



matematikk.org

Matematisk julekalender for 1.-4. trinn, 2014

I årets julekalender for 1.-4. trinn kan det velges om den skal bestå av enten 9 eller 15 oppgaver. Alle oppgavene er laget i tre utgaver: lett, middels og vanskelig, merket med henholdsvis L, M og V. Sluttsvaret er det samme uavhengig av hvilke oppgaver man velger. Dette innebærer at du som lærer, eller elevene selv, kan velge vanskegrad for hver oppgave.

Alle de har flere svaralternativer, hvorav ett er riktig. Når elevene har funnet enten første 9 bokstaver eller alle 15 bokstavene skal disse settes sammen til et norsk ord og det er dette ordet som er løsningen på årets julekalender for 1.-4. trinn. Oppgavene er nummerert, men rekkefølgen har ingenting å si – bokstavene må uansett stokkes om.

Om dere velger å løse alle oppgavene, får dere 15 bokstaver som skal settes sammen til en setning som består av tre ord.

På side 2 finner du også et ark som elevene kan skrive bokstavene på etter hvert som de finner disse.

Tips for årets løsningsord gis eventuelt til elevene ETTER at oppgavene er løst:

9 bokstaver: *graver ganger i jorda*

15 bokstaver: *det første ordet er 10 bokstaver, det andre er på 2 bokstaver og det tredje er på 3 bokstaver.*

Klasser som ønsker å konkurrere om å vinne premier må sende inn løsningene innen 16. januar 2015. **Det er læreren som på vegne av trinnet/gruppen skal sende inn løsningsordet ved å fylle inn nettskjemaet Løsningsord 2014 i høyrespalten på:**

<http://matematikk.org/julekalenderen>

Alle mottar en bekreftelse på innlevert svar. Hvis du i løpet av kort tid ikke har mottatt bekreftelse, betyr det at vi ikke har mottatt løsningsordet. I så fall, fyll vennligst inn nettskjemaet en gang til (husk å skrive e-postadressen din riktig).

Innsendingsfrist for konkurransen er 16. januar 2015.

Vinnerne offentliggjøres via startsidene, www.matematikk.org, 20. januar kl. 12.00.

Spørsmål kan sendes til post@matematikk.org

Lykke til med oppgavene og god jul!

Oppgavene er laget i samarbeid med Hege Kaarstein, Institutt for lærerutdanning og skoleforskning, UiO.





Husk at første
9 oppgaver
gir et løsningsord
og alle 15
oppgavene gir
et annet
løsningsord.



Svar på oppgavene:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

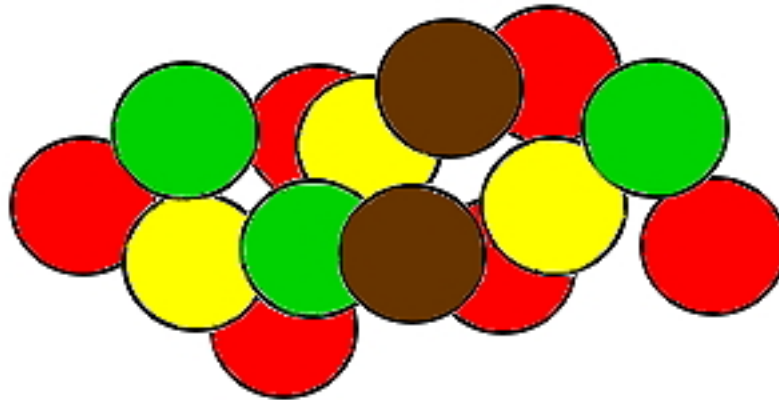
Løsningsord: _____





Oppgave 1 (L)

Julenissen sitter og koser seg med Non-Stop. Hvor mange Non-Stop har han igjen i skåla si nå?

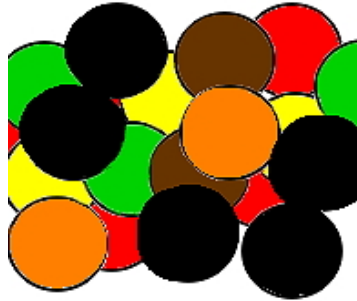


13	14	15
G	M	L



Oppgave 1 (M)

Julenissen delte ut Non-Stop til Astrid, Marit og Torgeir.



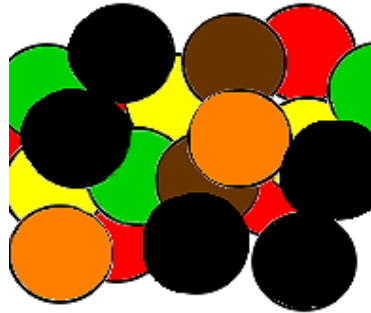
Astrid fikk flest. Hun fikk 4 gule, 7 grønne, 5 røde, 8 oransje, 10 brune og 6 svarte.
Hvor mange Non-Stop fikk Astrid til sammen?

20	30	40
L	G	M



Oppgave 1 (V)

Julenissen delte ut Non-Stop til Astrid, Marit og Torgeir.



Etter bare 4 sekunder hadde de tre spist 75 Non-Stop til sammen. Marit hadde spist dobbelt så mange som Astrid, mens Torgeir hadde spist 5 færre enn Astrid.

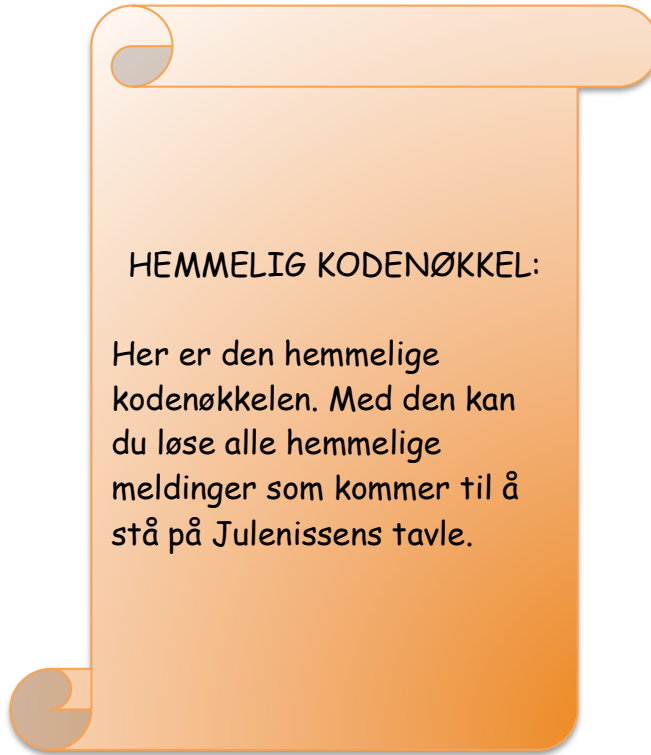
Hvor mange Non-Stop hadde Astrid spist på de 4 sekundene?

