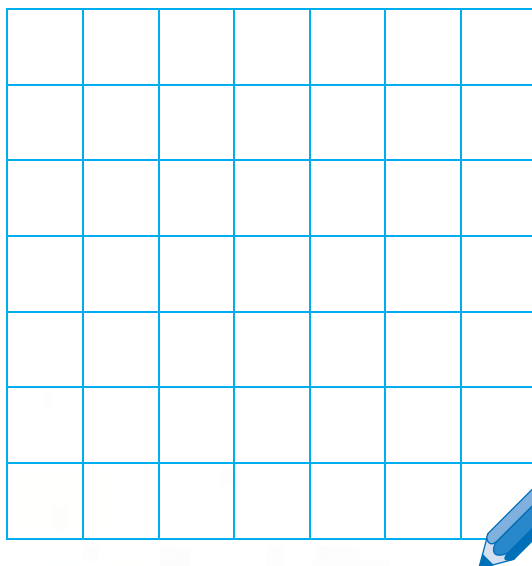
$$\square + \square = 16$$



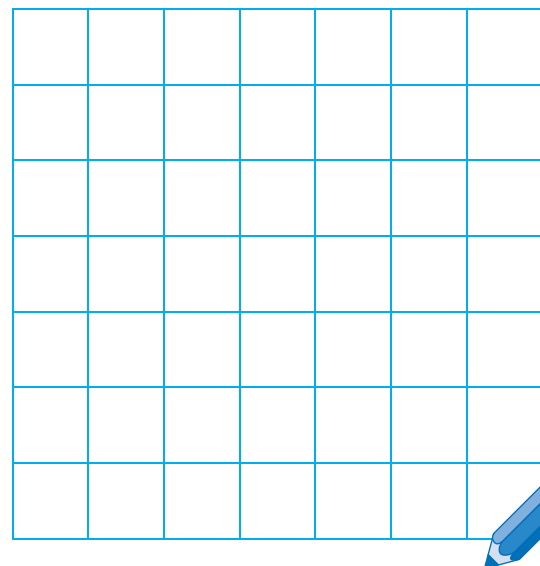
$$14 - \square = \square$$



$$12 - \square = \square$$



$$\square + \square = 11$$



- 2 Grisen veg 8 kg. Få vekta til å balansere ved å bruke berre to av lodda på biletet (teikn lodda på vekta).



- 3 Skriv tala på utvida form.

$17 = \square \square \square \square$

$91 = \square \square \square \square$

$64 = \square \square \square \square$

$79 = \square \square \square \square$

- 4 Skriv tala med siffer.

9 tiarar og 4 einarar:

2 einarar og 6 tiarar:

3 einarar og 1 tiarar:

8 tiarar og 0 einarar:

- 5 Finn røtene til likningane utan å rekne ut.

$a + 21 = 21$

$37 - c = 37 - 0$

$a = \square \square$

$c = \square \square$

$b - 3 = 42 - 3$

$83 + d = 25 + 83$

$b = \square \square$

$d = \square \square$



**6** Teikn langs rammene til dei oppgåvene som er tekstoppgåver.

På sirkuset vart løva som kunne rekne, spurt om kor mykje fem pluss to er. Kva svarte ho?



Nokre venner kjøpte fire Krone-Is og tre Pin-Up. Kor mange is kjøpte dei til saman?



Karlson på taket åt 6 sukkertøy. Veslebror åt 3 færre. Kor mange sukkertøy åt Karlson på taket?



Per skreiv eit 9-tal, Pål skreiv et 2-tal og Espen Oskeladd skreiv verdien av differansen mellom dei to tala. Kva tal skreiv Espen?



Ei knekt linje består av tre ledd. Det første leddet er 4 cm langt, det andre er 2 cm langt og det tredje er 3 cm langt. Kor lang er den knekte linja?



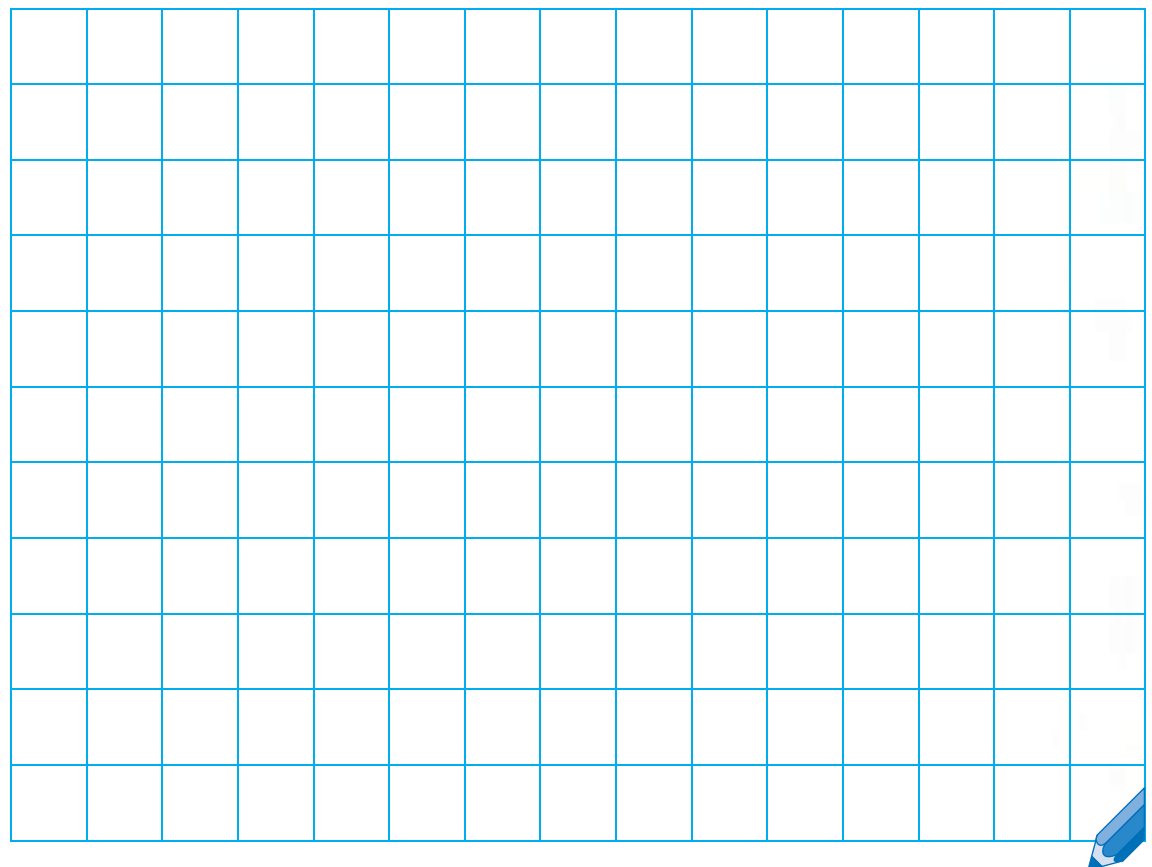
I kvar tekstoppgåve, strek under spørsmål med raudt og opplysningar med grønt.



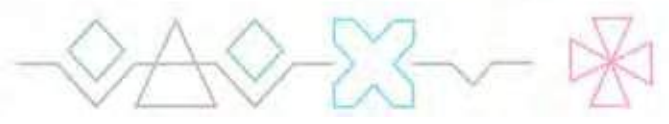
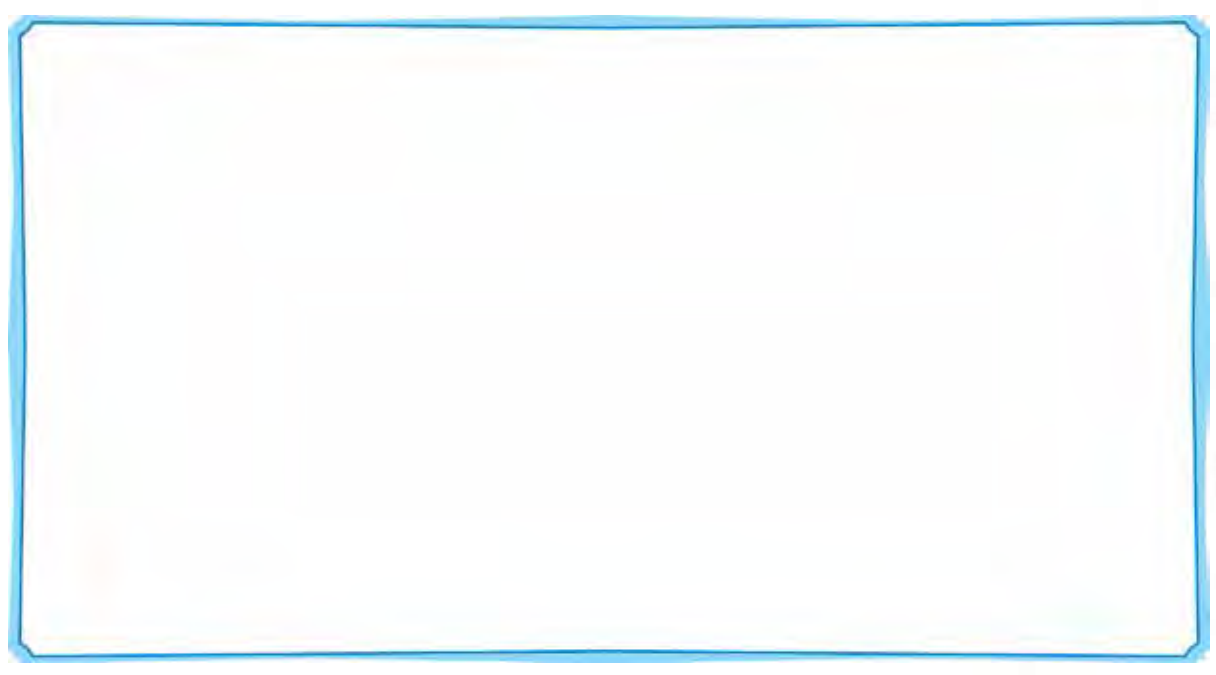




Løys tekstoppgåvene.



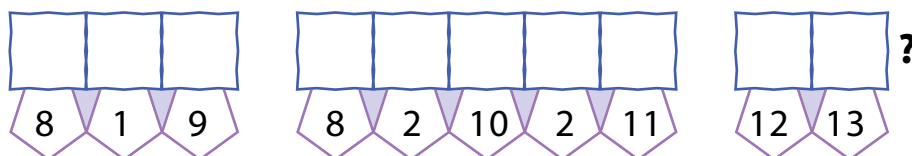
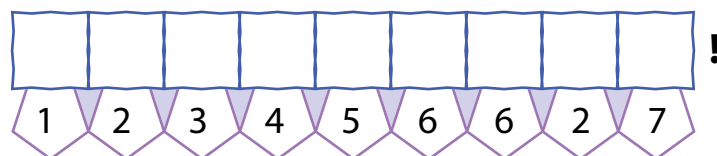
- 7 Teikn ei knekt linje som ser ut som linja som er skildra i den nedste oppgåva på førre side.



# ADDISJON OG SUBTRAKSJON AV TOSIFRA TAL

74

Knekk koden og les tekstane.



1  $52 - 30$

8  $16 - 8$

2  $18 - 13$

9  $99 - 98$

3  $9 + 3$

10  $18 + 2$

4  $7 + 4$

11  $9 + 9$

5  $39 - 24$

12  $34 - 30$

6  $5 + 8$

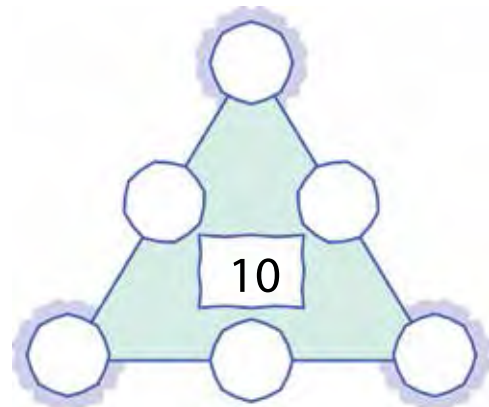
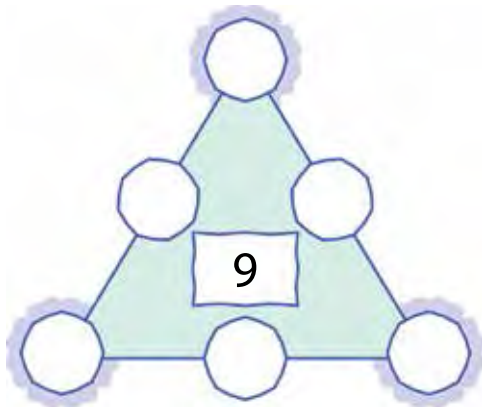
13  $41 - 20$

7  $20 - 6$

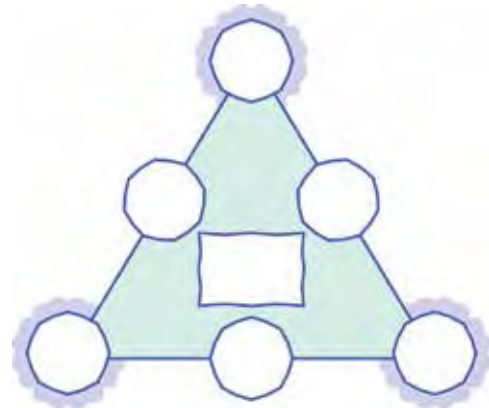
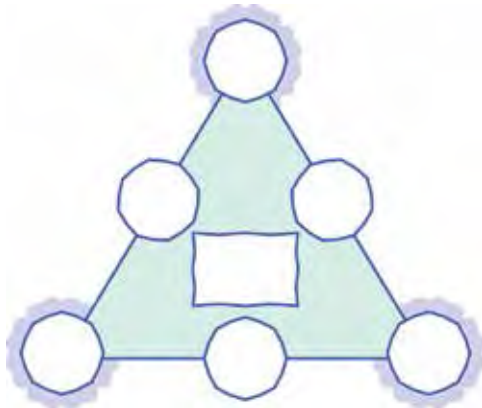
Bruk den same koden og lag ei hemmeleg melding som er svar på spørsmålet.

