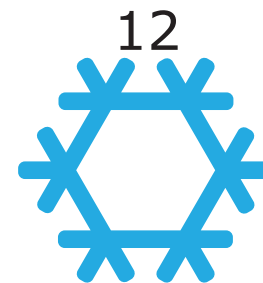
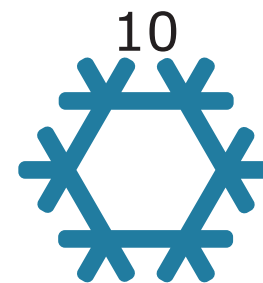
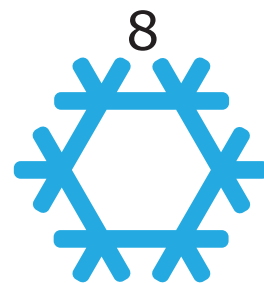
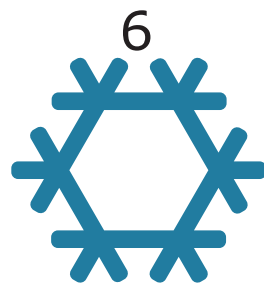
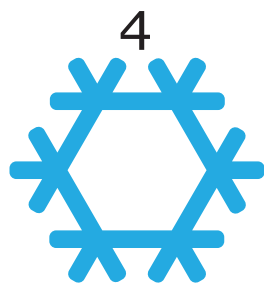
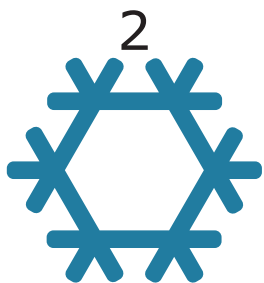
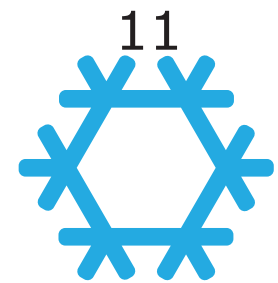
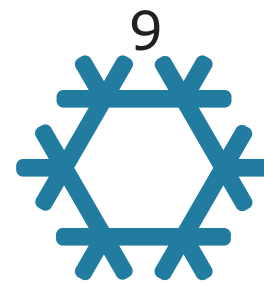
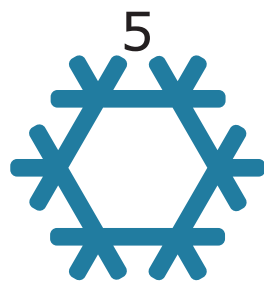
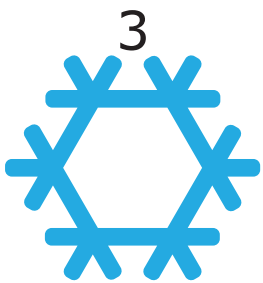
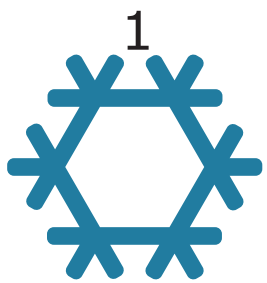




# Julekalender: Snøkrystall



Løsningsord: \_\_\_\_\_



MATEMATIKKSENTERET  
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen

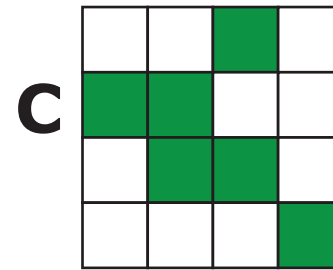
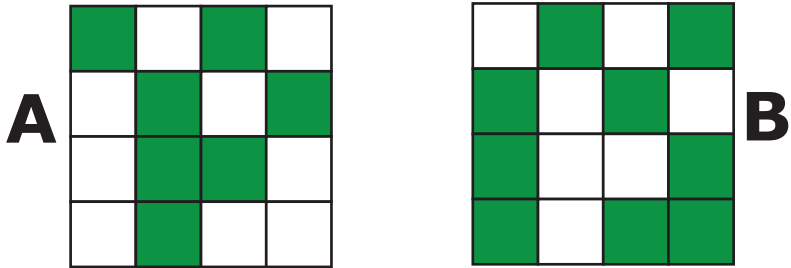