10	15	20
G	L	M



Oppgave 2 (L)

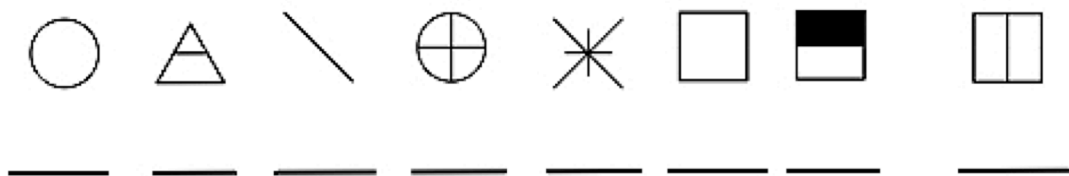
Vi har funnet Julenissens kodenøkkel:



A	□	J	/	T	✳
B	○	K	\	U	▬
C	△	L	⊞	V	▨
D	+	M	▢	X	▤
E	—	N	▣	Y	▥
F		O	△	Z	◐
G	●	P	⊖	Å	◑
H	■	R	⊕	Æ	▩
I	▲	S	⊕	Ø	▩

For å finne bokstaven til denne oppgaven, må dere bruke kodenøkkelen på den hemmelige meldingen vi har laget til dere.

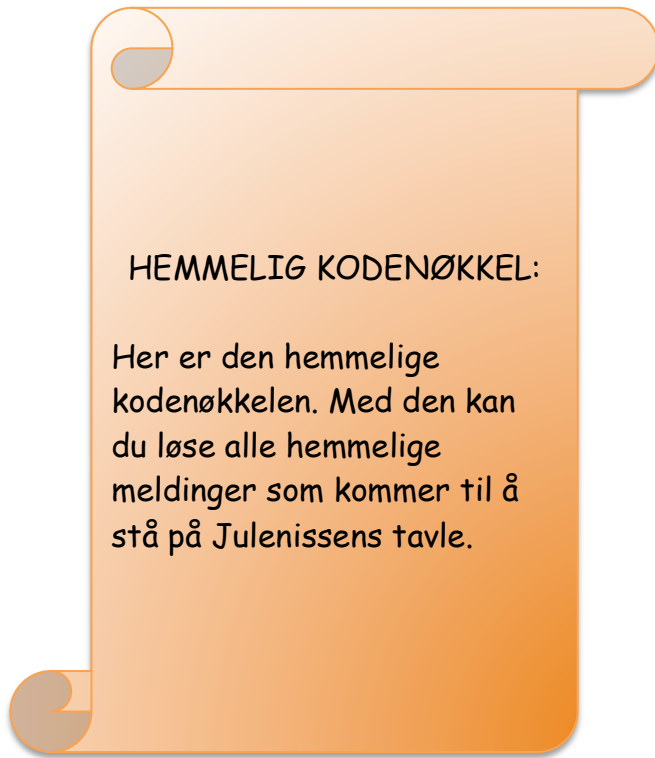
Hemmelig melding





Oppgave 2 (M)

Vi har funnet Julenissens kodenøkkel:



A	□	J	/	T	✱
B	○	K	\	U	■
C	△	L	▣	V	▤
D	+	M	▥	X	▦
E	—	N	▧	Y	▨
F		O	△	Z	◐
G	●	P	◑	Å	◒
H	■	R	◓	Æ	▩
I	▲	S	⊕	Ø	▨

For å finne bokstaven til denne oppgaven, må dere bruke kodenøkkelene på den hemmelige meldingen vi har laget til dere.

Hemmelig melding

△ ◑ ◑ ● □ ▤ — ▧ ⊕

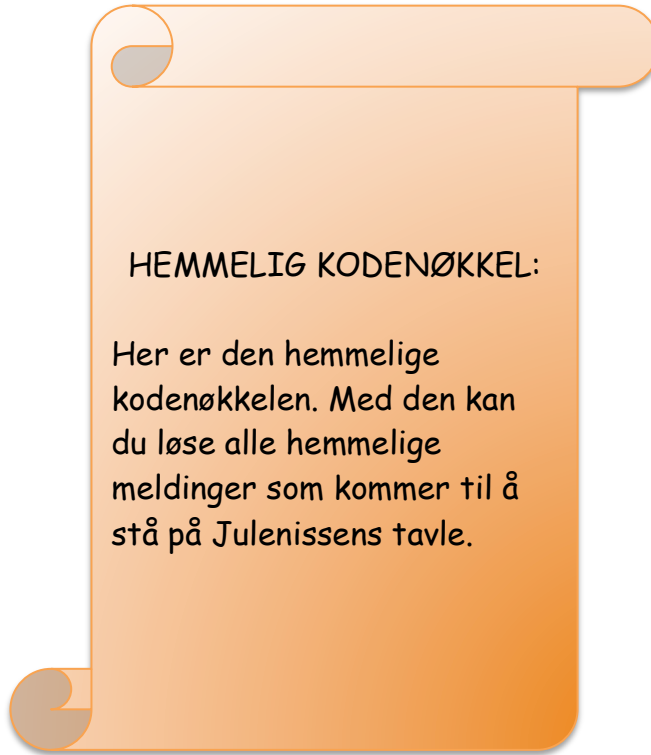
○ △ \ ⊕ ✱ □ ▤

— ◓ ▥



Oppgave 2 (V)

Vi har funnet Julenissens kodenøkkel:



