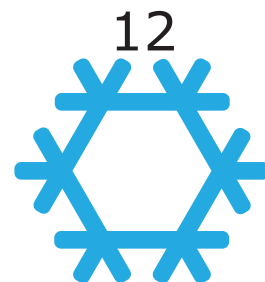
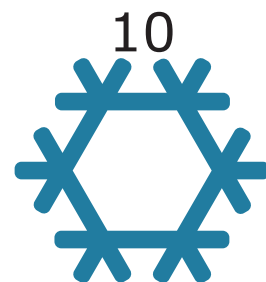
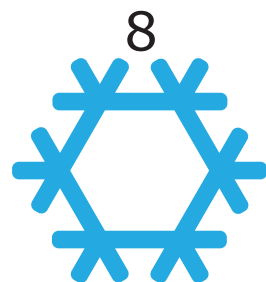
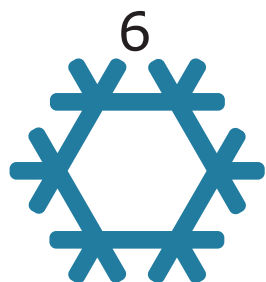
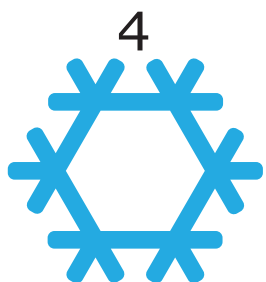
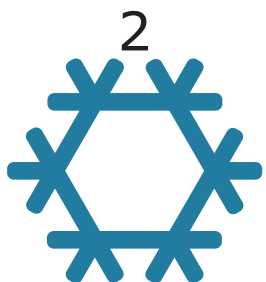
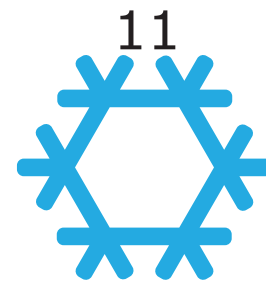
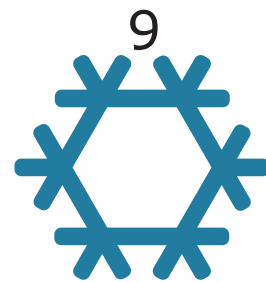
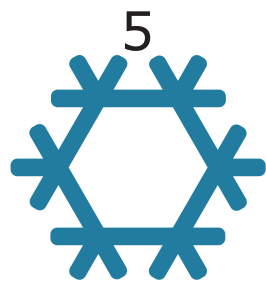
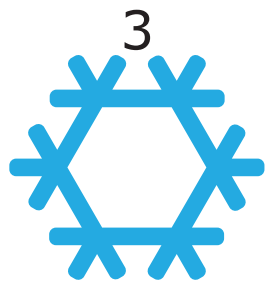
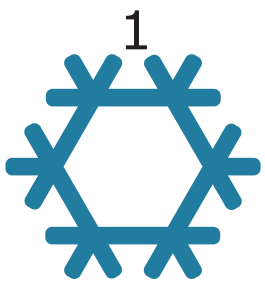




Julekalender: Snøkrystall



Løysingsord: _____



MATEMATIKKSENTERET
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen



Matematikk.org





Rudolf har hengt opp ein plakat på vegg.



Kor mange grå ruter er bak plakaten?

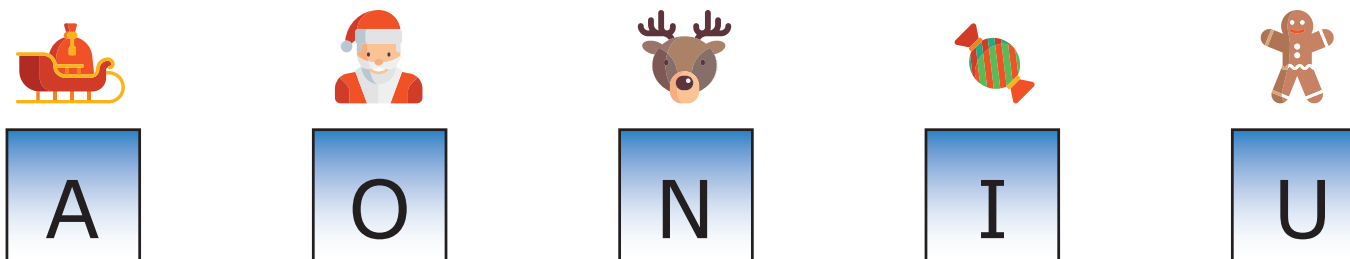
15	21	30	35	42
J	H	S	N	K



Nissejenta legg eit mønster med 5 bilete som ho gjentar.