Matematikk.org

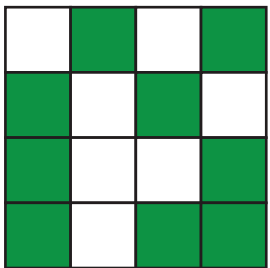




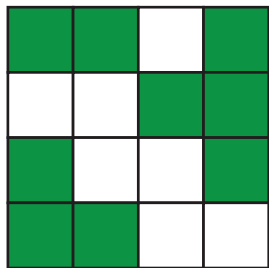
Bilde A passer sammen med bilde B.



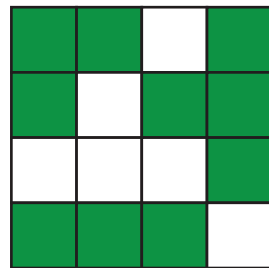
Hvilket bilde passer sammen med bilde C?



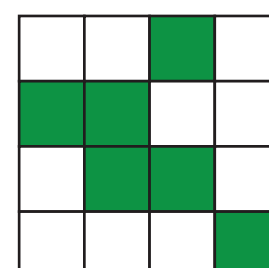
S



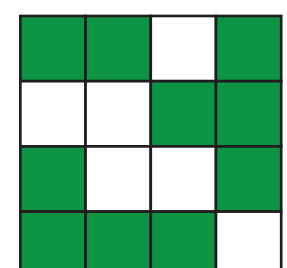
J



T



K



F



Julenissen har 30 reinsdyr.  
Han har også kyllinger, men ingen andre dyr.

Julenissen vet at reinsdyrene har like mange bein til sammen som kyllingene har til sammen.

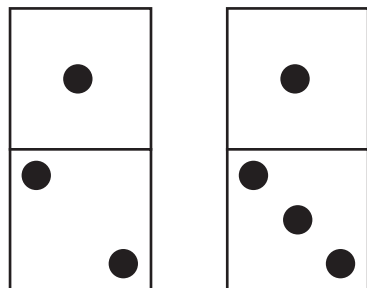


**Hvor mange dyr har julenissen?**

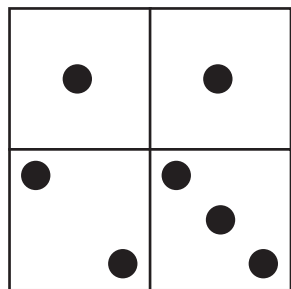
60	90	120	180
O	A	S	D



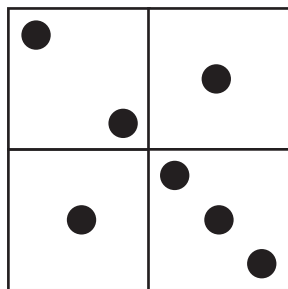
Rudolf har to dominobrikker.



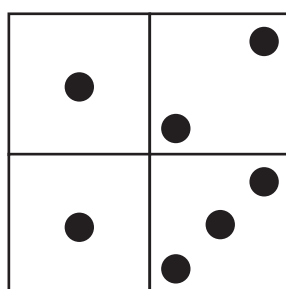
Hvilken figur kan Rudolf ikke lage?



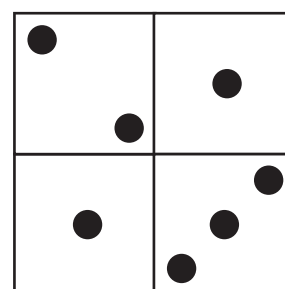
N



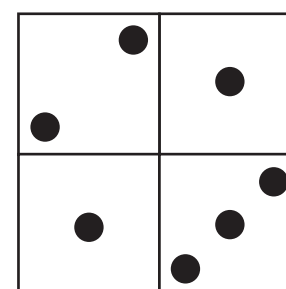
P



J



M



T



Harepusen skal opp en lang trapp.  
Han kan bare gjøre to ulike hopp.