75

I kvar trekant skal tala 1, 2, 3, 4, 5 og 6 fyllast inn i sirklane. Dette skal gjerast slik at verdien av summen av dei tre tala langs ei side er lik talet i midten av trekanten.

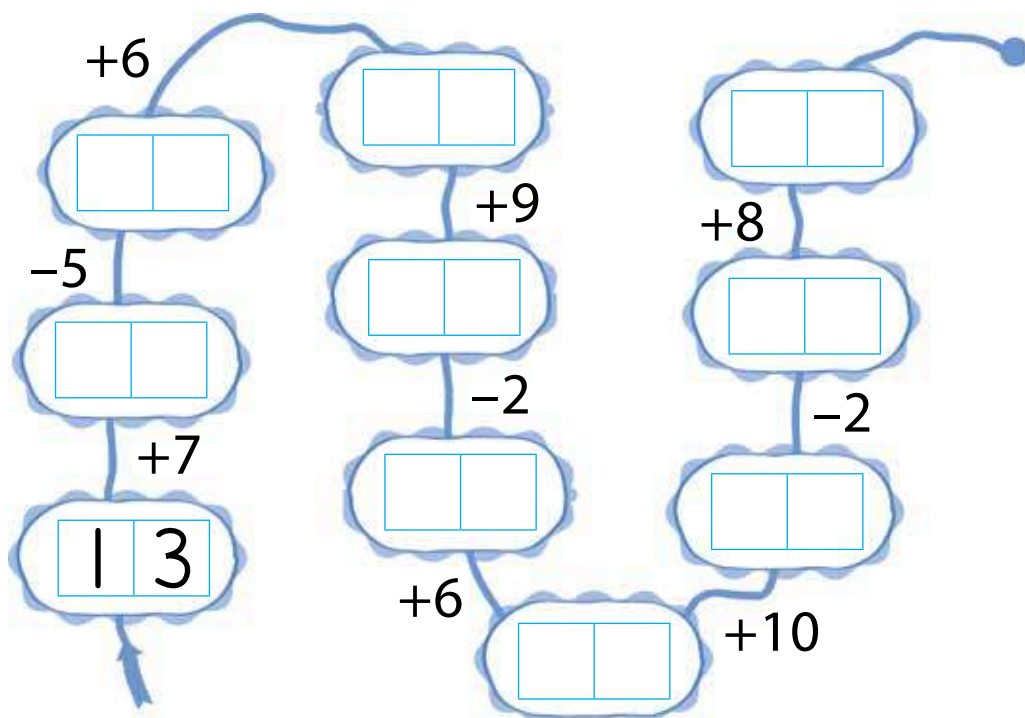


Finn løysingar der summen av tala langs sidene har andre verdier.



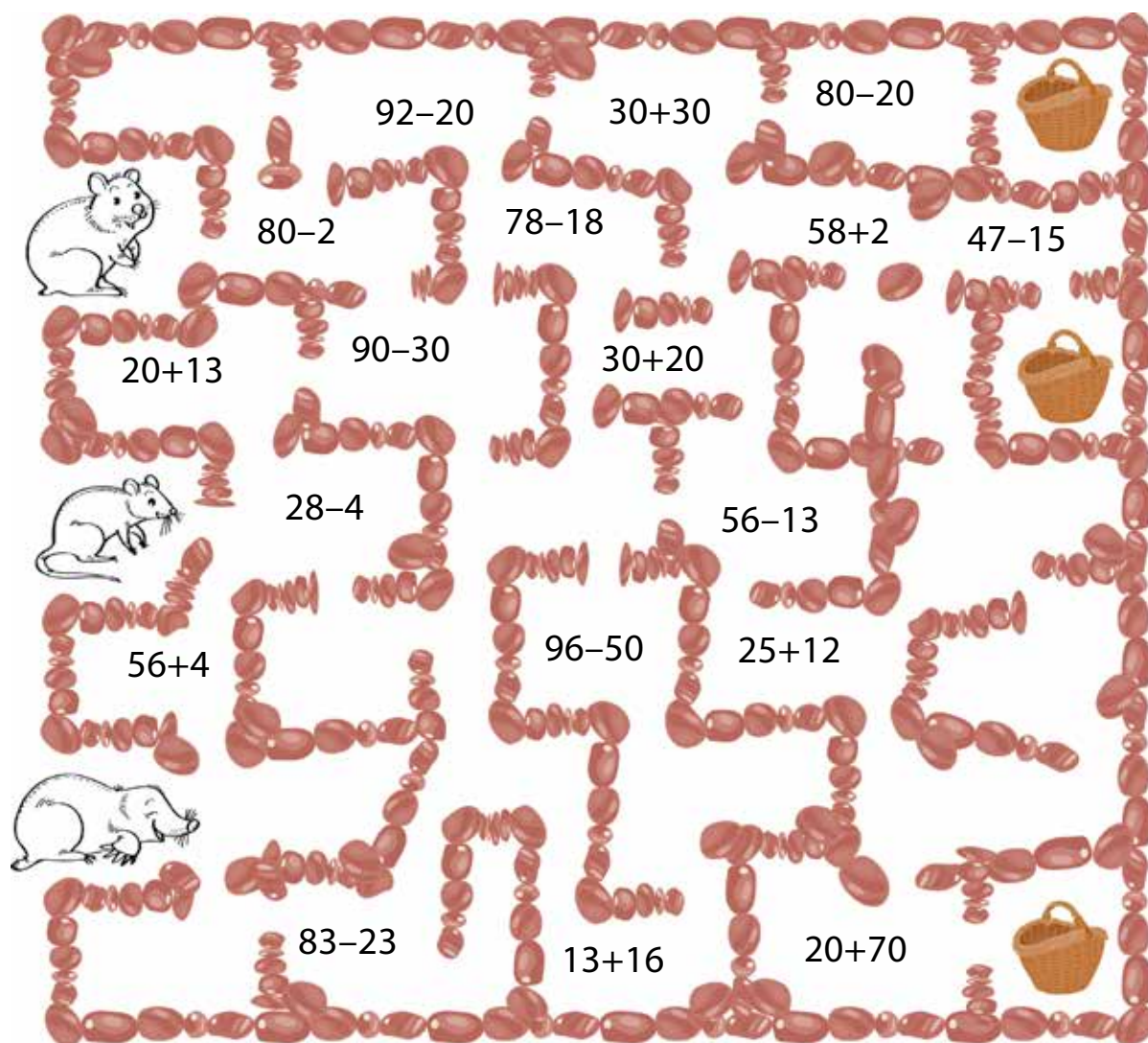
76

Fyll inn tala som manglar.



Du skal finne vegen som hamsteren, musa og moldvarpen må gå for å komme heim til korga si. Bruk følgjande reglar:

- Langs vegen til hamsteren kjem verdiane til uttrykka i søkkande rekkefølge. Teikn vegen med raud blyant.
- Musa må gå forbi uttrykk som er slik at verdien til kvart neste uttrykk er større enn verdien til det førre. Teikn vegen med grøn blyant.
- Langs vegen moldvarpen må gå, er verdiane til alle uttrykka like store. Teikn vegen med blå blyant.



Fargelegg dyret som går forbi uttrykket med størst verdi på vegen sin.

Teikn rundt oppgåver som er tekstoppgåver. Strek under spørsmåla i tekstoppgåvene med blått og kjente tal med raudt.

Ida hadde 15 dokker. Til jul auka antalet med 4. Kor mange dokker har Ida no?



$$15 - 4 = \square \square$$

Førsteklassingane gjetta 15 gåter, medan andreklassingane gjetta 4 fleire. Kor mange gåter gjetta førsteklassingane?



$$15 + 4 = \square \square$$

Karlson på taket åt 15 glas med jordbærsyltetøy og like mange glas med bringebærsyltetøy. Kor mange glas med syltetøy åt han til saman?



$$15 - 15 = \square \square$$

Sandra plukka 15 blomar og 4 blad til plantesamlinga si. Kor mange blomar har ho i samlinga sin?



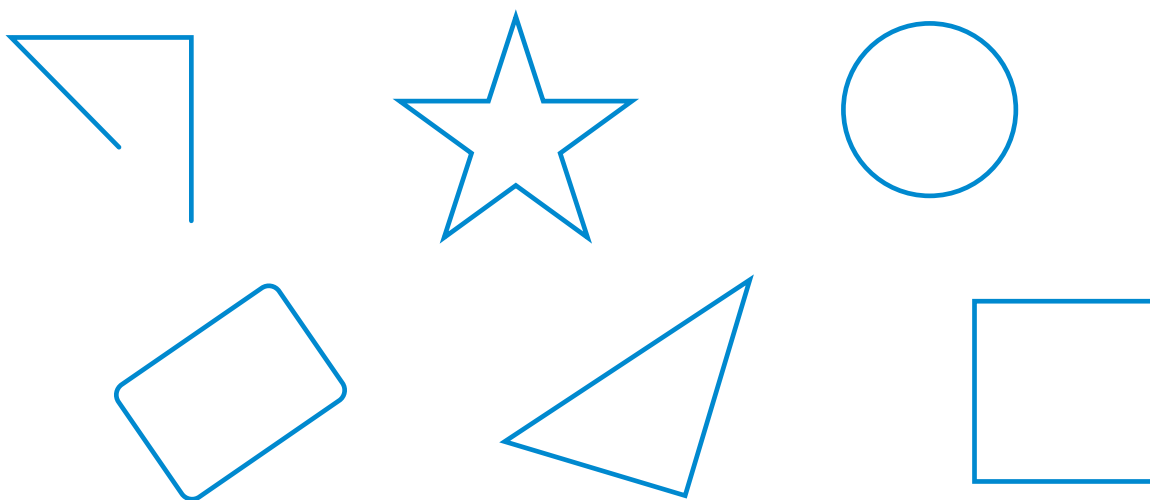
$$15 + 15 = \square \square$$

Teikn strek frå kvar tekstoppgåve til ei løysing som passar.  
Finn verdiane av uttrykka.

79

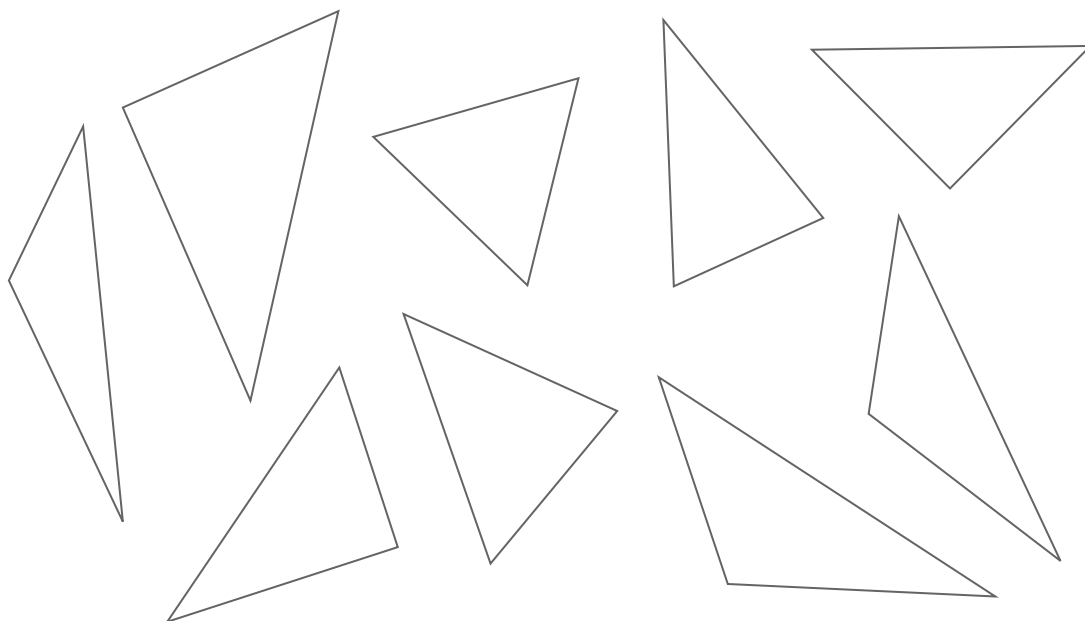
Bruk ulike fargar og:

- teikn ei lukka kurve som berre inneheld mangekantane.
- teikn ei lukka kurve som berre inneheld figurane som har minst éin rett vinkel.
- teikn ei lukka kurve som berre inneheld figurane som ikkje er sett saman av linjestykke.



80

Teikn oppå spissvinkla trekantar med raudt, stumpvinkla trekantar med blått og rettvinkla trekantar med grønt.