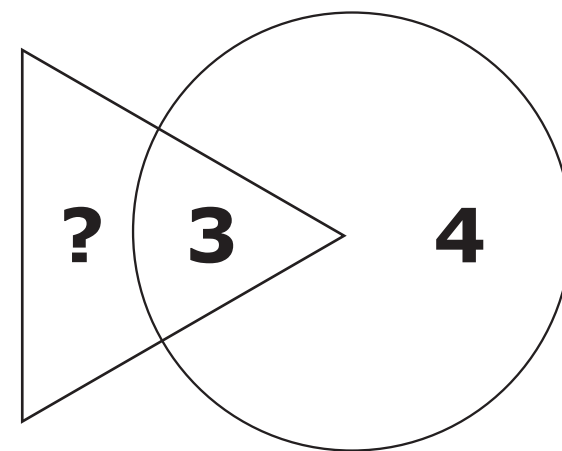


Kva for bilete hamnar på plass 27 i mønsteret?





Summen av tala i trekanten skal vere dobbelt så stor som summen av tala i sirkelen.



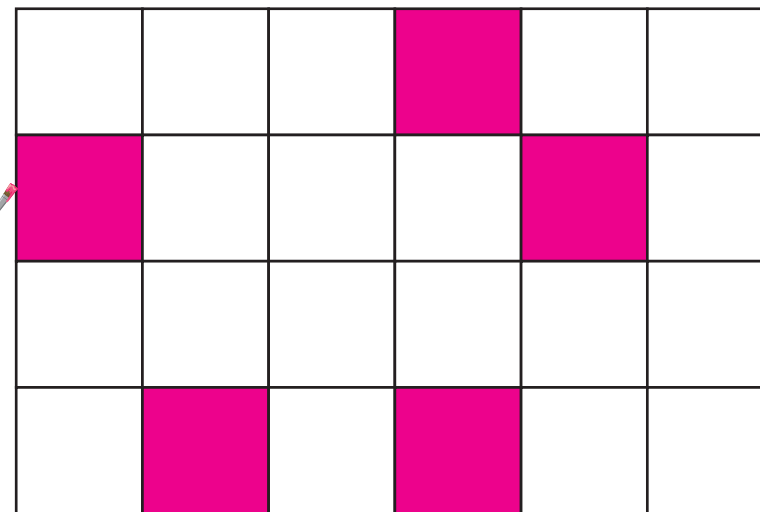
Kva for eit tal må stå der spørsmålsteiknet står?

5	8	11	14
D	M	N	L



Nissegutten har fargelagt fem ruter i rutenettet.

Han skal fargeleggje fleire slik at det blir halvparten så mange rosa ruter som kvite.



Kor mange fleire ruter må nissegutten fargeleggje rosa?