Enten 3 trinn opp trappa, eller 4 trinn ned trappa.

Han starter på bakken og vil stoppe på trinn 22 der han bor.

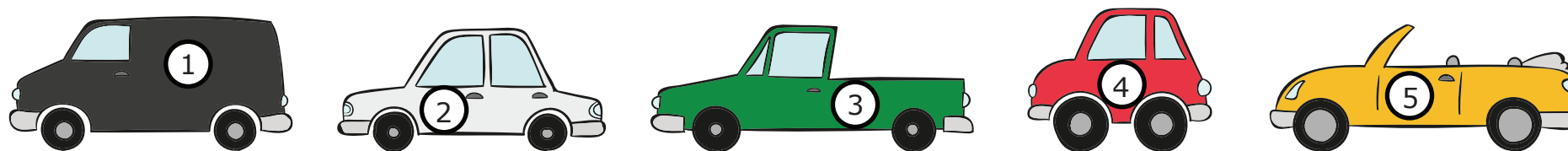


**Hvor mange ganger må harepusen hoppe for å ende på trinn 22?**

7	8	10	12	15
O	U	T	I	G



Fem biler med nummer 1, 2, 3, 4 og 5 kjører etter hverandre i samme retning.



Først kjører bil 5 forbi to biler.

Deretter kjører den bilen som nå er sist forbi to biler.

Til slutt kjører den bilen som nå er i midten forbi to biler.

**I hvilken rekkefølge kjører bilene nå?**

4, 1, 2, 3, 5	2, 1, 3, 5, 4	1, 2, 4, 5, 3	4, 1, 2, 5, 3	3, 1, 4, 5, 2
N	P	S	L	T



Nissebarna er 2, 4, 5, 6, 8 og 10 år gamle.

Fire av dem er 22 år til sammen.

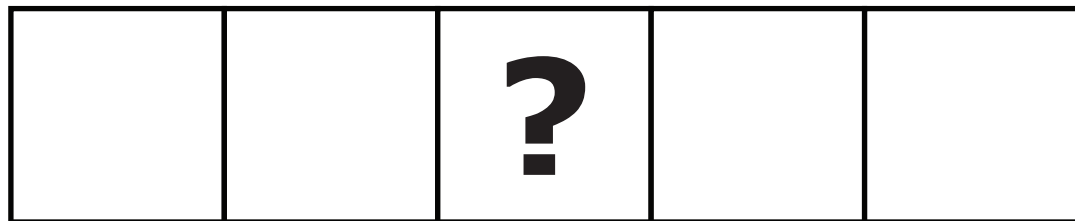


**Hvor gamle er de to andre nissebarna?**

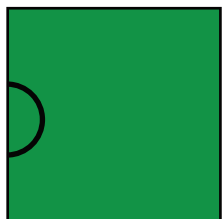
2 år og 6 år	4 år og 5 år	5 år og 8 år	6 år og 8 år	6 år og 10 år
O	D	I	K	U



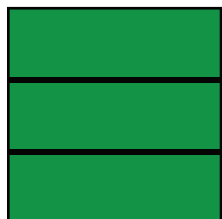
Julenissen har fem brikker som han skal legge etter hverandre, slik at de danner en sammenhengende svart strek.



Hvilken brikke skal ligge i midten?