81

Skriv ned nummera til dei figurane som er:

- knekte linjer:

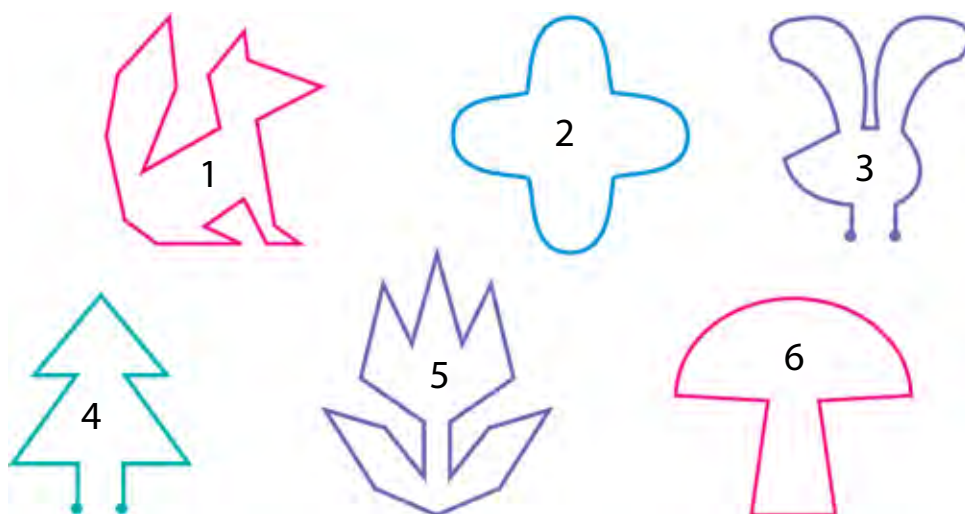
--	--	--	--	--	--

- lukka kurver:

--	--	--	--	--	--

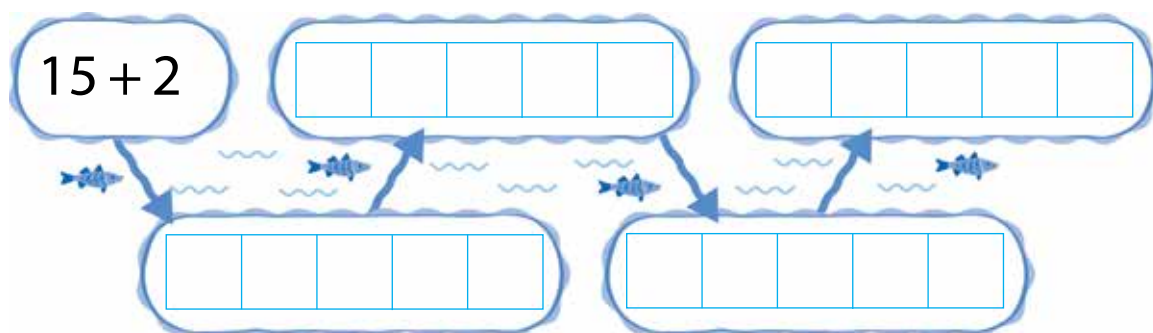
- mangekantar:

--	--	--	--	--	--



82

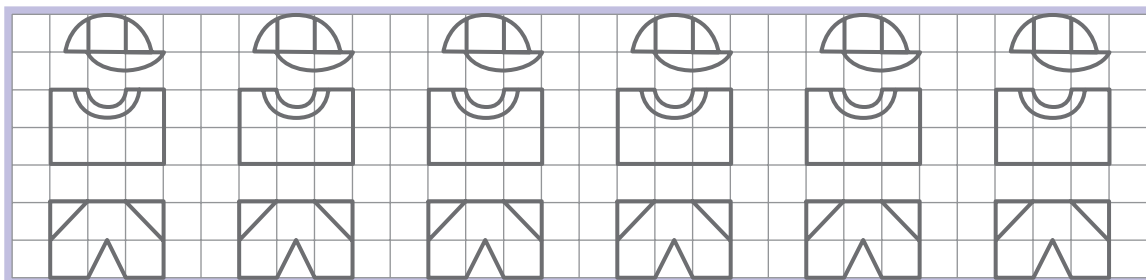
Kvar pil i figuren går frå ein sum med lav verdi til ein sum med høgare verdi.



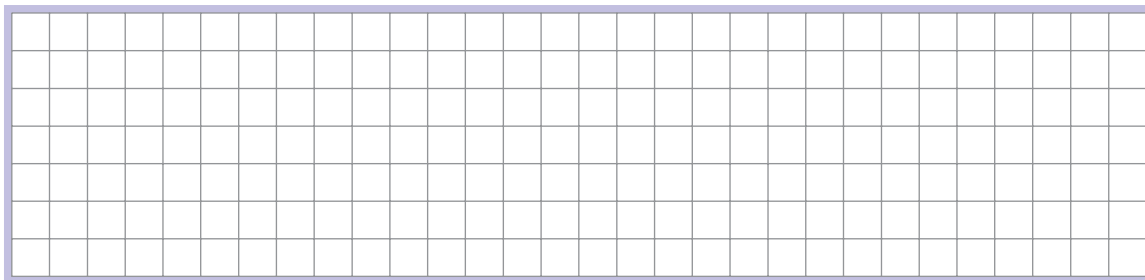
Skriv summer som passar.

Tor vil kjøpe seg eit antrekk som består av tre plagg: lue, topp og shorts. For kvart plagg kan han velje mellom to ulike fargar: grøn og oransje.

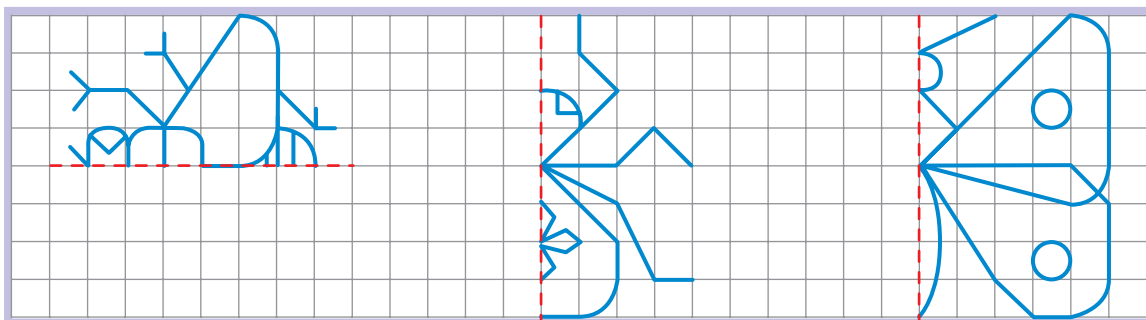
Tor vil prøve alle moglege antrekk før han bestemmer seg for kva fargar han vil ha. Fargelegg ulike antrekk han kan prøve.



Teikn og fargelegg antrekk du meiner manglar.



For kvar av dei tre figurane – teikn den andre halvdelen.







Kor mykje veg kvar av fuglane?



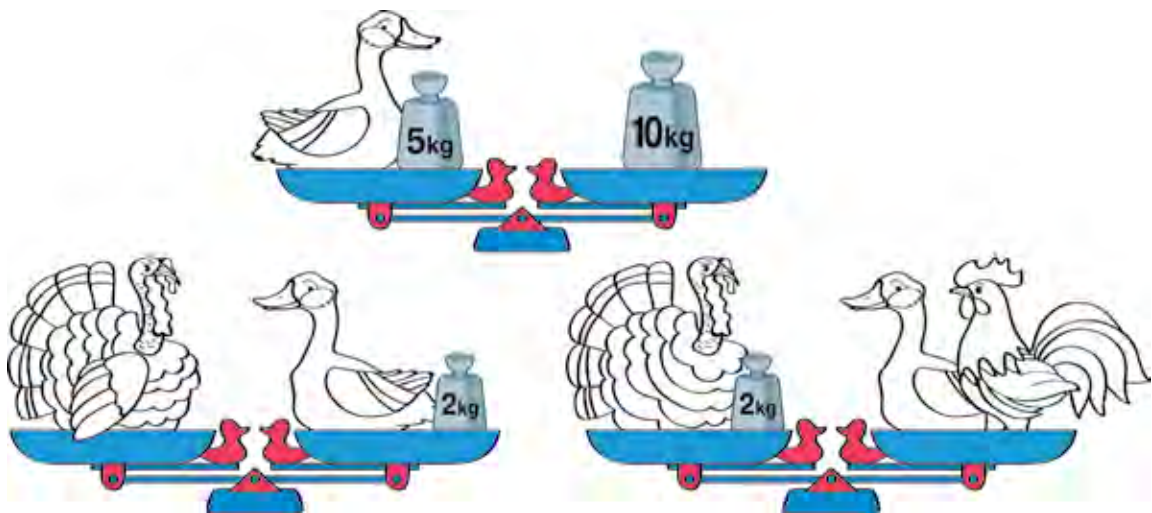
kg



kg

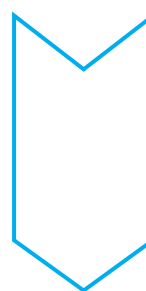
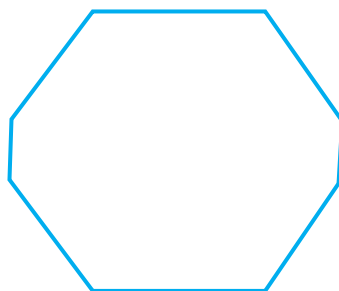


kg



Fargelegg kvar fugl på den vekta der du fann ut kor mykje den vog.


Finn eit mønster og teikn korleis den neste mangekanten kan sjå ut.




Nedanfor er bokstavane til tre talord stokka om. I tillegg er det lurt inn nokre bokstavar for mykje i kvart ord. Det er like mange bokstavar for mykje i kvart ord. Greier du å finne ut kva tal det er? Skriv dei med siffer.


ISON ETKAR SENSOK 

Lag så mange tosifra tal du kan ved berre å bruke desse siffera.

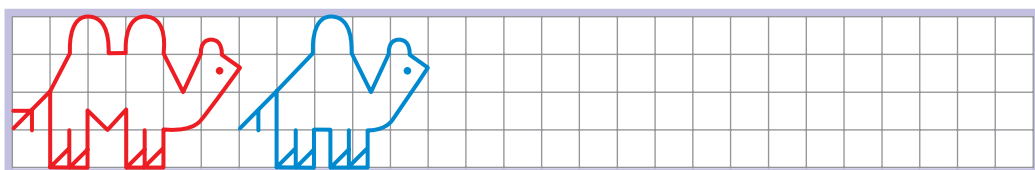
Lag så mange likskapar du kan der du berre bruker dei tosifra tala du nettopp har laga.



Teikn ein kamel med to puklar lengst til høgre på arket og så mange dromedarar som du får plass til mellom denne og dei to første kamelane.



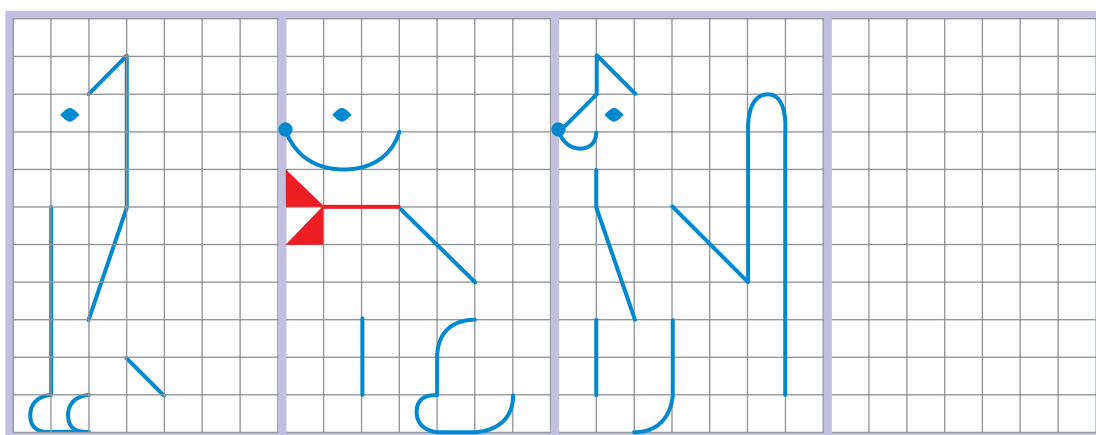
Fyll inn tal som passar i denne teksten:

Langs vegen går nokre kamelar. Det er  dromedarar og  kamelar med to puklar. Kva type kamelar er flest av? Kor mange fleire?

Dersom dette er ei tekstoppgåve, så løys ho.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fullfør kvart av dei tre bileta.



Teikn den same katten i den tomme ramma slik at han ser i den motsette retninga.

Mikke Mus skreiv 9 uttrykk. Uttrykk med verdiane 38, 47 og 93 skreiv han inni ein sirkel, summar skreiv han inni ein rettvinkla trekant og differansar skreiv han inni ein stumpvinkla trekant.

Vis med  kor kvart uttrykk vart skrive.

$50 - 20$

$93 + 4$

$59 - 21$

$24 + 23$

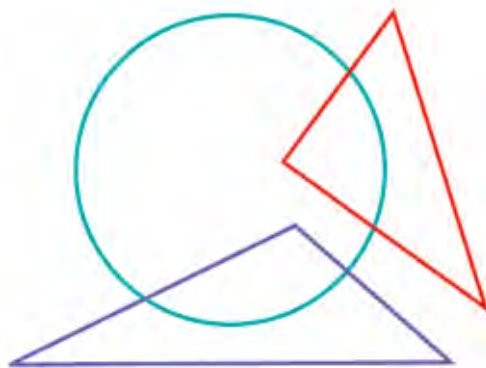
$49 - 2$

$28 + 10$

$47 + 13$

$98 - 5$

$50 + 43$



Kor mange uttrykk skreiv Mikke Mus:

- i den rettvinkla trekanten?

- i den stumpvinkla trekanten?




- i sirkelen?