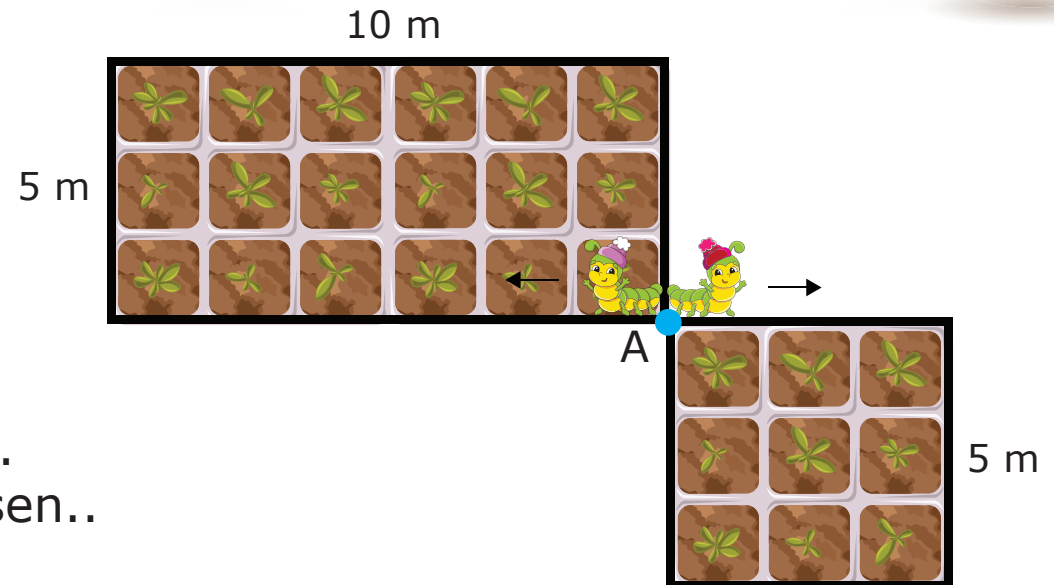
3	8	12	16
N	F	V	S



Larvene Rosa og Raudtopp liker å gå rundt og rundt plantekassar. Dei startar samtidig i punkt A slik teikninga viser.

Rosa går rundt den rektangulære kassen.
Raudtopp går rundt den kvadratiske kassen..

Dei går alltid akkurat like fort.

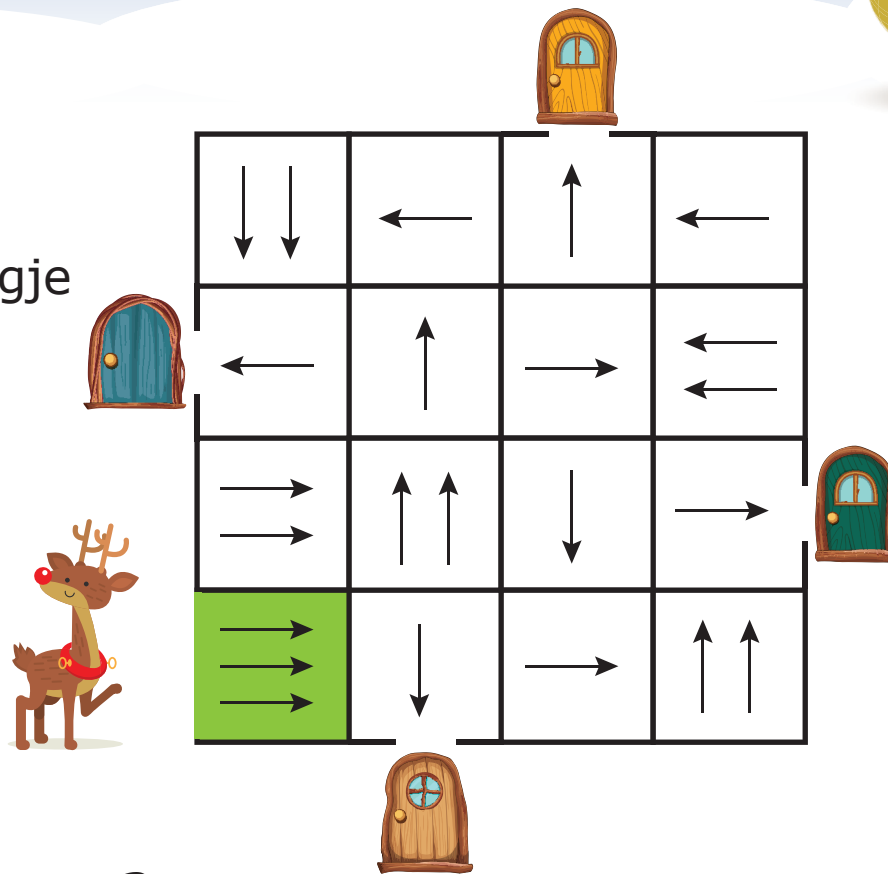


Kva er det minste talet på rundar Raudtopp må gå rundt den kvadratiske kassen før ho igjen møter Rosa i punkt A?

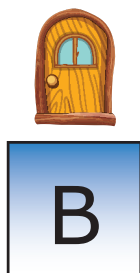
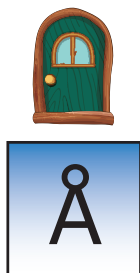
1	2	3	4	5
M	T	N	H	U



Rudolf skal gå gjennom labyrinten ved å følge pilene.
Han startar i den grønne ruta.