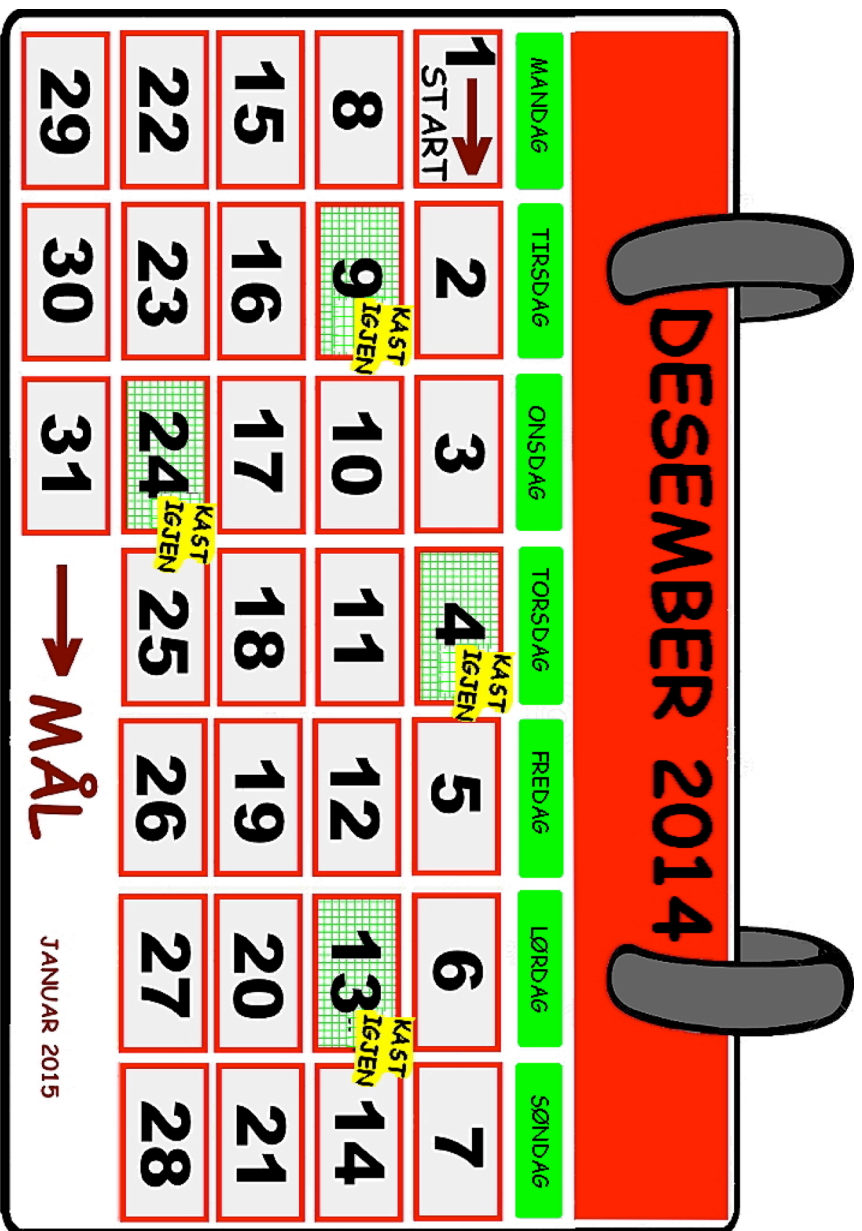
A	□	J	/	T	✱
B	○	K	\	U	▬
C	△	L	▣	V	▨
D	+	M	▤	X	▩
E	—	N	▥	Y	▪
F		O	△	Z	◐
G	●	P	⊖	Å	◑
H	■	R	⊕	Æ	▣
I	▲	S	⊕	Ø	▣

For å finne bokstaven til denne oppgaven, må dere bruke kodenøkkelen på den hemmelige meldingen vi har laget til dere:

+ — ▣
 — — —
 ■ — ▤ ▤ — ▣ ▲ ● —
 — — — — — — — —
 ○ △ \ ⊕ ✱ □ ▬ — ▥
 — — — — — — — —
 — ⊖ ▤
 — — —



KALENDERSPILL (oppgave 3) - 2 spillere, 1 terning og 2 spillbrikker (eksempelvis viskelær)



SPILLREGLER

Sett brikkene på start.

Slå terning

og flytt annehver

gang etter følgende regler.

- 1 -> Flytt 1 uke fram
- 2 -> Flytt til lørdag i neste uke
- 3 -> Flytt til i går
- 4 -> Flytt til i morgen
- 5 -> Flytt tilbake 2 dager
- 6 -> Flytt fram 4 dager



Kast igjen om du får 3 eller 5 på START. Du kan ikke flytte lenger tilbake enn START. Den som kommer først til januar vinner.



matematikk.org

Oppgave 3 (L)

Elise og Marie spiller Kalenderspillet. Bli kjent med spillereglene i spillet.

Marie fikk først en  og så fikk hun en .

Hvor står Marie etter sine to første kast?

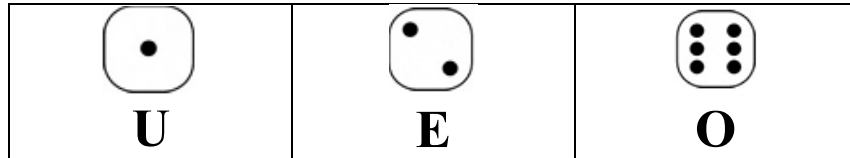
4. desember	11. desember	15. desember
U	E	O



Oppgave 3 (M)

Elise og Marie spiller Kalenderspillet.

Marie har kommet til tirsdag 9. desember og får et ekstrakast. For å komme lengst mulig, hva bør hun få i sitt neste kast?





Oppgave 3 (V)

Elise og Marie spiller Kalenderspillet. Bli kjent med spillereglene for spillet.

Etter en stund har Elise og Marie fått disse resultatene:

Elise:



Marie:



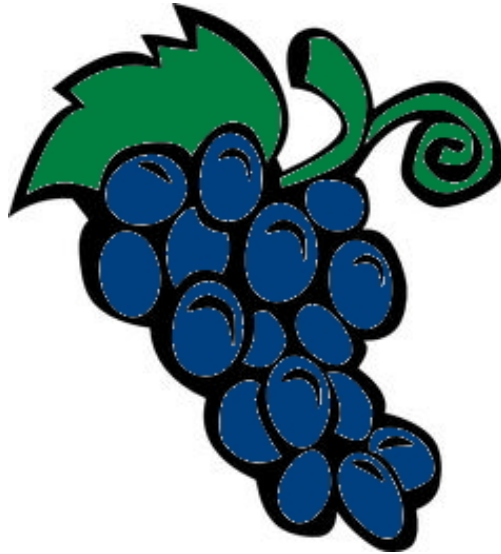
Hvem leder?

Marie	Elise	De har kommet like langt
O	U	E



Oppgave 4 (L)

I følge en spansk nyttårstradisjon bringer det lykke om du spiser en drue for hvert klokkeslag ved midnatt den 31. desember.



Hvis du skal følge tradisjonen, hvor mange druer må du spise ved midnatt?

6	12	24
E	A	Ø



matematikk.org

Oppgave 4 (M)

Det er nyttårsaften og klokka på veggen viser 20:00. Hvor mange timer er det igjen til midnatt?



2	3	4
Ø	E	A



matematikk.org

Oppgave 4 (V)

Det er nyttårsaften. Du gikk ut klokka 21:14 for å vente på midnatt. Nå har akkurat halvparten av tiden gått. Hvor mange minutter er det igjen til midnatt?