Legg saman desse tala:

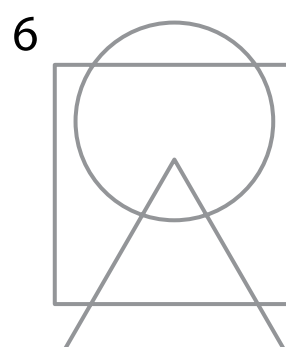
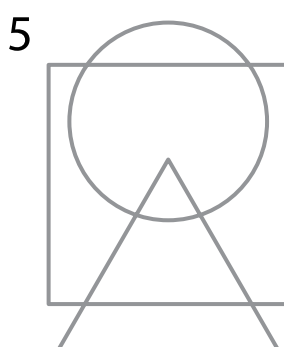
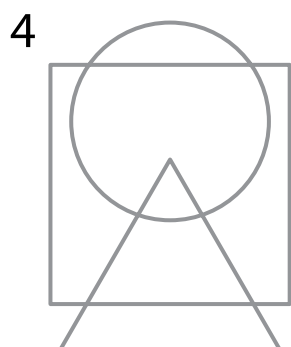
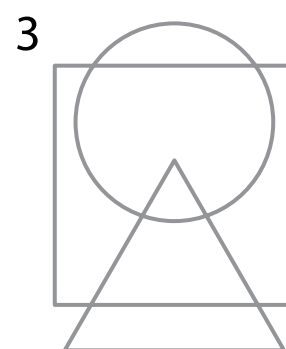
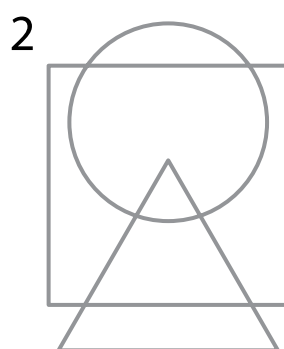
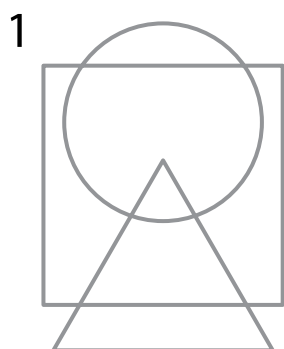
Kvifor fekk du ikkje 9 til svar?

Tre figurar er klippa ut av farga papir. Det er ein raud trekant, eit blått kvadrat og ein grøn sirkel.

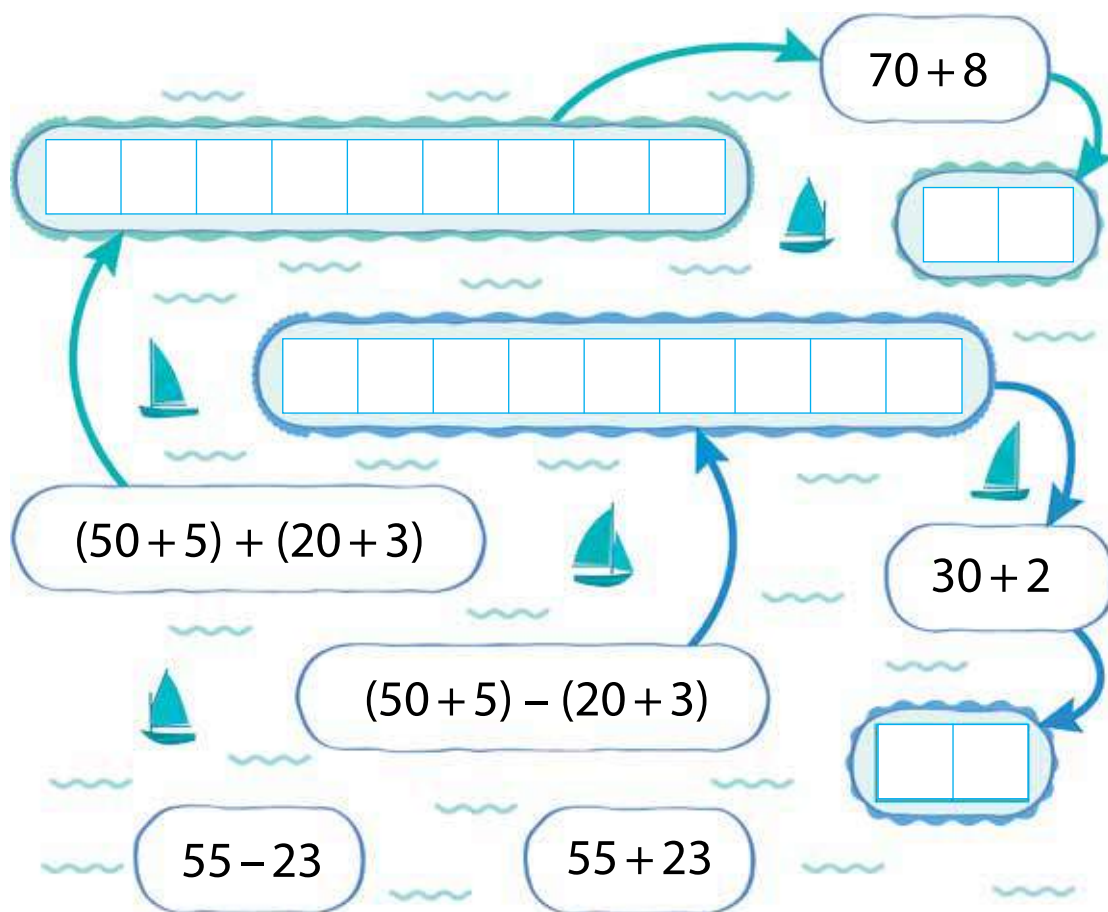
Figurane vert lagde oppå kvarandre i ulike rekkefølger. Fyll ut resten av tabellen med moglege rekkefølger for figurane.

Løysing nr.	1	2	3	4	5	6
Øvst						
I midten						
Nedst						

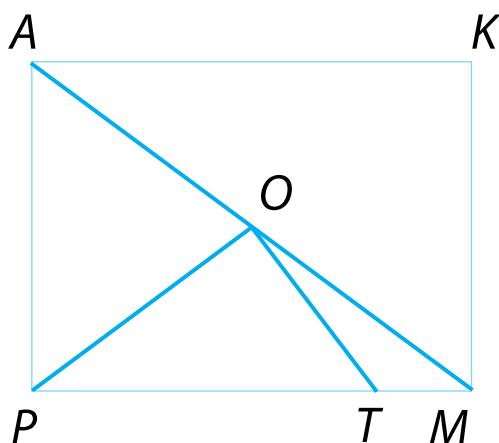
Fargelegg dei ulike løysingane.



Pilene viser rekkefølga på to detaljerte utrekningar. Sett inn uttrykk og piler som manglar.



Skriv ned namna på trekantar i figuren



Spissvinkla trekantar: \_\_\_\_\_

Rettvinkla trekantar: \_\_\_\_\_

Stumpvinkla trekantar: \_\_\_\_\_



I kvar av ulikskapane skal dei to uttrykka vere anten summar eller differansar. Sett inn rekneteikn (+ eller -) der det er mogleg slik at ulikskapane vert sanne.

$47 \square 12 > 47 \square 1$

$56 \square 33 < 56 \square 23$

$43 \square 41 > 43 \square 3$


$74 \square 13 > 86 \square 13$

$65 \square 2 > 35 \square 5$


$20 \square 20 < 50 \square 20$

Strek under ulikskapar der du kunne vald eit anna rekneteikn.

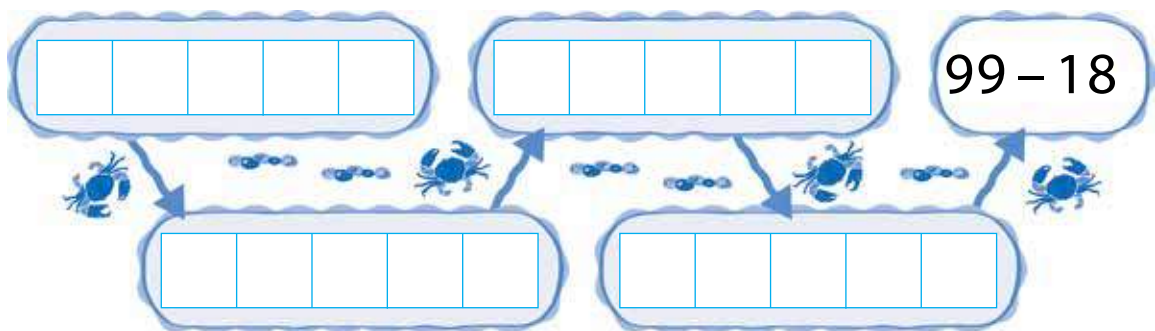
Skriv ned likskapane du får då.

- Lag to ulikskapar – den eine med to summar og den andre med to differansar.

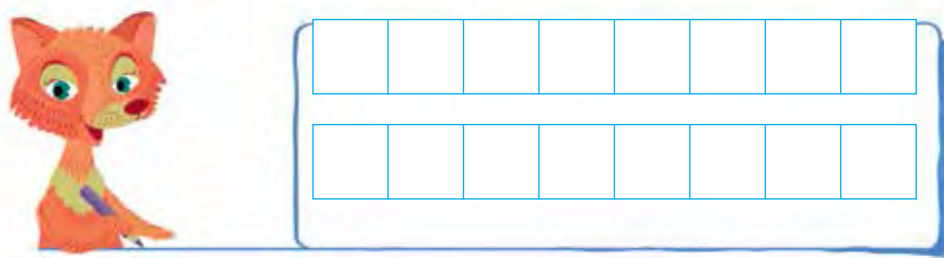
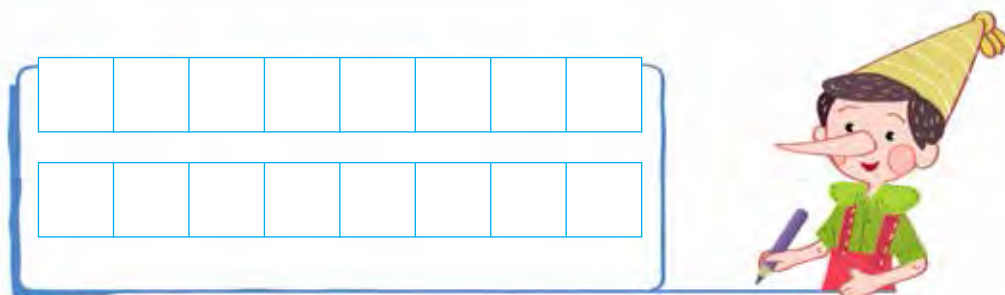
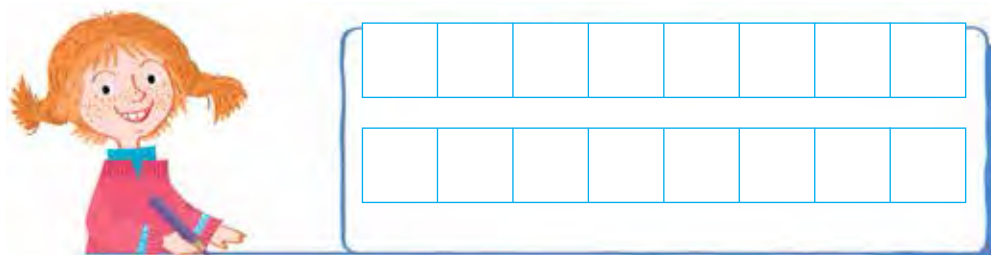
Kvar pil i figuren går frå ein differanse med lav verdi til ein differanse med høgare verdi.



Skriv differansar som passar.

Pinocchio, Reveenka og Pippi skreiv 2 uttrykk kvar. Verdiane til uttrykka var forskjellige tosifra tal. Verdiane til Pinocchio sine uttrykk var større enn verdiane til Reveenka sine uttrykk, og verdiane til Pippi sine uttrykk var mindre enn verdiane til Reveenka sine uttrykk.

Kva uttrykk kunne dei skrive? Kom med forslag.



Regn ut og sjekk om forslaga passar.

Finn verdiane av uttrykka.

$40 + 0$

$90 + 7$

$10 - 6$

$70 - 1$

$65 + 2$

$0 + 0$

Forbind punkta slik at tala kjem i søkkande rekkefølge og slik at tala som er lik verdiane av summene nedanfor **ikkje** vert teke med. (Bruk kort utrekning.)

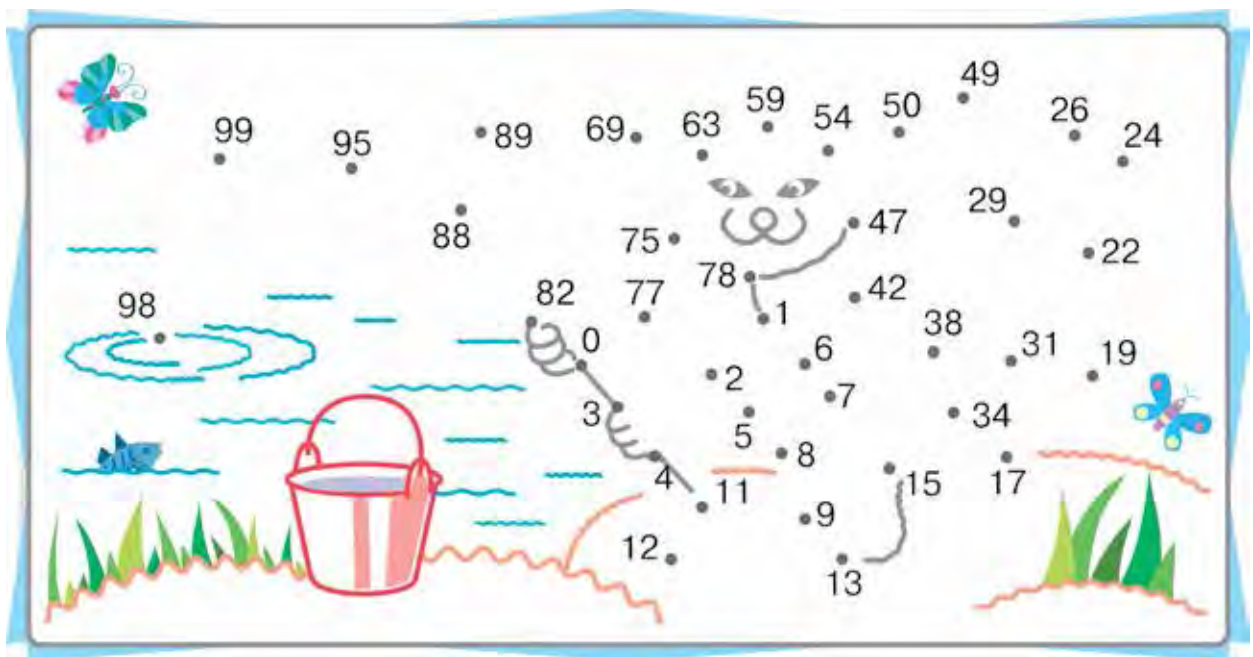
$$35 + 53 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$28 + 71 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$47 + 30 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$85 + 4 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 + 42 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$



Finn røtene til likningane.

$$17 - x = 1$$

$$x = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$24 + y = 25$$

$$y = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$28 - z = 28$$

$$z = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

Les opplysninga til tekstoppgåva.