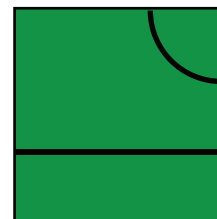
H



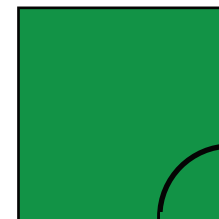
S



J



E



V

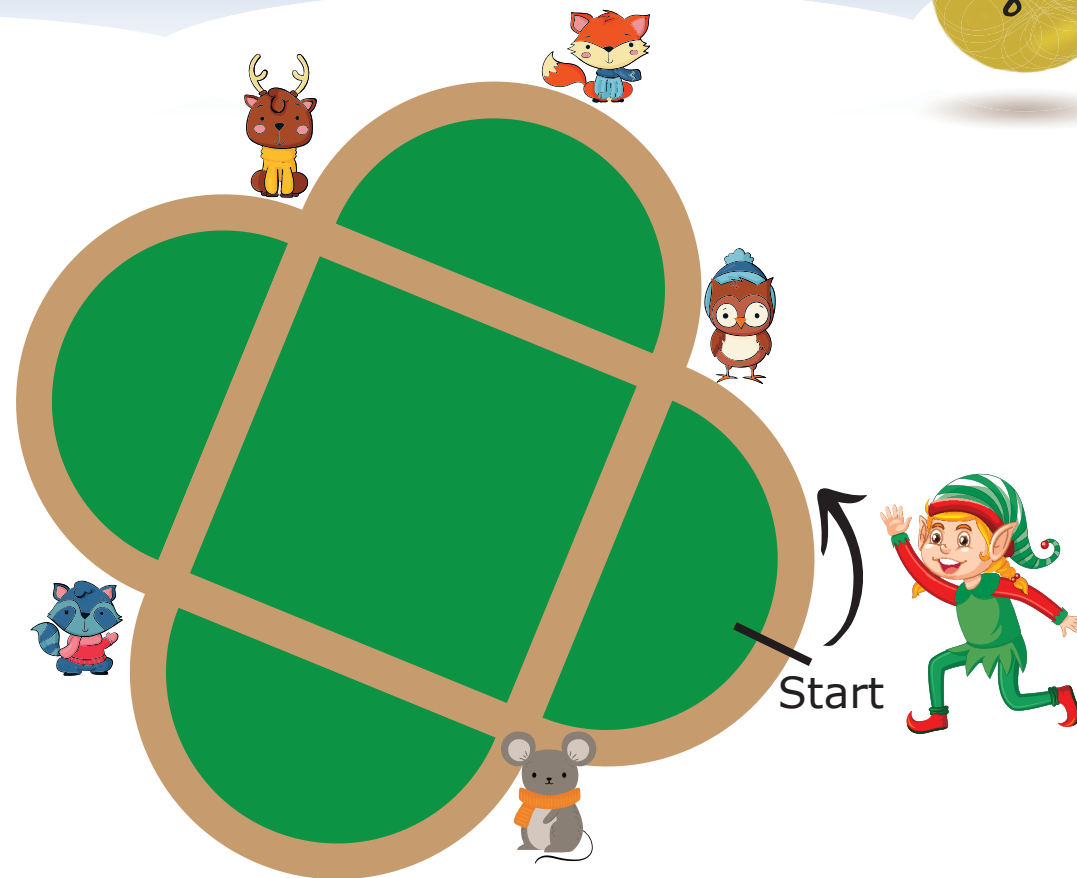




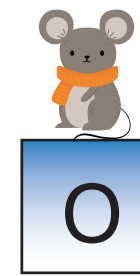
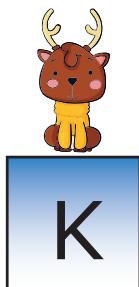
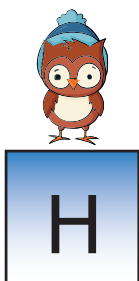
Nissejenta skal gå langs den brune veien.

Hun starter som vist på bildet i retningen som pilen viser.

I det første krysset tar hun til høyre.  
I neste kryss tar hun til venstre.  
Deretter fortsetter hun annenhver gang med å ta til høyre og venstre.



**Hvilket dyr kommer nissejenta aldri til å møte?**






Summen av de tre tallene i hver rad og i hver kolonne skal være lik.