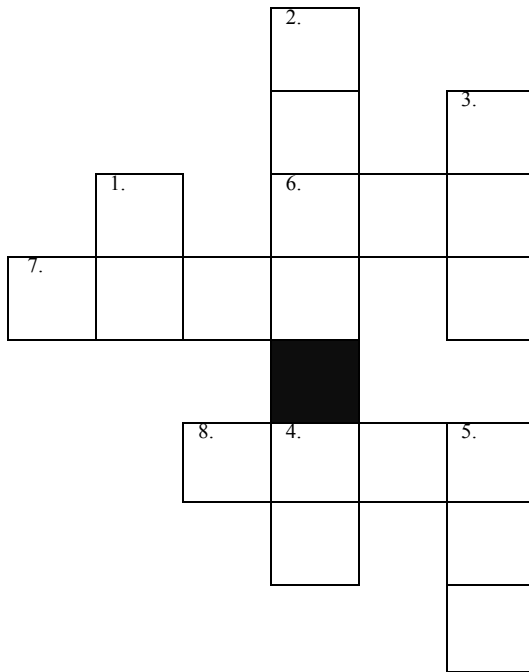


23 minutter	83 minutter	143 minutter
E	A	Ø




Oppgave 5 (L)

Finn tallene ved å løse gåtene og oppgavene. Skriv tallene med bokstaver i kryssordet.

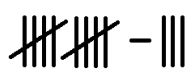


0	NULL
1	EN
2	TO
3	TRE
4	FIRE
5	FEM
6	SEKS
7	SJU
8	ÅTTE
9	NI
10	TI

VANNRETT

- 6. 
- 7. jeg er 2 mindre enn 6 og jeg er 1 mer enn 3
- 8. 1 hånd + 1 finger

LODDRETT

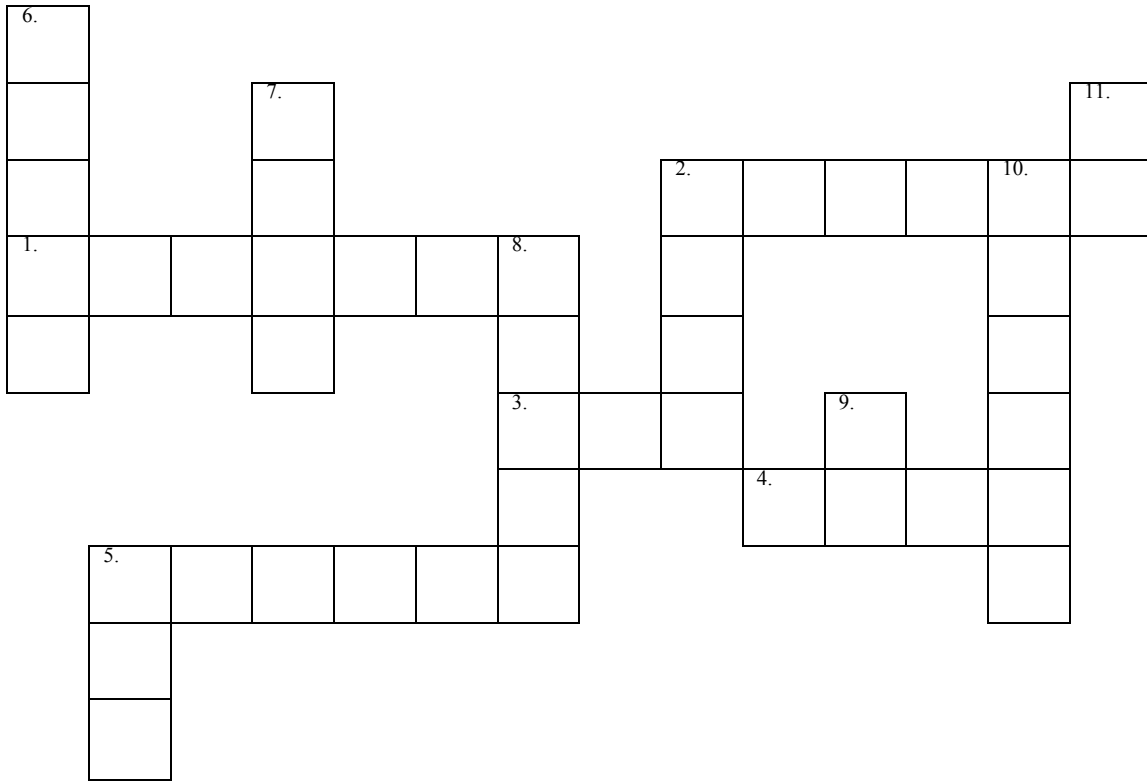
- 1. $3 + 3 + 3$
- 2. ■■■■■■■■
- 3. Romertall V
- 4. $_ + 0 = 1$
- 5. 

Når kryssordet er løst, får du oppgavens bokstav av læreren.



Oppgave 5 (M)

Finn tallene ved å løse gåtene og oppgavene. Skriv tallene med bokstaver i kryssordet.



Vannrett

1. 2 hender og 3 fingre
2. Tre ganger så mye som fem
3. Min hatt den har ___ kanter.
4. Den høyeste summen du kan få med to terninger
5. Romertall LX

Loddrett

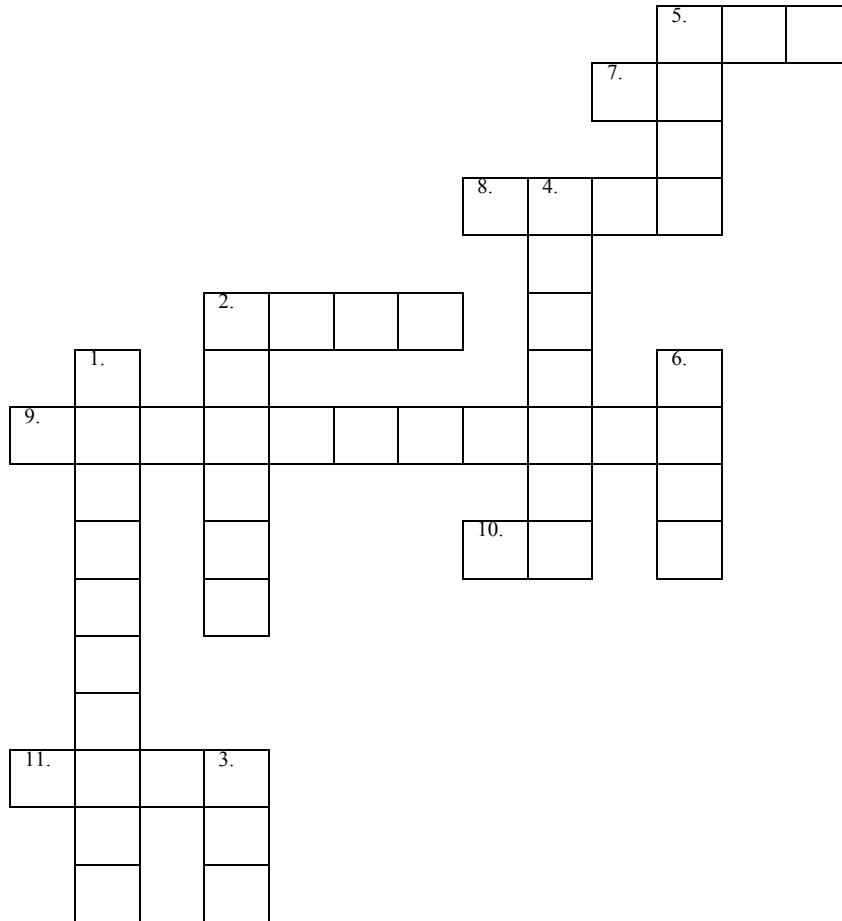
2. Det dobbelte av halvparten av 4
5. Snøhvits dverger
6. $537 + \underline{\quad} = 577$
7. Antall hjørner i et kvadrat og et rektangel til sammen.
8. $10+10+10+10+10+10+10+10+10$
9. $1,317 + 0,683 = \underline{\quad}$
10. Det sjettede oddetallet
11. $294 \cdot 0 + 1 = \underline{\quad}$

Når kryssordet er løst, får du oppgavens bokstav av læreren.