I ei bøtte er det 7 liter vatn og i ei kanna er det 3 liter.  
Vatnet frå bøtta og kanna vert tømt i eit tomt badekar.



Teikn rundt spørsmålet som passar til opplysningane.

Kor mykje vatn er det plass til i badekaret?

Kor mykje vatn er det i badekaret?

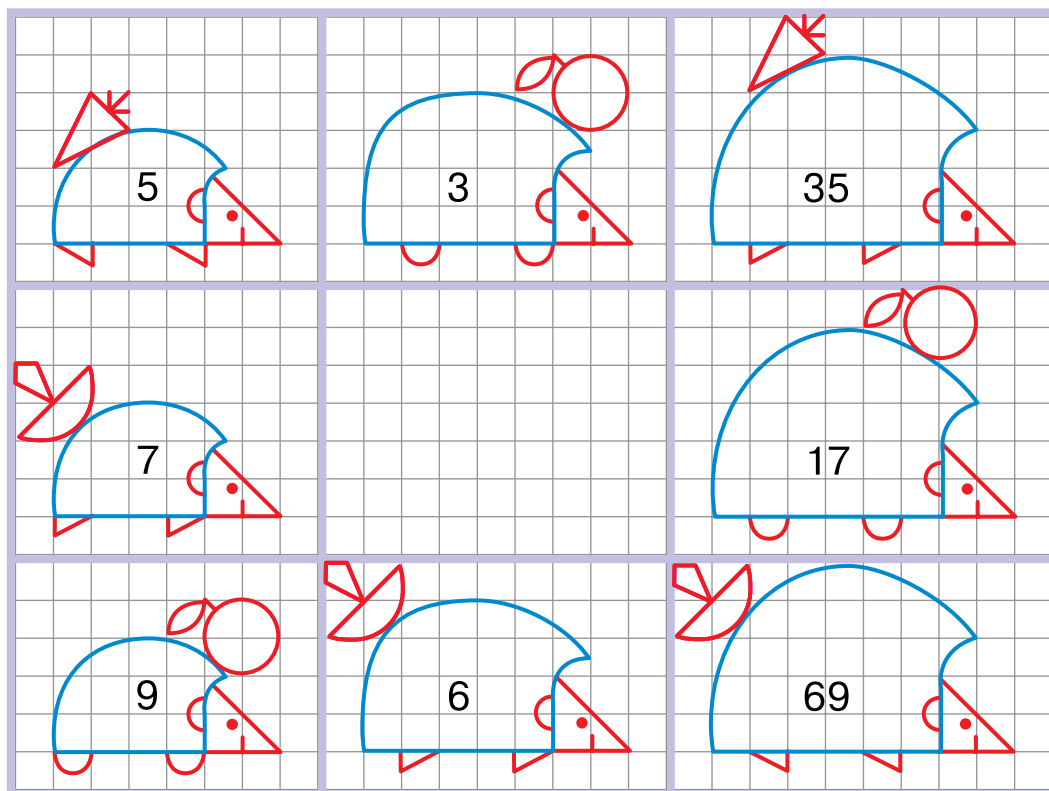
Løys tekstoppgåva.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lag eit eige spørsmål som passar til opplysningane. Skriv det ned og løys den nye oppgåva.




Finn eit mønster og fyll inn det tomme feltet i midten.



Kor mange piggsvin av kvar storleik er det?

Kor mange piggsvin er det til saman? Finn svaret ved å sette opp eit passende uttrykk.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sett inn passende relasjonsteikn når  $a$  er eit naturleg tal.

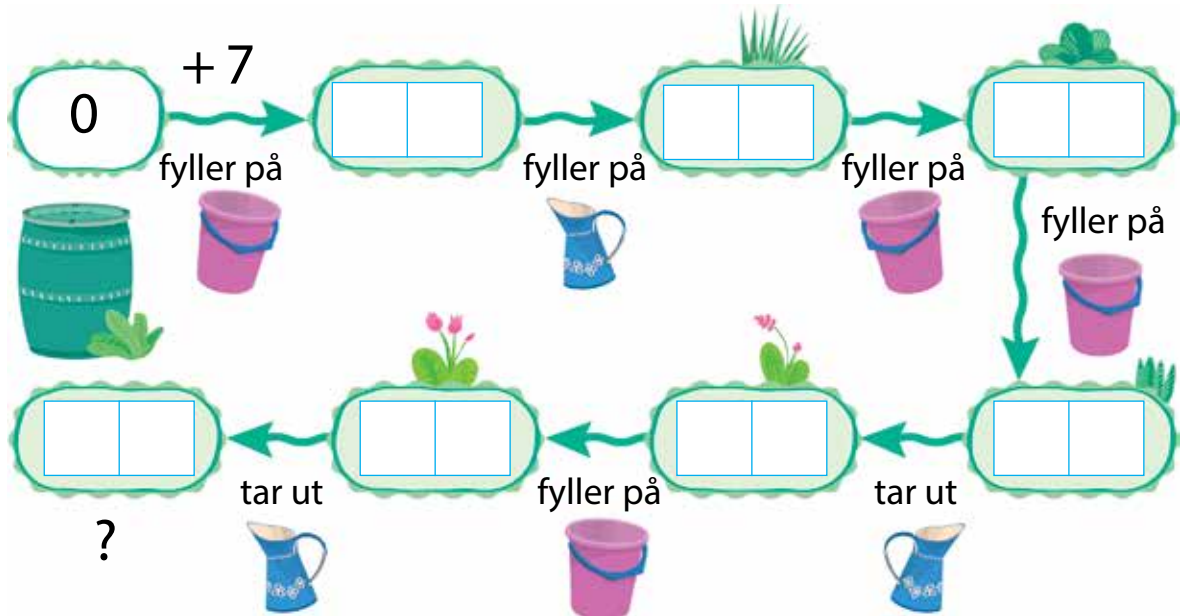
$$a \square 0$$

$$81 + a \square 81$$

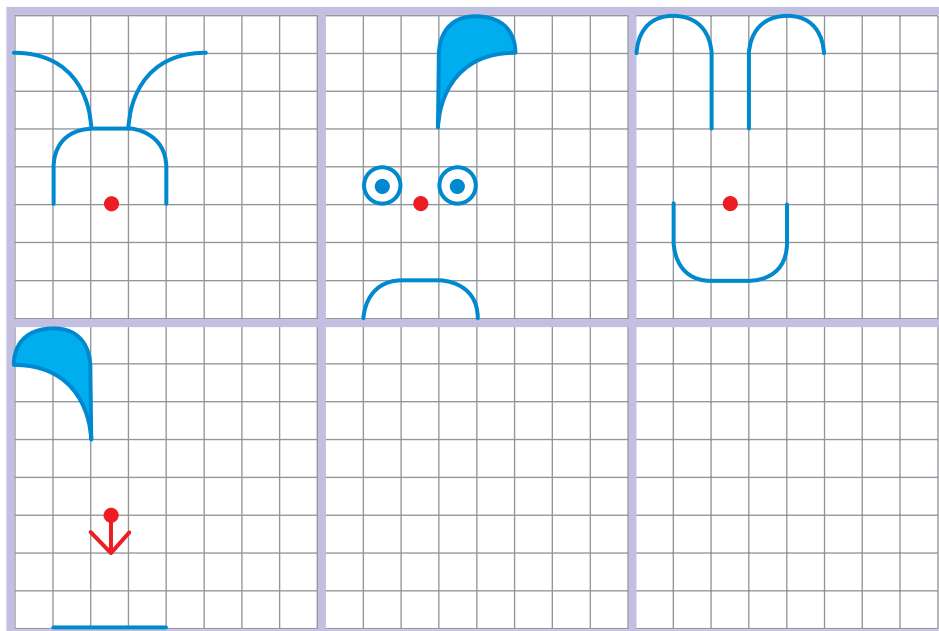
$$7 - a \square 7$$

$$a \square 10 + a$$

I hagen står ei tønne som hageeigaren både tømmer vatn i og hentar vatn frå. Kor mykje vatn er det i tønna til slutt dersom det er plass til 7 liter i bøtta og 2 liter i kanna? (Bøtta og kanna er alltid heilt fulle.)



Dei fire første bileta gir deg alle detaljane du treng for å teikne eit portrett. Teikn heile portrettet i det første feltet med tomme ruter.



Teikn portrettet éin gong til, men flytt det 2 ruter til høgre.

107

Finn verdiane av summane.

$$\begin{array}{r} 23 \\ +65 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ +32 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ +28 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ +13 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ +24 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ +68 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

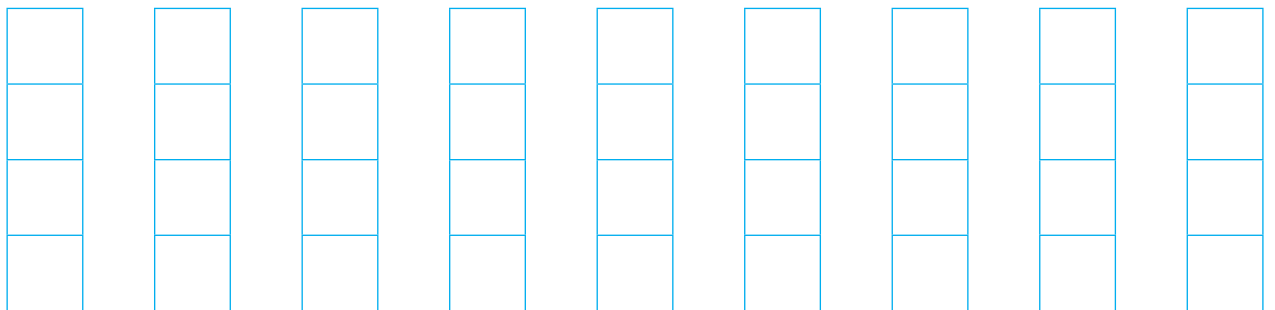
$$\begin{array}{r} 52 \\ +46 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ +23 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

108

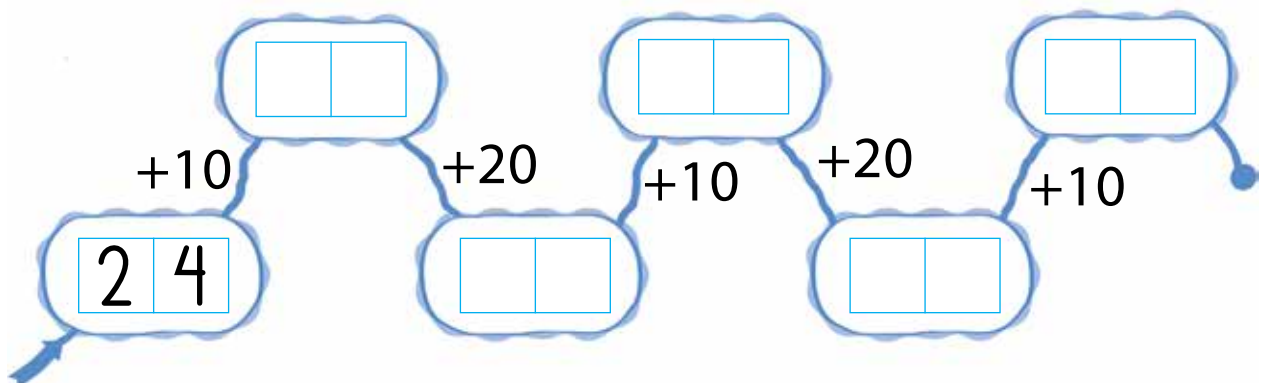
Matheo bygg tårn av klossar. Alle tårna er like høge og har 2 blå og 2 raude klossar.

Kor mange ulike tårn kan Matheo bygge? Finn svaret ved å fargelegge tårna. (Du kan bruke vanlege klossar for å hjelpe deg.)



109

Fyll inn tala som manglar.



Teikn  frå opplysningar til spørsmål som passar.

I sirkusmanesjen leika 7 sjøløver med ballar.

Det kom 4 sjøløver til.



Kor mange ballar leika sjøløvene med?

Det var 24 tennisballar i ei eske. Etter at barna hadde henta ballar, var det 4 att.



Kor mange sjøløver er det no i manesjen?

I sirkusmanesjen leika 15 sjøløver med ballar.

Dyretemjaren gjekk ut med 4 av sjøløvene.



Kor mange ballar henta barna?

Nummerer tekstoppgåvene du fann.

(Skriv nummeret ved sidan av  .)

Vel eit passende rekneuttrykk for kvar tekstoppgåve (skriv nummeret på oppgåva uttrykket passar til inni  .)

Finn verdiane av uttrykka.