Det er én feil i rutenettet.

9	1	5
3	7	6
4	7	4



**Hvilket tall er feil?**

1	3	et av 4-tallene	5	et av 7-tallene
U	I	P	T	V



Julenissen skal lage to tresifrede tall.



Han skal bruke sifrene 1, 2, 3, 4, 5 og 6, og han kan bare bruke hvert siffer én gang.

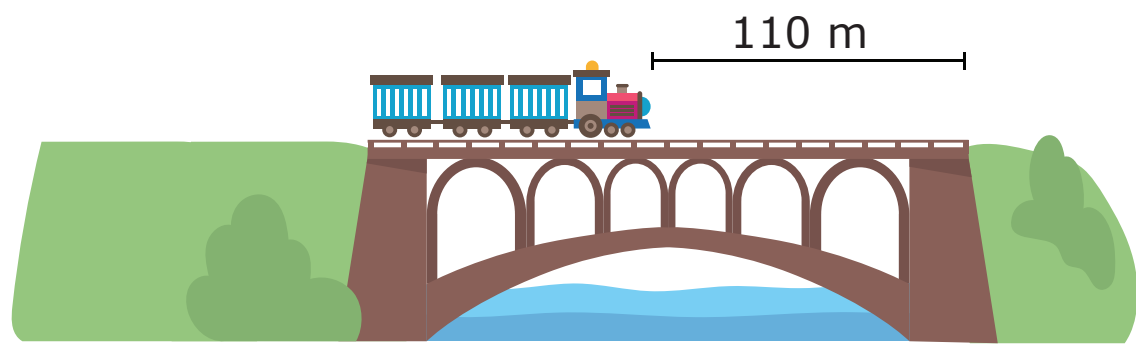
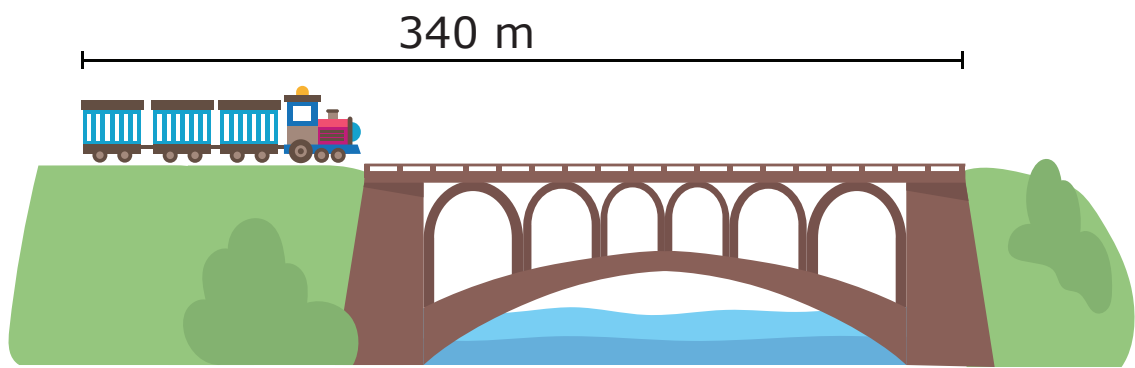
De to tresifrede tallene skal han deretter addere.



**Hvilken sum er den største julenissen kan få?**

975	999	1083	1173	1221
U	O	S	B	D





**Hvor langt er toget?**

55 m	115 m	170 m	220 m	230 m
N	B	K	J	U



Nisseemor pakker gaver på sleder og skal sette sledene i stigende rekkefølge etter hvor mye de veier. Den letteste sleden skal stå lengst til venstre og den tyngste lengst mot høyre. Nisseemor har allerede stilt opp sledene A, B, C og D i riktig rekkefølge.



Like gaver veier like mye.

**Hvor skal nisseemor plassere slede E?**



Til venstre for slede A	Mellom slede A og B	Mellom slede B og C	Mellom slede C og D	Til høyre for slede D
U	E	S	G	J