Oppgave 5 (V)

Finn tallene ved å løse gåtene og oppgavene. Skriv tallene med bokstaver i kryssordet.



VANNRETT

2. Sifferet 2 står på _____plassen i tallet 10 321,5
5. Hvilket siffer står på tidelsplassen i tallet 38,50?
7. Hvilket siffer står på enerplassen i tallet 17 089,6?
8. Hvilket siffer står på hundredelsplassen i tallet 489,182?
9. Sifferet 9 står på _____plassen i tallet 67 934 276,01?
10. Hvilket tall er 1 tidel større enn 0,9?
11. Hvilket siffer står på tusenplassen i tallet 576 892,3?

LODDRETT

1. Sifferet 1 står på _____plassen i tallet 6, 312?
2. Sifferet 2 står på _____plassen i tallet 34, 287?
3. Hvilket siffer står på tusendelsplassen i tallet 1000,2078?
4. Sifferet 3 står på _____plassen i tallet 4 831 569?
5. Hvilket siffer står på hundrerplassen i tallet 1470,21?
6. Sifferet 1 står på _____plassen i tallet 201,39?

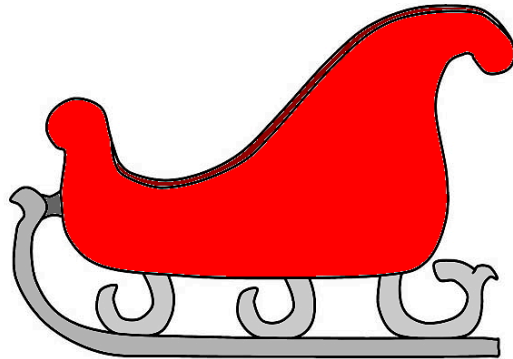
Når kryssordet er løst, får du oppgavens bokstav av læreren.



Oppgave 6 (L)

På Nissefjell har de en butikk som kjøper og selger brukte sleder. I butikken hadde de 11 sleder.

Den første dagen solgte de 3 sleder.
Den andre dagen solgte de 2 sleder.



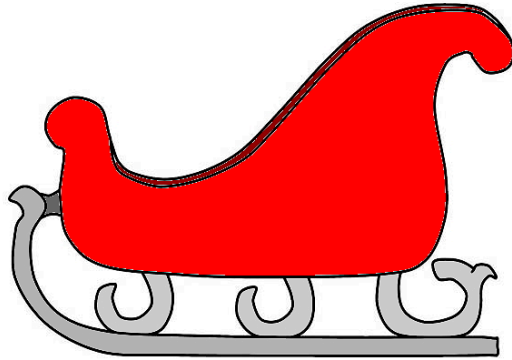
Hvor mange sleder har de igjen i butikken til den tredje dagen?

4	5	6
O	U	E



Oppgave 6 (M)

På Nissefjell har de en butikk som kjøper og selger brukte sleder. Den første dagen solgte de 4 sleder. Dagen etter kjøpte de 1 slede og da sto det igjen 4 sleder i utikken.



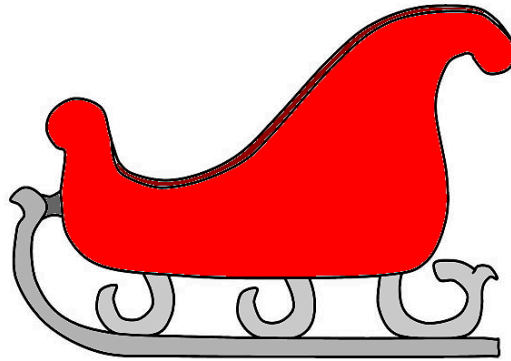
Hvor mange sleder hadde de i butikken da de åpnet den første dagen?

7	8	9
E	U	O



Oppgave 6 (V)

På Nissefjell har de en butikk som kjøper og selger brukte sleder. 1. desember solgte de 50 sleder. 2. desember solgte de 20 sleder. 3. desember kjøpte de 35 sleder og da hadde de 130 sleder i butikken.



Hvor mange sleder hadde de i butikken 1. desember?

165	235	205
E	U	O



Oppgave 7 (L)



En tenniskonkurranse starter på ettermiddagen den 6. desember og varer i 1 uke.

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
29.	30.	31.				

På hvilken dato er konkurransen ferdig?

12. desember	13. desember	20. desember
D	R	L



Oppgave 7 (M)



En tenniskonkurranse starter på ettermiddagen den 6. desember. Konkurransen varer i 6 dager mer enn 1 uke.

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
29.	30.	31.				

Hvilken dato avsluttes konkurransen?

12. desember	19. desember	20. desember
L	R	D



matematikk.org

Oppgave 7 (V)



Det er 128 spillere med i tennisklubbens julekonkurranse. Konkurransen starter 1. desember. Første dagen spiller alle en kamp hver. De som taper er ute av konkurransen. Neste dag spiller alle de som vant sin første kamp, en kamp hver. Slik fortsetter det til de to siste spiller finalen.

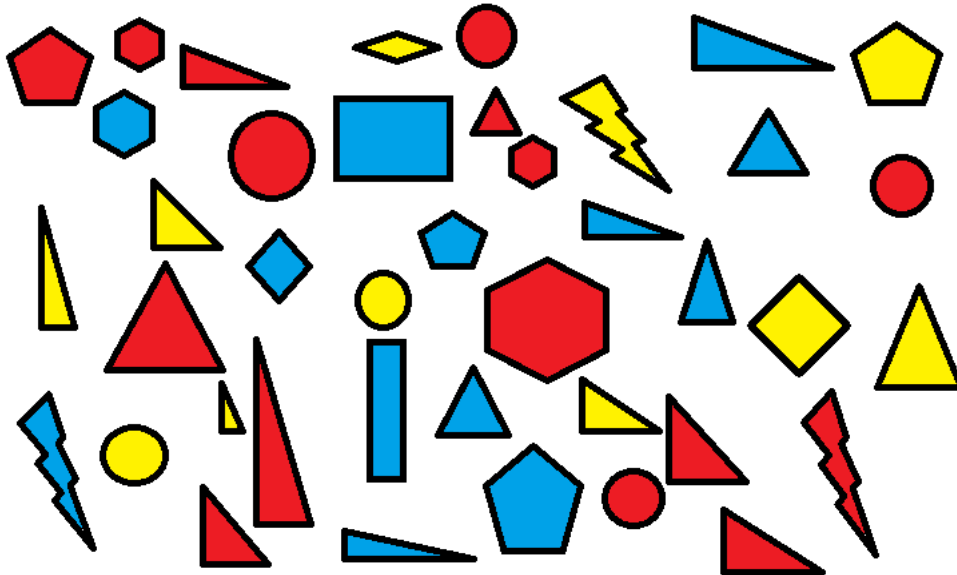
Hvilken dag spilles finalen?