$7 + 4 = \square \square$

$15 - 4 = \square \square$

$7 - 4 = \square$

$24 + 4 = \square \square$

$15 + 4 = \square \square$

$24 - 4 = \square \square$



Vel kva av setningane nedanfor som kan vere svar på tekststoppgåvene. (Skriv nummeret på oppgåva inni , og fyll verdiane du fann på førre side inn i dei tomme rutene der dei høyrer heime.)

Det har blitt   fleire sjøløver.

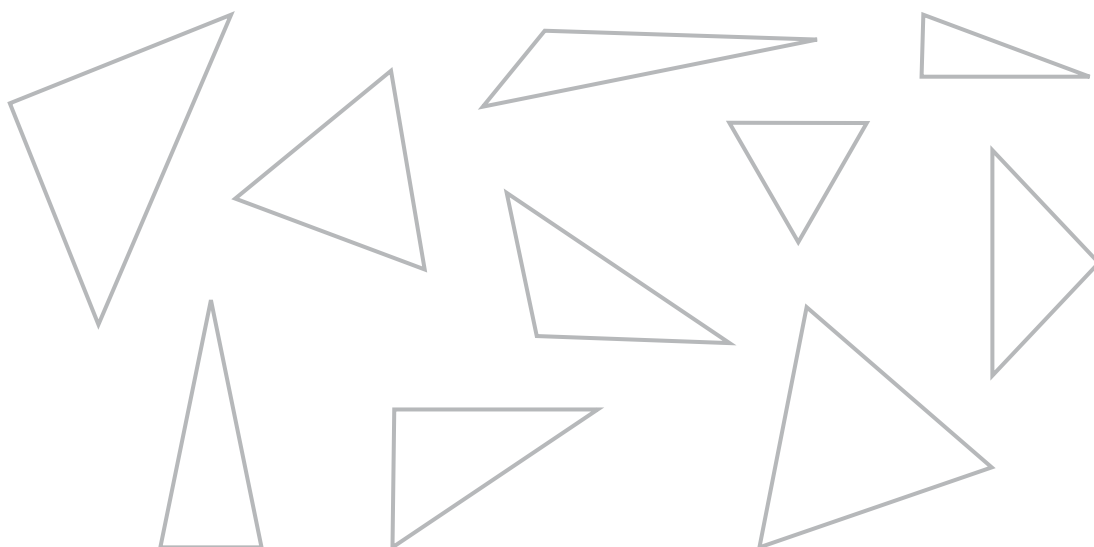
Det er   sjøløver i manesjen.

ballar.

Sjøløvene leika med   ballar.

111

Teikn langs kantane på trekantar som er likesida.  
Sett eit kryss inni trekantar som er likebeinte.



Kontroll: Sette du seks kryss?

# TID - MÅLING AV TID

112

Kva er klokka?



kl. \_\_\_\_\_



kl. \_\_\_\_\_



kl. \_\_\_\_\_



kl. \_\_\_\_\_

Teikn visarar slik at klokkene viser rett klokkeslett.



kl. 5



kl. 11



kl. 2



kl. 8

Teikn strek frå kvar klokke til eit klokkeslett som passar.

Klokka er  
halv 11

Klokka er  
halv 4

Klokka er  
halv 2



Klokka er halv  
10



Klokka er  
halv 3



Klokka er  
halv 9

113

Samanlikn uttrykka når  $a$  er eit naturleg tal.

$87 + a \square a + 87$

$a - 17 \square a - 7$

$29 + a \square 43 + a$

$35 + a \square a + 15$

$68 - a \square 58 - a$

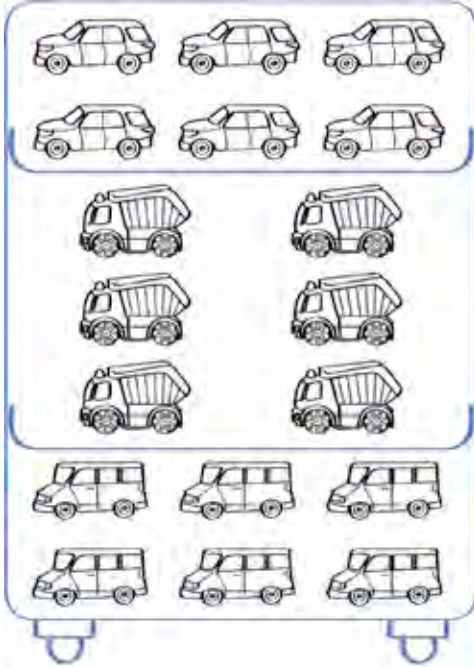
$a + a \square a$

114

Finn eit mønster og skriv orda som manglar.

tre	$36 + x = 38$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	te
stal	$x + 68 = 69$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	tal
vinkel	$99 - x = 93$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	vinke
puste	$46 - x = 43$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	_____
stokk	$x + 74 = 76$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	_____
bakke	_____	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	_____

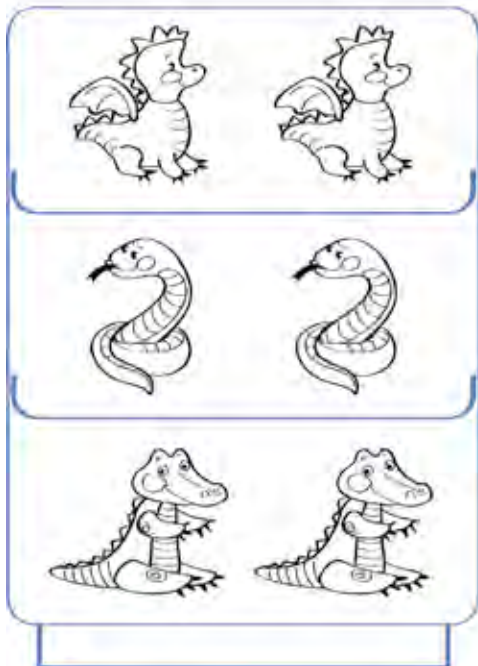
Kva av dei 6 bileta passar ikkje saman med dei andre?  
 Fargelegg leiketøyet nedst til høgre på dette biletet.  
 Finn fleire løysingar.



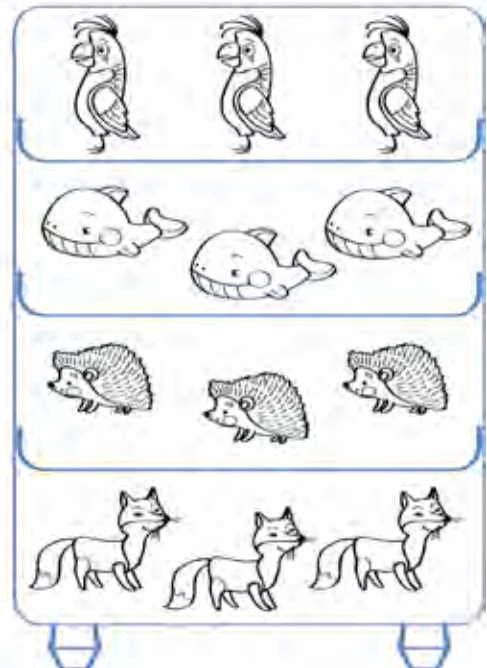
--	--	--	--	--	--	--	--



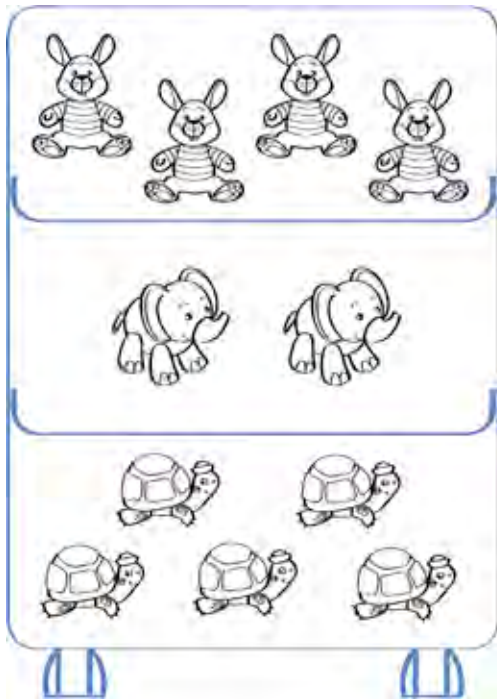
--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Skriv ned eit uttrykk for å finne antal leketøy under kvart av bileta. Finn verdiane av uttrykka.

Strek under summar med **like ledd**.

116

Ei kanne rommar 2 liter vatn og ei bøtte rommar 5 liter. Korleis kan vi bruke kanna og bøtta til å fylle eit badekar med nøyaktig så mange liter vatn som er skildra nedanfor? Lag passende uttrykk og rekn ut.

3 liter 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 liter 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 liter 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 liter 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

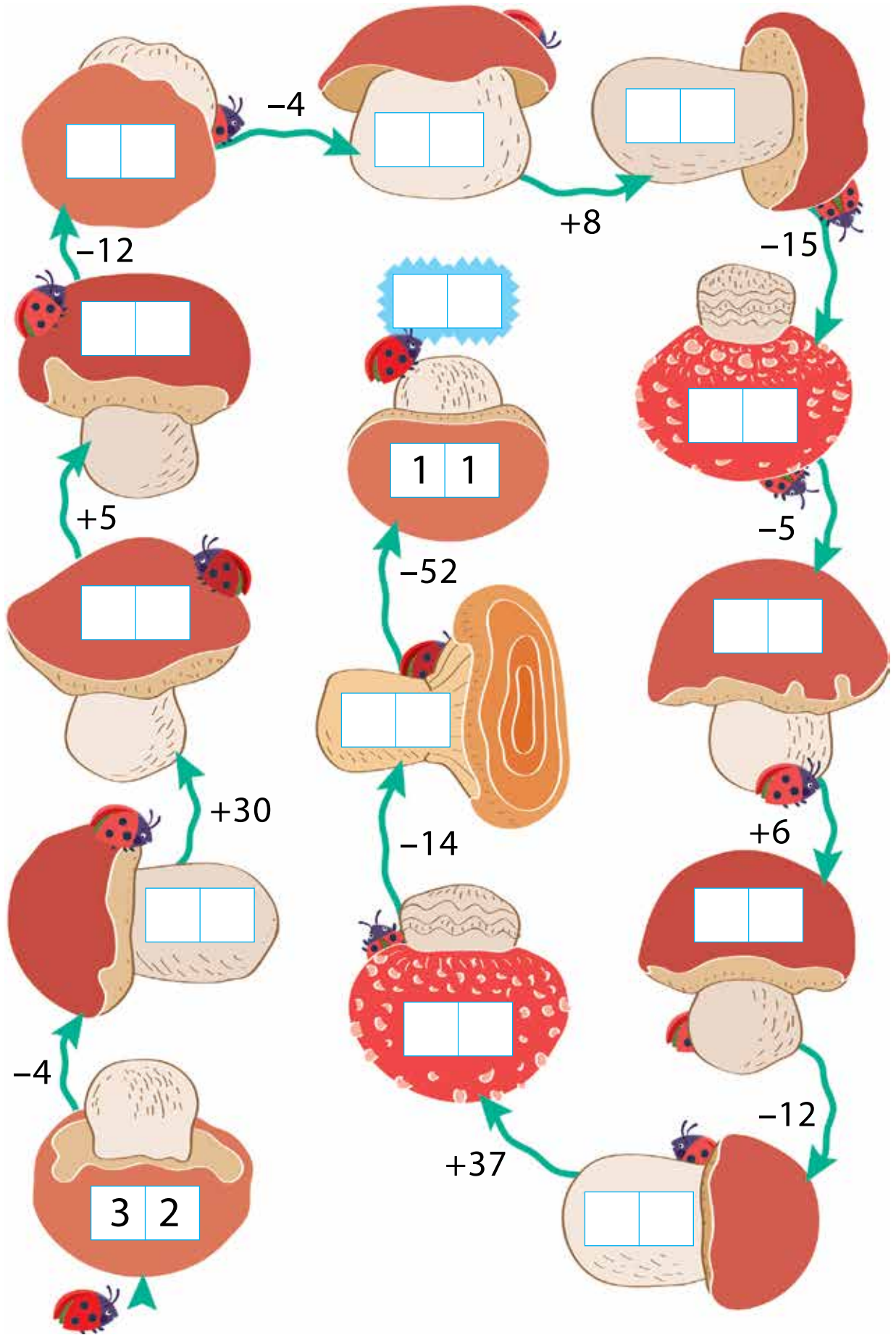
10 liter 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12 liter 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Er sluttsvaret riktig? Rett svaret dersom det er ein feil.



118

Sett strek mellom like klokkeslett.