Kva for ei dør vil Rudolf komme ut gjennom?



Ingen av dørene





Kvar rad og kvar kolonne skal innehalde tala 1, 2, 3 og 4.

Teiknet > hjelper deg på rett veg.



<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 1
<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/> >	<input checked="" type="radio"/> 2	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

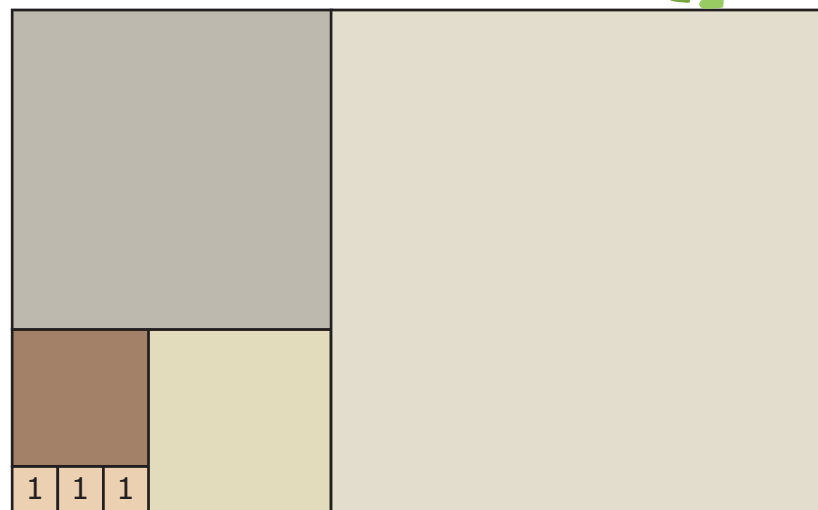
Kva for eit tal skal stå i den gule sirkelen?

1	2	3	4	1 eller 3
Y	K	O	I	U



Heile rektangelet er sett saman av 7 kvadrat.
Dei tre minste kvadrata er like store.

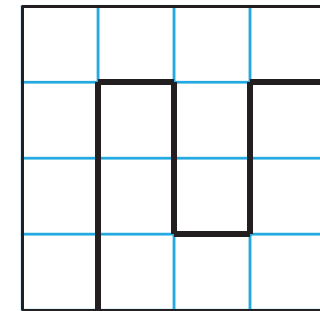
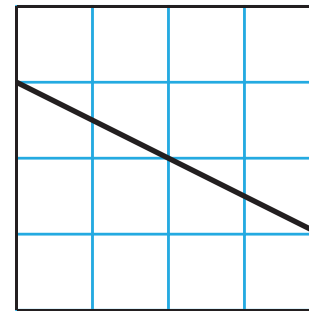
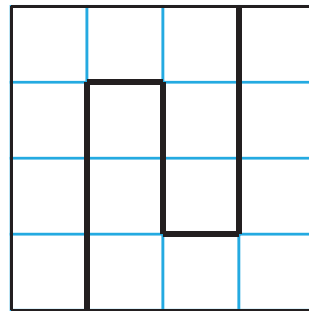
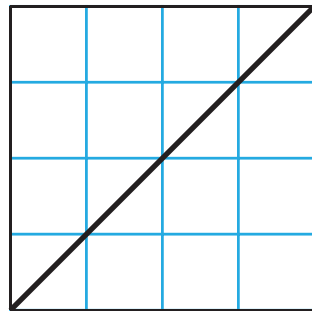
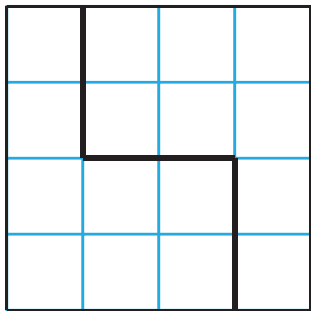
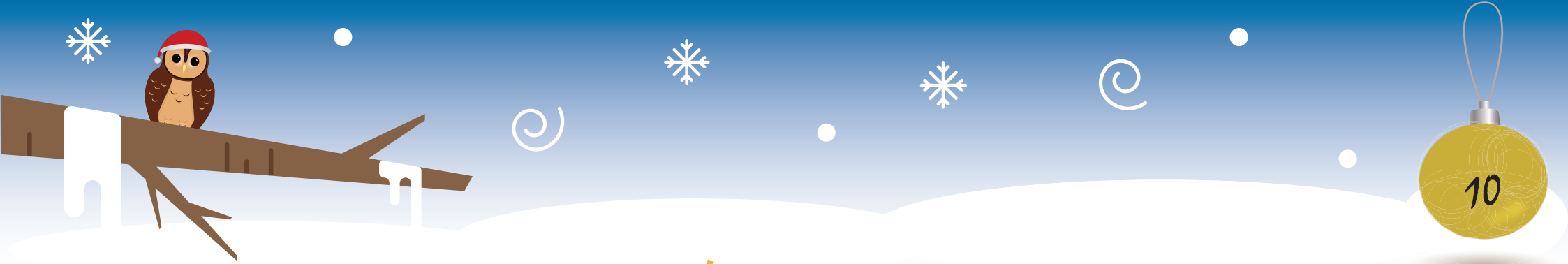
Dei andre er av ulik storleik.