6. desember	7. desember	8. desember
D	R	L

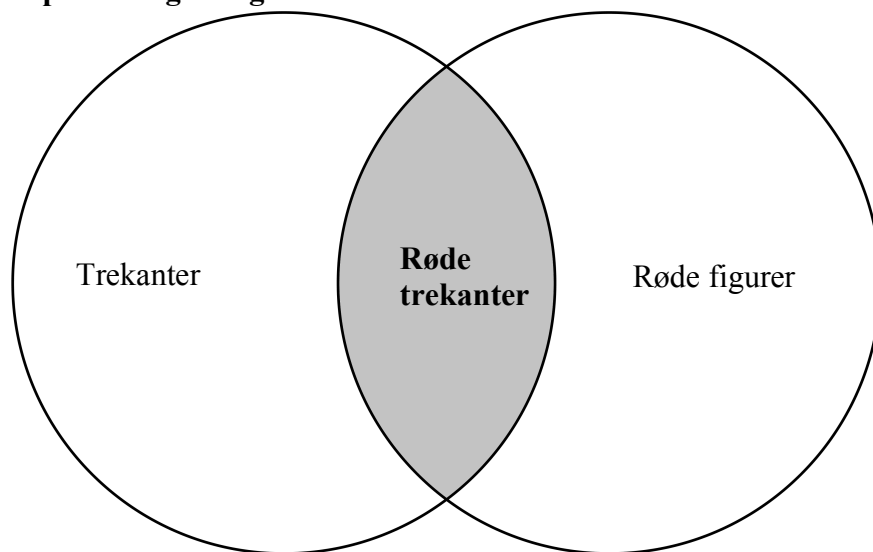


Oppgave 8 (L)

Plasser disse figurene etter reglene under.



Regler for plassering av figurene:



- I sirkelen til venstre skal alle trekantene plasseres.
- I sirkelen til høyre skal alle røde figurer plasseres.
- De trekantene som er røde skal puttes i det grå feltet der sirklene ligger på hverandre (overlapper).

Hvor mange av figurene over skal i det grå feltet?

5	6	7
A	E	I

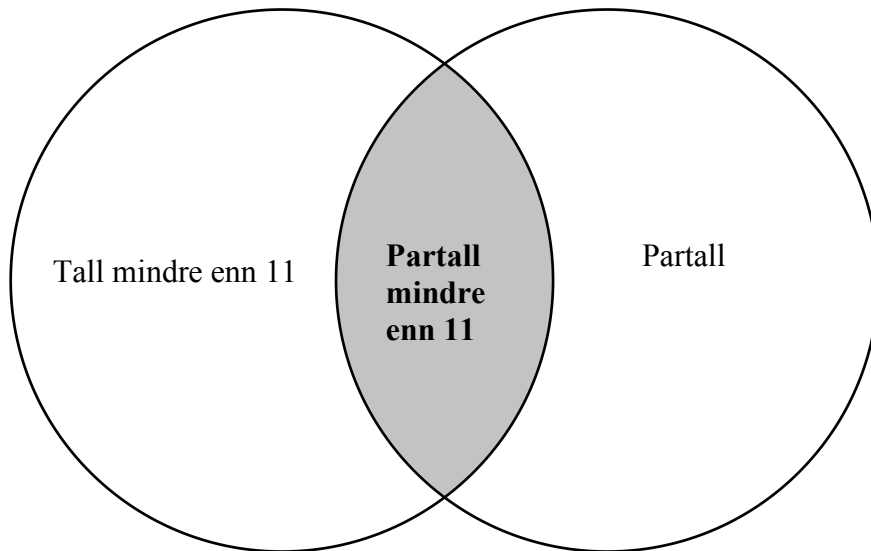


Oppgave 8 (M)

Plasser disse tallene etter reglene under.

25 6 3 8 11 14 13 7 1 19 36 2 18 10 5 27 9 4

Regeler for plassering av tallene:



- I sirkelen til venstre skal det bare være tall som er mindre enn 11.
- I sirkelen til høyre skal det bare være partall.
- De tallene som både er mindre enn 11 og er partall skal være med i det grå feltet der sirklene ligger på hverandre (overlapper).

Hvor mange av tallene over skal i det grå feltet?

4	5	6
E	I	A

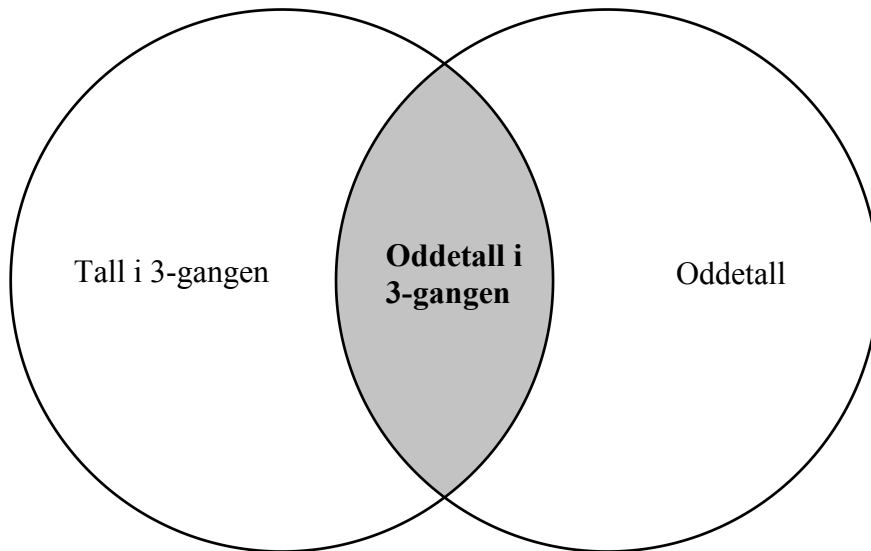


Oppgave 8 (V)

Plasser disse tallene etter reglene under.