Halv 3

Halv 7

Halv 8

Halv 9

Halv 11

2:30

7:30

10:30

18:30

20:30

119

Strek under ein likskap som ikkje passar saman med dei andre.  
(Bruk ulike fargar for ulike løysingar.)

$$10 + 5 = 15$$

$$15 - 10 = 5$$

$$7 + 10 = 17$$

$$9 + 10 = 10 + 9$$

$$y + 10 = 14$$

$$5 + 3 = 8$$

120

Antal einarar i verdien av summen viser kva farge du skal bruke:

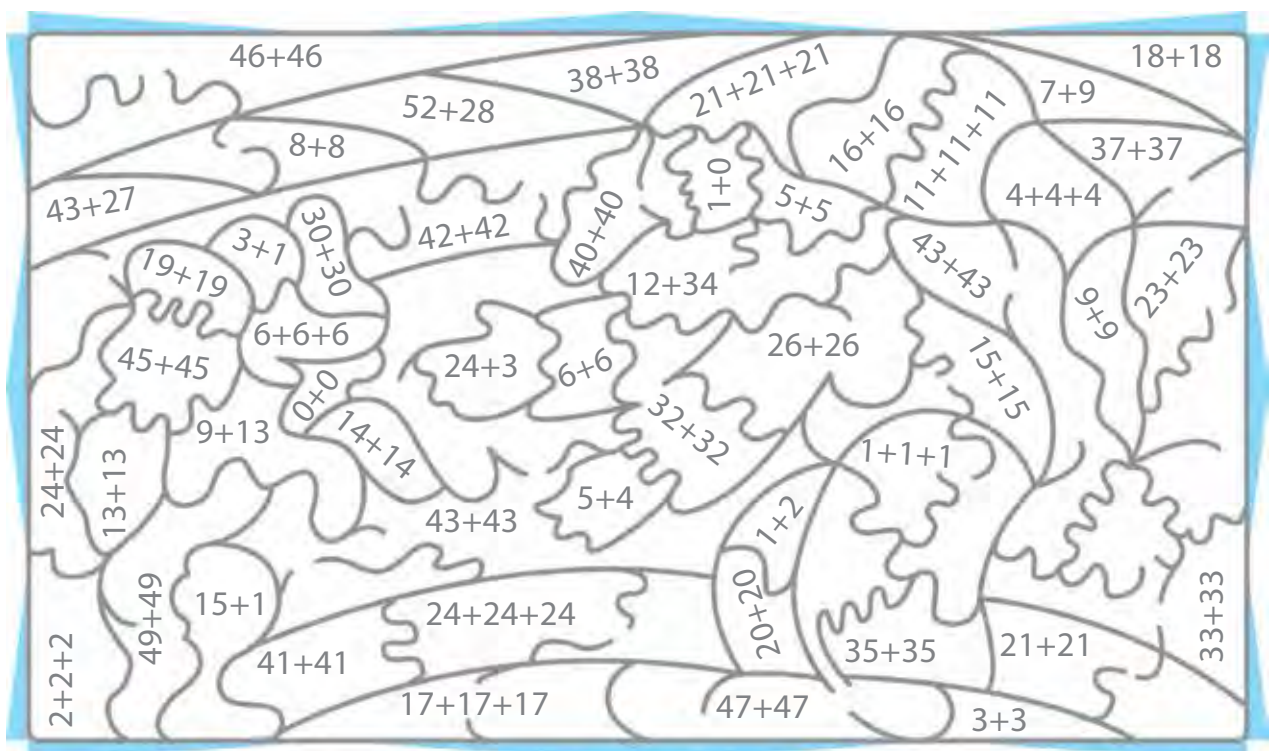
0 eller 5 – gul

1 eller 6 – blå

4 eller 9 – raud


2 eller 7 – grøn

3 eller 8 – brun



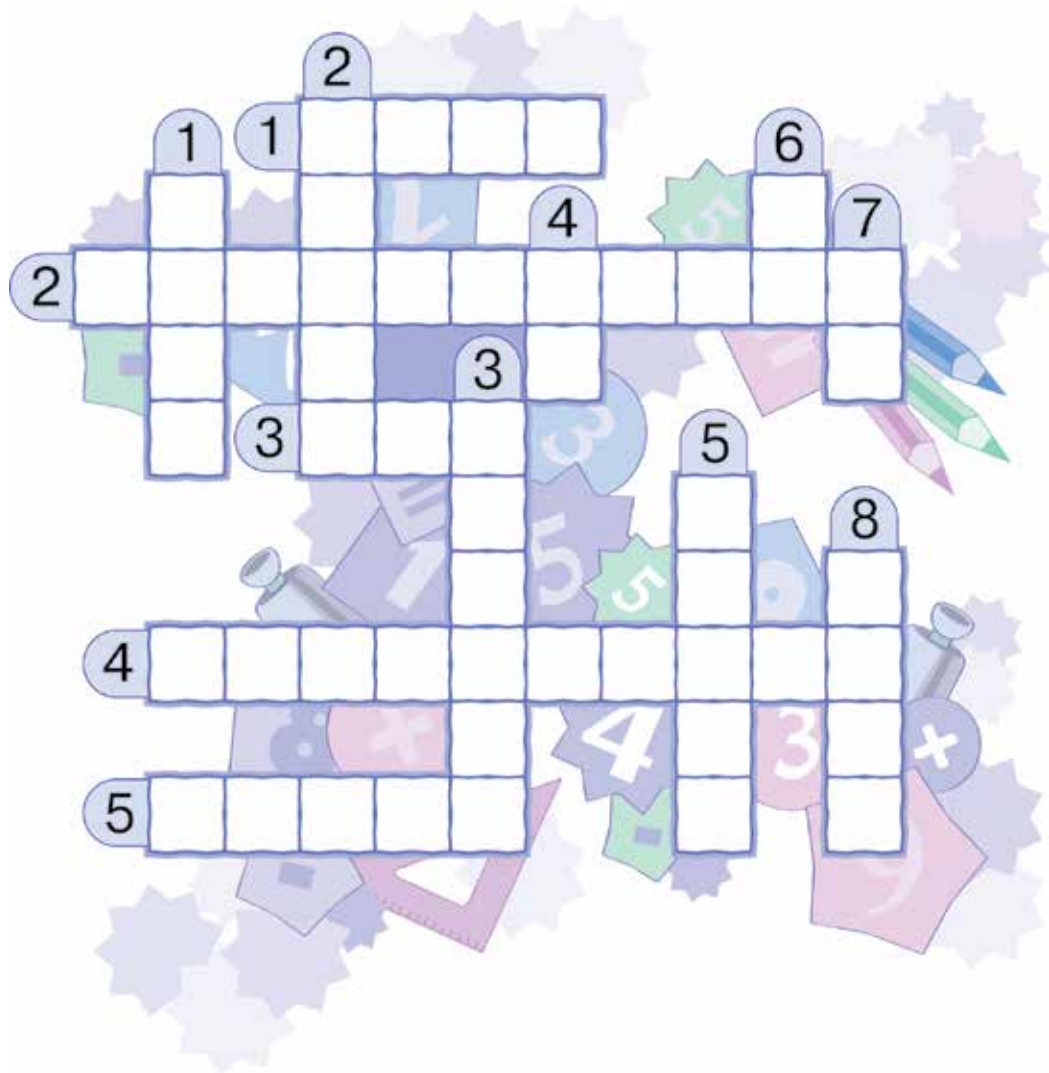
Løys kryssordet.

**Bortover:**

1. 
2. Rekneoperasjon.
3. Løysing til ei likning.
4. Antal cm i 6 dm 8 cm.
5. Antal cm i 5 dm.

**Nedover:**

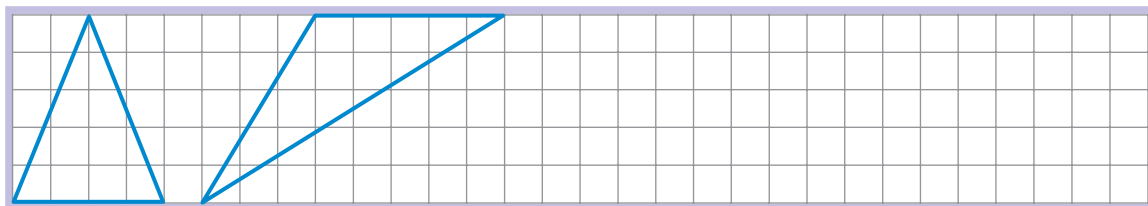
1. Tal som ikkje er naturleg.
2. Måleining for volum (rominnhald).
3. Antal cm i 3 dm.
4. Måleining for masse.
5. Måleining for lengd.
6. Antal dm i 20 cm.
7. Naturleg tal.
8. Antal dm i 60 cm.





122

Gullhår skulle teikne 4 trekantar slik at to av dei var stumpvinkla og tre av dei var likebeinte. Ho har teikna to trekantar. Hjelp ho med å teikne dei to siste.



123

Samanlikn røter utan å løyse likningane.

$$7 + x = 58$$

$$7 + y = 49$$

$$x \square y$$

$$a + 32 = 69$$

$$u + 26 = 69$$

$$a \square u$$

$$75 + z = 98$$

$$m + 64 = 98$$

$$z \square m$$

124

Finn eit mønster og fyll ut resten av tabellen.

3	7	
3	9	
1	3	
	8	
3		

Fyll inn tal slik at likskapane vert sanne og forskjellige.

$$\begin{array}{l} \square + \square + \square = \\ \square + \square - \square = \\ \square - \square + \square = \end{array} \quad \mathbf{15} \quad \begin{array}{l} = \square + \square + \square \\ = \square + \square - \square \\ = \square - \square - \square \end{array}$$

Kontroll:

Hugsa du å tenke på at uttrykka på høgre side også skal lesast frå venstre mot høgre?

Fuglen, grisen, kaninen og hunden har teikna knekte linjer.

Linja til fuglen har færre ledd enn linja til grisen. Linja til kaninen har fleire ledd enn linja til grisen. Linja til hunden har færre ledd enn linja til fuglen.

Vis med  kven som har teikna kva linje.



Teikn ring rundt den som har teikna linja med færrest antal ledd.

Fargelegg den som har teikna linja med flest antal ledd.

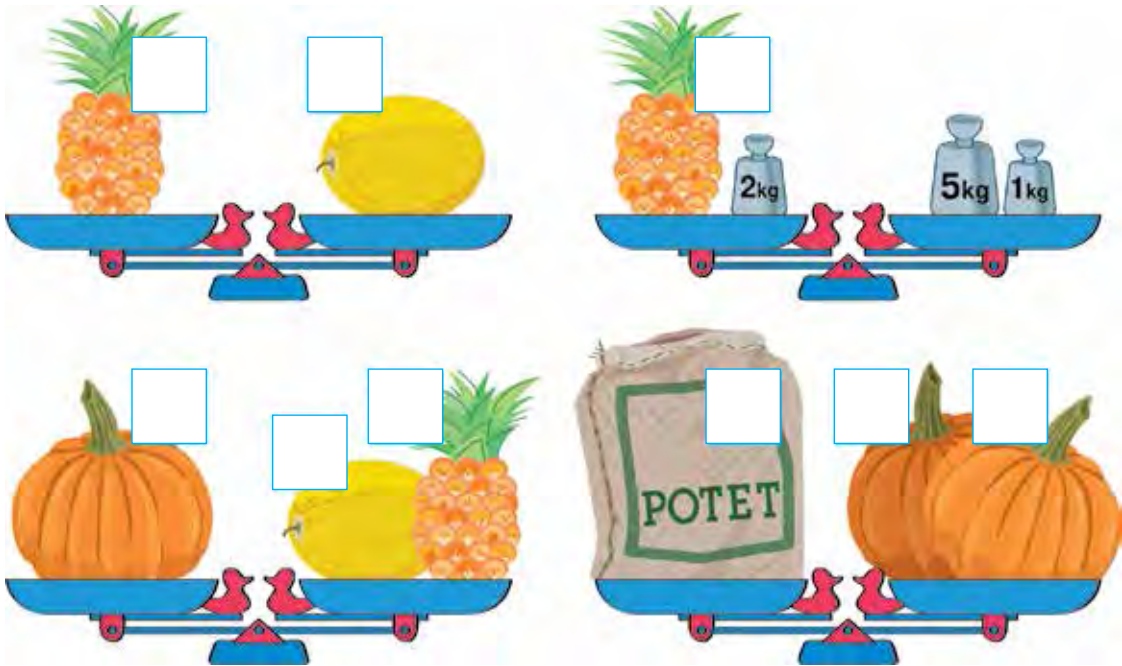
Finn ut kor mykje dei ulike tinga veg.

potetsekk:   kg

melon:   kg

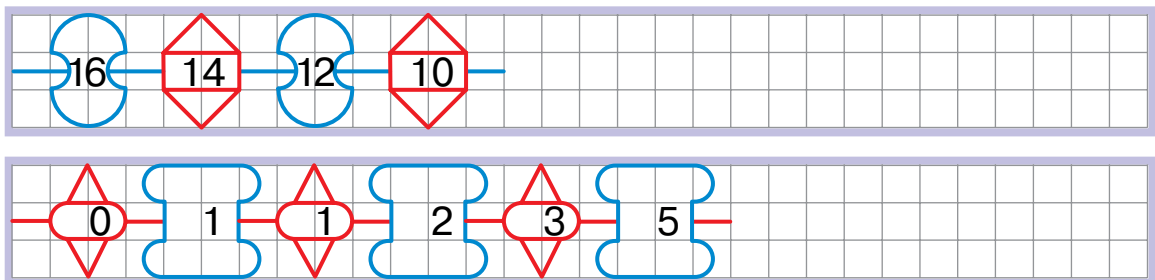
ananas:   kg

graskar:   kg



Nummerer kvart objekt slik at dei kjem i same rekkefølge som du fann massen. Skriv nummeret på den teikninga der du fann massen.

Hald fram mønstra med perler.



Teikn  frå opplysningar til spørsmål som passar.

16 jenter og like mange gutar var på besøk hos ein tryllekunstnar.



Kor mange karamellar fekk barna?

15 barn var på besøk hos ein lærar. Etter ei stund måtte nokre gå heim. Då var det 12 barn att.



Kor mange barn var att?

16 barn var på besøk hos ein forfattar. Etter kort tid måtte 5 barn gå heim.



Kor mange barn var på besøk den dagen?

Nokre barn var på besøk hos en eventyrforteljar. Etter ei stund gjekk dei 5 jentene heim. 12 gutar var att.



Kor mange barn gjekk heim?

Nummerer tekstoppgåvene du fann.

(Skriv nummeret ved sidan av  .)

Prøv å finne ein løysingsstrategi og ei svarsetning på neste side som passar til tekstoppgåvene. (Skriv nummeret på oppgåva som svaret passar til inni  .)