Kor stort er arealet til heile rektangelet?

58	180	198	200
S	E	J	T



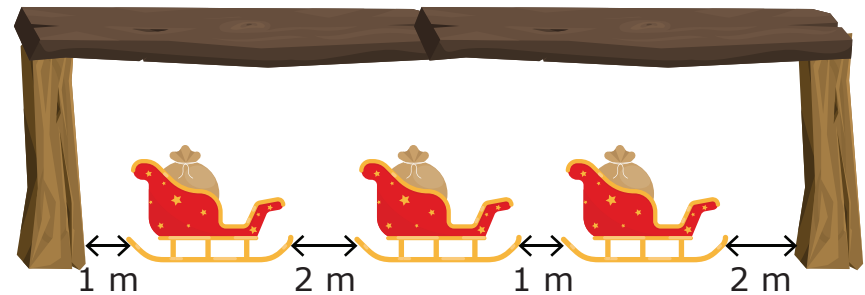
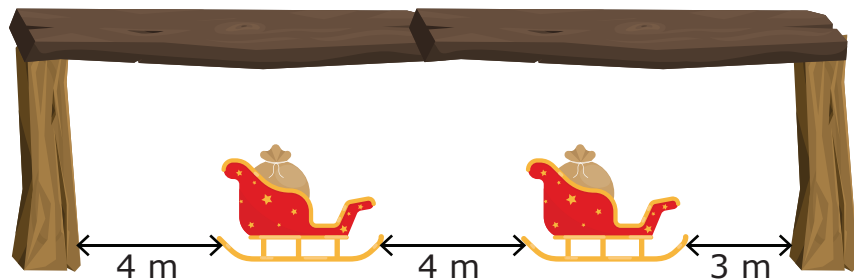


Kor mange av kvadrata er delte i to heilt like former?

1	2	3	4	5
A	L	S	E	U



Julenissen har mange like lange sledar.
Han har også mange like garasjar han lagrar sledane i.
Her ser du to av julenissen sine garasjar.



Kor lang er éin slede?

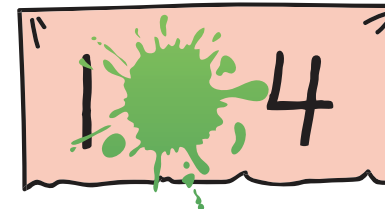
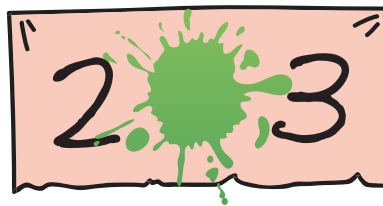
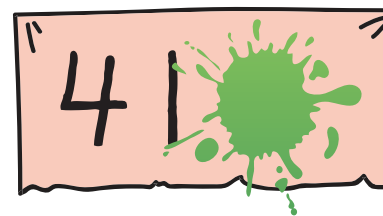
3 m	4 m	5 m	6 m
U	P	K	D



Julenissen har skrive tre tal på tre lappar.

Summen av dei tre tala er 782.

Nokon har sølt måling over det eine sifferet i kvart tal.



Kor stor er summen av dei tre siffera som er dekt av måling?

6	11	13	17
E	S	T	N