32 1 5 9 30 24 8 10 15 7 18 3 13 6 28 27

Regler for plassering av tallene:



- I sirkelen til venstre skal det bare være tall som hører med til 3-gangen.
- I sirkelen til høyre skal det bare være oddetall.
- De tallene som både hører med i 3-gangen og er oddetall skal være med i det grå feltet der sirklene ligger på hverandre (overlapper).

Hvor mange av tallene over skal i det grå feltet?

4	6	8
I	E	A



Oppgave 9 (L)

*Nå har vi vaske golvet og vi har børi ved
og vi har sett opp fuggelband og vi har pynte tre.
Nå sett vi øss og kvile og puste på ei stund
imens jeg rugge vogga, så bror din får en blund.*

(Fra Julekveldsvisa av Alf Prøysen)

Du fyller over et målebeger som tar 2 liter vann opp i bøtta. Det tar deg 5 ganger før bøtta er full. Hvor mye vann er det i bøtta?



1 liter	10 liter	100 liter
P	K	N



Oppgave 9 (M)

*Nå har vi vaske golvet og vi har børi ved
og vi har sett opp fuggelband og vi har pynte tre.
Nå sett vi øss og kvile og puste på ei stund
imens jeg rugge vogga, så bror din får en blund.*

(Fra Julekveldsvisa av Alf Prøysen)

Jonas vasket gulvet på kjøkkenet, Odin vasket gulvet i stua, og Matias vasket på badet.

Jonas hadde fylt bøtta si med 780 centiliter vann. Odin hadde fylt opp bøtta med 62 desiliter vann. Matias hadde 8,5 liter vann. Hvem hadde mest vann i bøtta si?



Jonas	Odin	Matias
P	N	K



Oppgave 9 (V)

*Nå har vi vaske golvet og vi har bori ved
og vi har sett opp fuggelband og vi har pynte tre.
Nå sett vi øss og kvile og puste på ei stund
imens jeg rugge vogga, så bror din får en blund.*

(Fra Julekveldsvisa av Alf Prøysen)

Jonas vasket gulvet på kjøkkenet, Odin vasket gulvet i stua, og Matias vasket på badet.

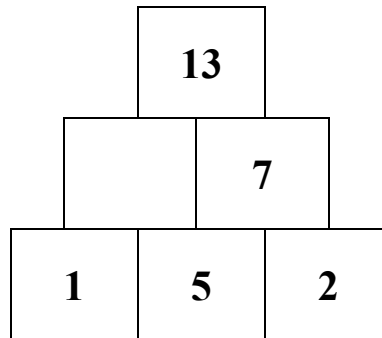
I bøttene til Jonas og Odin var det til sammen 18 liter vann. Odin hadde 16 desiliter mer vann enn Jonas og Matias hadde 8 liter vann. Hvem hadde minst vann i bøtta si?



Jonas	Odin	Matias
N	P	K



Oppgave 10 (L)

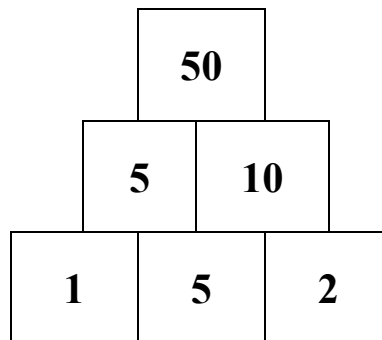


Hvilket tall må stå i den tomme ruta for at mønsteret i tallpyramiden skal stemme?

0	6	10	12
R	G	T	S



Oppgave 10 (M)



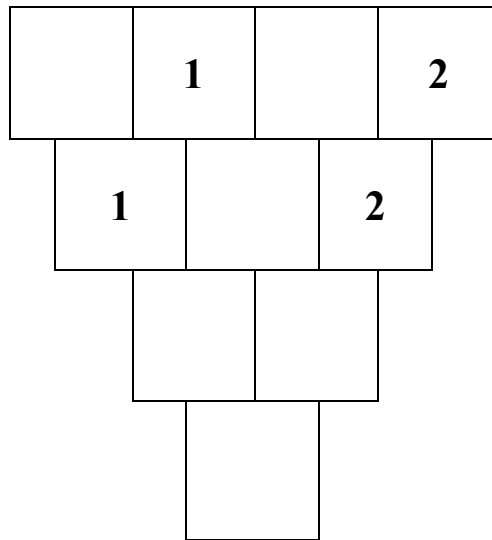
Hvilken av de fire regneartene har vi brukt for å finne tallene oppover i pyramiden?

Addisjon	Subtraksjon	Multiplikasjon	Divisjon
T	S	G	R



Oppgave 10 (V)

I denne tallpyramiden skal du bruke multiplikasjon for å lage et mønster. Start på toppen og gå nedover. Tallene i to naboruter ganges sammen for å få tallet under.



Hvilket av tallene 0, 1, 2 eller 3 er det eneste som kan stå i den nederste ruta?

0	1	2	3
S	R	G	T



Oppgave 11 (L)



Hvilken bokstav er den tjuetførste i alfabetet?

S	T	U
B	D	T



Oppgave 11 (M)



Hvilken bokstav er den niende etter bokstaven som kommer rett før J?

R	S	T
T	D	B



matematikk.org

Oppgave 12 (L)



De tre juleuglene skal på kino. De har fått sitteplass ved siden av hverandre. Den minste ugla hadde fått den høyest nummererte billetten:

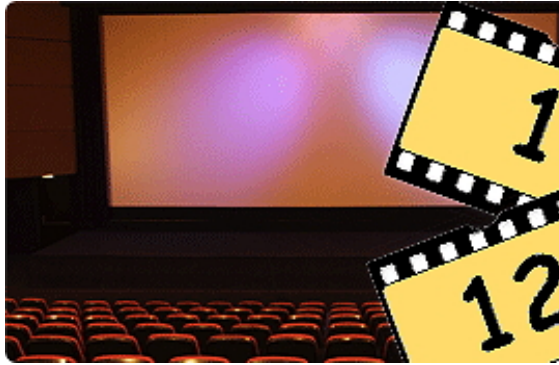


Hvilket nummer sto det på den lavest nummererte billetten til juleuglene?