Rekn ut og fyll inn i dei tomme felta der det trengst.

$15 + 12 =$

$16 - 5 =$

$15 - 12 =$

$12 + 5 =$

$16 + 5 =$

$12 - 5 =$

gutar var att.

barn var på besøk.


gutar var på besøk.

barn var att

barn gjekk heim.

Barna fekk   karamellar.

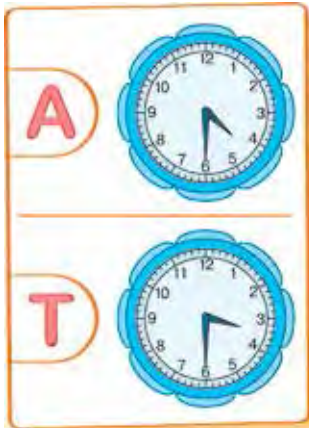
- Oppgåver du ikkje fann noko løysing til, kan du løyse her:

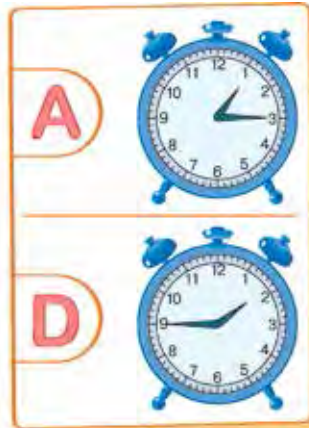
I kvar ramme nedanfor skal du velje klokka som viser rett tid.  
Skriv ned bokstaven som høyrer til den rette klokka.

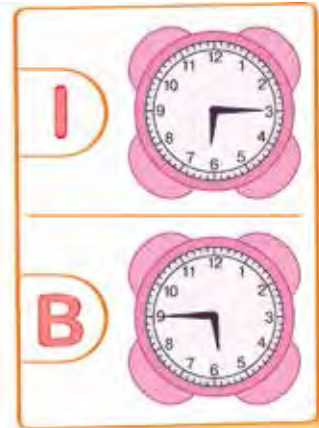
Halv 4.



Kvart over 1.



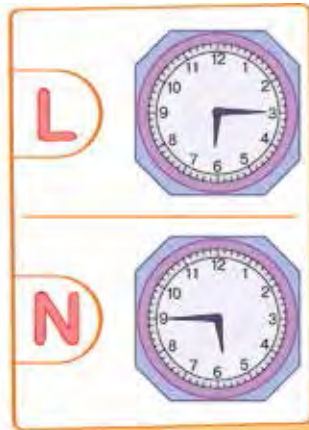
Kvart på 6.



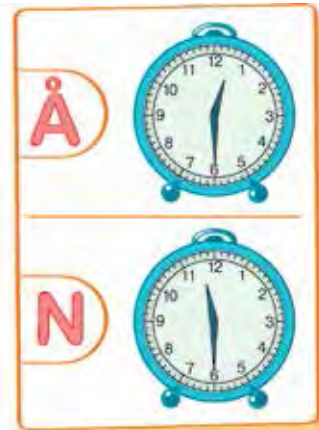
Kvart på 9.



Kvart over 6.



Halv 12.



For å finne løysingsordet, må du stokke om på bokstavane du fann.



133

Sett inn siffer i dei tomme rutene slik at likskapane vert sanne.

$$7 \square + 4 = \square 4$$

$$\square 1 + 1 \square = 34$$

$$67 + 3 \square = \square 8$$

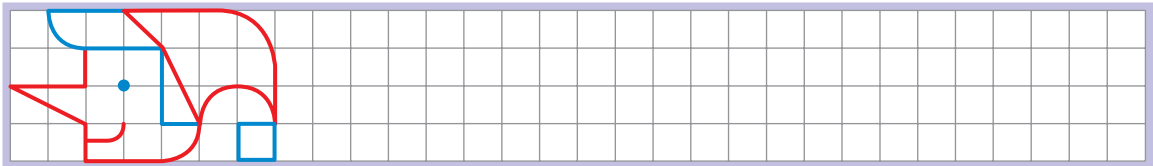
$$80 + \square 6 = \square 6$$

$$\square 9 - 3 \square = 69$$

$$1 + \square = \square \square$$

134

Teikn to nye teikningar slik at kvar teikning skil seg frå den førre med omsyn til tre eigenskapar.



135

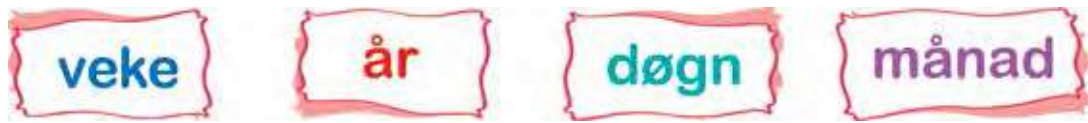
Finn eit mønster og fyll ut tabellen.

turen	$19 + 6 = \square \square$	tre
fisk	$88 - 74 = \square \square$	is
skrape	$98 - 62 = \square \square$	_____
minus	$33 - 10 = \square \square$	_____
stol	$5 - \square = \square$	sol
krum	$65 - \square \square = \square \square$	ku
farge	$\square \square - 32 = \square \square$	far



136

Plasser i ei passende rekkefølge ved hjelp av  .



137

Fyll ut.

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 2\boxed{\phantom{0}} \\ \hline = \boxed{\phantom{0}}0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}}8 \\ - 34 \\ \hline = 6\boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\boxed{\phantom{0}} \\ + 26 \\ \hline = \boxed{\phantom{0}}3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ - \boxed{\phantom{0}}7 \\ \hline = 5\boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\boxed{\phantom{0}} \\ - \boxed{\phantom{0}}0 \\ \hline = \boxed{\phantom{0}}8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\boxed{\phantom{0}} \\ + \boxed{\phantom{0}}9 \\ \hline = 71 \end{array}$$

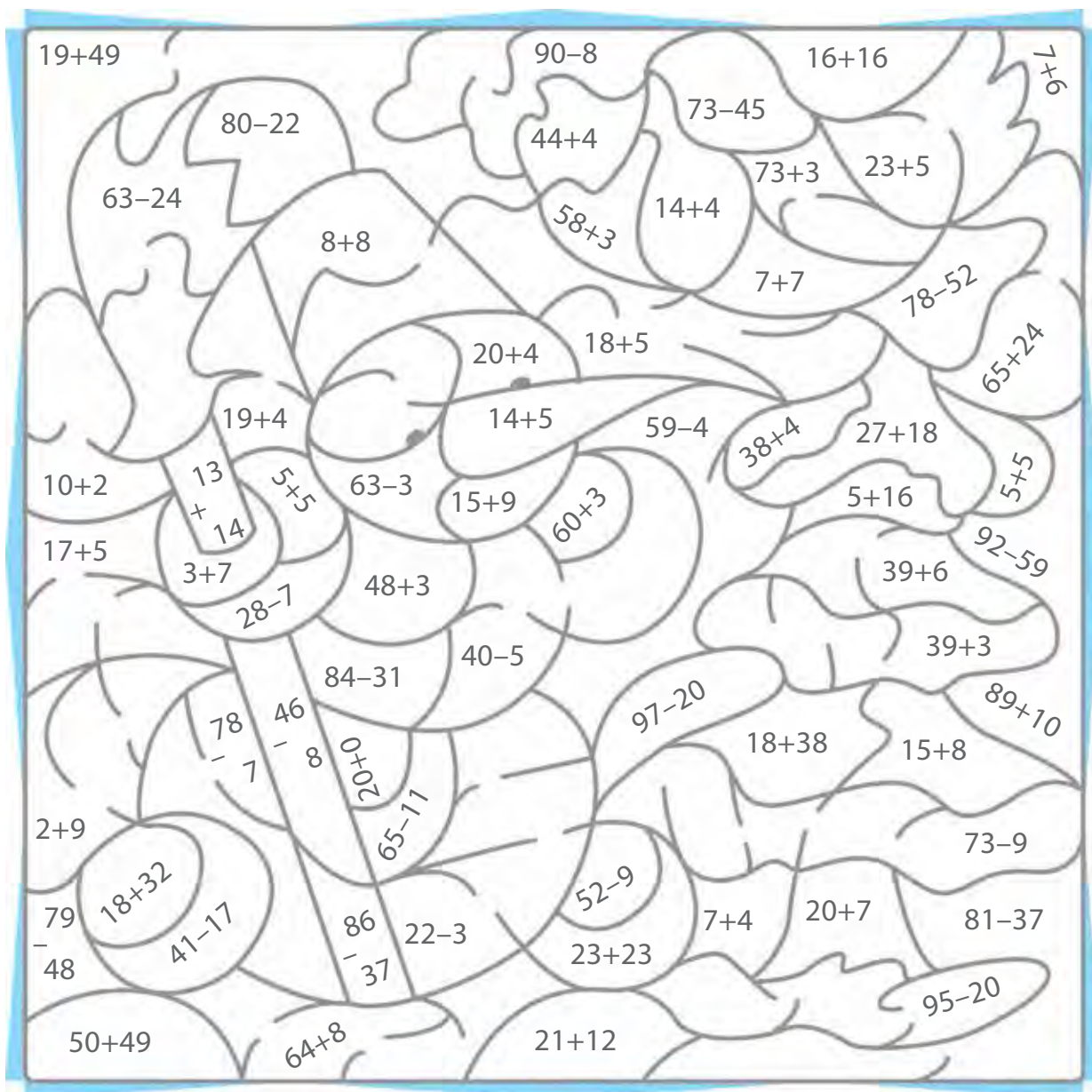
Finst det fleire løysingar? Skriv dei i så fall ned.




Fargelegg teikninga etter verdiane av uttrykka.

Dersom **antal einarar** er:

- 1 større enn antal tiarar, bruk grøn.
- 2 eller 8 større enn antal tiarar, bruk oransje.
- 3 eller 7 større enn antal tiarar, bruk raud.
- 4 eller 6 større enn antal tiarar, bruk svart.
- 5 større enn antal tiarar, bruk brun.
- 0 større enn antal tiarar, bruk blå.
- 9 større enn antal tiarar, bruk gul.






# KVA EG VEIT OG KVA EG KAN


**1** Skriv ned ein del av følgja av naturlege tal som består av 5 tal og der det siste talet er 42.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bruk desse tala til å lage summar med like verdjar.

Bruk dei same tala til å lage differansar med like verdjar.

**2** Sett inn relasjonsteikn som passar.

42 cm  42 mm

65 mm  6 cm 8 mm

28 mm  3 cm

7 dm  17 mm





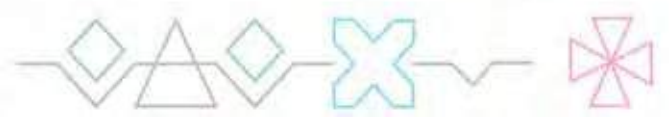


Finn omkrinsen til trekanten *ABC*.


Er det eit anna uttrykk som passar for å finne omkrinsen av denne trekanten? Skriv ned uttrykket.


**4** Kva tal som er mindre enn 90 kan skrivast ved å bruke berre siffera 0, 8 og 4? Skriv tala i stigande rekkefølge.


Bruk desse tala og lag summar og differansar der det eine leddet er større enn 70 og det andre leddet er eit einsifra naturleg tal. Finn verdiane av uttrykka.

# TEST DEG SJØLV

5 Finn verdiane av uttrykka.

$$\begin{array}{r} 90 \\ -63 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ +17 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ -55 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ +29 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ -42 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ +45 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ -43 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ +35 \\ \hline = \square \square \end{array}$$

6 Teikn visarar slik at klokkene viser rett klokkeslett.



03:00



14:00



07:30



10:30

Teikn strek frå kvar klokke til alle klokkeslett som passar.

08:00

Halv tolv

20:00

18:00

12:30



13:00

11:30

Halv ett

01:00

06:00

# Storleikar og måleeiningar

## Lengd

millimeter (mm)  
centimeter (cm)  
desimeter (dm)  
meter (m)

10 mm = 1 cm  
10 cm = 1 dm  
10 dm = 1 m  
100 cm = 1 m

## Masse

kilogram (kg)

## Volum (rominnhald)

liter (l)

## Tid

minutt (min)  
time (t)  
døgn  
veke  
månad (mnd)  
år

60 min = 1 t  
24 t = 1 døgn  
7 døgn = 1 veke  
12 mnd = 1 år

## Addisjonstabell

$2 + 2 = 4$

$3 + 3 = 6$

$4 + 4 = 8$

$5 + 5 = 10$

$6 + 6 = 12$

$3 + 2 = 5$

$4 + 3 = 7$

$5 + 4 = 9$

$6 + 5 = 11$

$7 + 6 = 13$

$4 + 2 = 6$

$5 + 3 = 8$

$6 + 4 = 10$

$7 + 5 = 12$

$8 + 6 = 14$

$5 + 2 = 7$

$6 + 3 = 9$

$7 + 4 = 11$

$8 + 5 = 13$

$9 + 6 = 15$

$6 + 2 = 8$

$7 + 3 = 10$

$8 + 4 = 12$

$9 + 5 = 14$

$7 + 2 = 9$

$8 + 3 = 11$

$9 + 4 = 13$

$8 + 2 = 10$

$9 + 3 = 12$

$7 + 7 = 14$

$8 + 8 = 16$

$9 + 9 = 18$

$8 + 7 = 15$

$9 + 8 = 17$

$9 + 7 = 16$





- Masse – måling av masse
- Kva er ei tekstoppgåve?
- Kva eg veit og kva eg kan
- Addisjon og subtraksjon av tosifra tal
- Tid – måling av tid
- Kva eg veit og kva eg kan

ISBN 978-82-92562-76-5



9 788292 562765 >