5	6	7
F	H	K



Oppgave 12 (M)



Billettsalg	
Dag	Antall billetter solgt
Onsdag	125
Torsdag	136
Fredag	

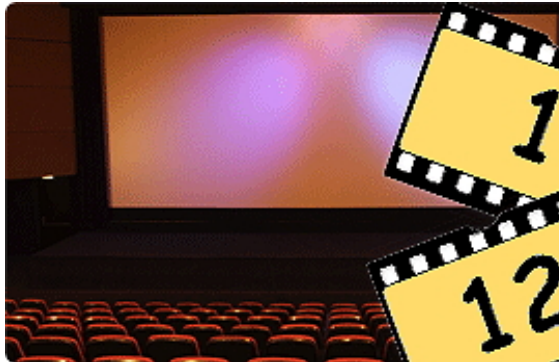
Hvor mange kinobilletter ble solgt på fredag når du får vite at

- antall billetter solgt på fredag $<$ antall billetter solgt på torsdag
- antall billetter solgt på fredag $>$ 134

134	135	136
H	K	F



Oppgave 12 (V)



Billettsalg	
Dag	Antall billetter solgt
Onsdag	67
Torsdag	136
Fredag	

Hvor mange kinobilletter ble solgt på fredag når du får vite at

- antall billetter solgt på fredag $>$ det dobbelte av antall billetter solgt på onsdag
- antall billetter solgt på fredag $<$ antall billetter solgt på torsdag

133	134	135
F	H	K



Oppgave 13 (L)

Svalbard er en norsk øygruppe. Øyene ligger omtrent midt mellom Norge og Nordpolen.



Nord for polarsirkelen er det mørketid en periode om vinteren, og da synes ikke sola i det hele tatt. Jo lenger nord desto lenger varer mørketida.

Sted	Start mørketid
Longyearbyen , Svalbard	26. oktober
Nordkapp	20. november

Hvor mange dager går det fra mørketida starter i Longyearbyen til den starter på Nordkapp?

21 dager	23 dager	25 dager
Å	Æ	Ø



Oppgave 13 (M)

Svalbard er en norsk øygruppe. Øyene ligger omtrent midt mellom Norge og Nordpolen.

I tabellen under ser vi hvor mye nedbør det har kommet på Svalbard hver måned. Regn og snø kalles nedbør.



Måned	Nedbør		
	Totalt	Normalt	Mest på ett døgn
aug 2013	59,2 mm	23,0 mm	9,2 mm 8. august
sep 2013	28,5 mm	20,0 mm	5,4 mm 10. september
okt 2013	18,2 mm	14,0 mm	4,1 mm 1. oktober
nov 2013	8,3 mm	15,0 mm	1,2 mm 7. november
des 2013	10,6 mm	16,0 mm	2,9 mm 20. desember
jan 2014	13,0 mm	15,0 mm	5,2 mm 2. januar
feb 2014	3,0 mm	19,0 mm	1,8 mm 27. februar
mar 2014	16,2 mm	23,0 mm	9,0 mm 26. mars
apr 2014	3,4 mm	11,0 mm	1,6 mm 21. april
mai 2014	8,9 mm	6,0 mm	3,8 mm 9. mai
jun 2014	6,8 mm	10,0 mm	2,5 mm 17. juni
jul 2014	26,7 mm	18,0 mm	11,4 mm 11. juli

Bruk tabellen og finn ut om det kom mer, like mye eller mindre nedbør enn normalt på Svalbard fra august 2013 til juli 2014?

MER	LIKE MYE	MINDRE
Ø	Å	Æ



Oppgave 13 (V)

Svalbard er en norsk øygruppe. Øyene ligger omtrent midt mellom Norge og Nordpolen.



På Svalbard har de mørketid og da ser de ikke sola i det hele tatt.

I Longyearbyen er det mørketid fra 26. oktober til 16. februar. Lenger sør, på Bjørnøya, begynner mørketiden 2 uker senere enn i Longyearbyen og slutter 2 uker før. Lenger nord, ved Sjuøyane, begynner mørketiden 1 uke før Longyearbyen og varer 1 uke lenger.

Hvor mange dagers forskjell i mørketid er det fra Sjuøyane til Bjørnøya?

21	42	53
Æ	Ø	Å



Oppgave 14 (L)

Da Julenissen skulle vaske buksene sine fant han noen mynter i den ene lomma. Her ser du alle myntene.



Foto av mynt og sedler er hentet fra <http://www.norges-bank.no>

Hvor mange kroner hadde Julenissen i bukselomma si?

6 kr	10 kr	19 kr
E	Ø	A



Oppgave 14 (M)

Da Julenissen skulle vaske buksene sine fant han ganske mange penger i lommene. Her ser du alle pengene.



Foto av mynt og sedler er hentet fra <http://www.norges-bank.no>

Hvor mange kroner hadde Julenissen i buksene sine tilsammen?

255 kr	355 kr	455 kr
A	E	Ø



Oppgave 14 (V)

Da Julenissen skulle vaske de tre buksene sine glemte han å sjekke om det lå noe i lommene. Da vasken var ferdig fant han disse myntene og sedlene i de tre bukselommene:



Foto av mynt og sedler er hentet fra <http://www.norges-bank.no>

Julenissen hadde vasket en rød, en grønn og en blå buksa.

- I den røde buksa lå det 3 mynter.
- I den grønne buksa lå det 2 mynter og 2 sedler.
- I den blå buksa lå det 5 mynter og 1 seddel.
- Ikke noen av buksene hadde mer enn 123 kroner.
- I den blå buksa var det 110 kroner mer enn i den røde buksa.

Hvor mye penger lå det i den grønne buksa?

113	121	122
Ø	A	E



Oppgave 15 (L)

Her ser du Julenissegata. Husene er nummerert etter et bestemt mønster. Hvilket nummer må huset med spørsmåltegnet ha?



4	7	11
I	Y	J



Oppgave 15 (M)

Her ser du Julenissegata. Husene er nummerert etter et bestemt mønster. Hvilket nummer må huset med spørsmåltegnet ha?



63	65	67
J	Y	I



Oppgave 15 (V)

Her ser du Julenissegata. Husene er nummerert etter et bestemt mønster. Hvilket nummer må huset med spørsmåltegnet ha?



83	84	85
I	Y	J



matematikk.org

Tips/kommentarer til noen av oppgavene:

Oppgave 3

Det kan være lurt å gjøre elevene oppmerksomme på at man ikke skal flytte etter antall øyne, men kun bruke spillereglene. Erfaringsmessig kan det også være greit å bli enige om at neste uke betyr uken etter.

Oppgave 4 (L, M)

Det er kanskje ikke så mange barn som har et forhold til klokkeslag, så det kan være lurt å snakke litt om dette før de tar fatt på oppgavene.

- når kan de høre slag
- hvordan vet de som skal ringe med klokkene hvor mange ganger de skal slå, osv.

Oppgave 5

Bokstaven er T. Denne må oppgis til elevene når kryssordet er løst.

Oppgave 7

En uke regnes som 7 døgn.

Oppgave 13 (M)

Tabell hentet fra

http://www.yr.no/sted/Norge/Svalbard/Svalbard_lufthavn_m%C3%A5lestasjon/statistikk.html 8. august 2014.

Oppgave 14

Hint: Oppgavens bokstav kan stå på plass nummer 2 eller plass nummer 6 i det første av løsningsordene som bruker alle 15 bokstavene.

Foto av mynt og sedler er hentet fra <http://www.norges-bank.no>