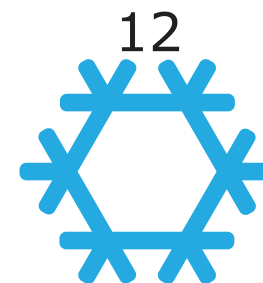
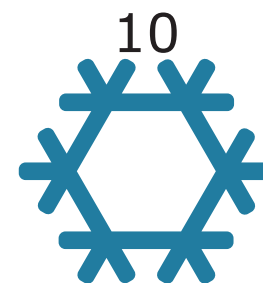
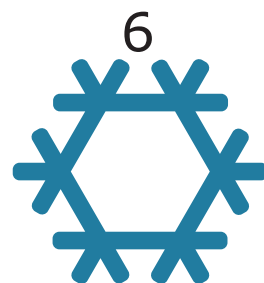
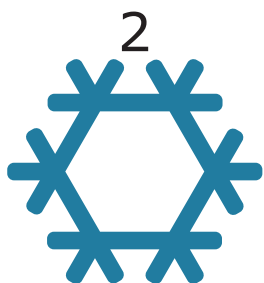
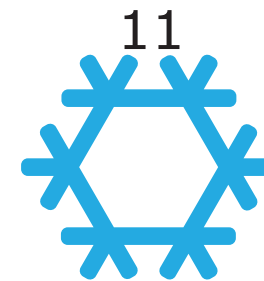
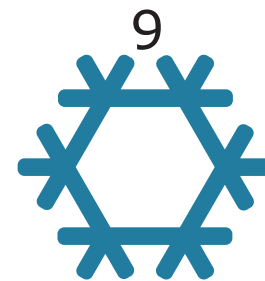
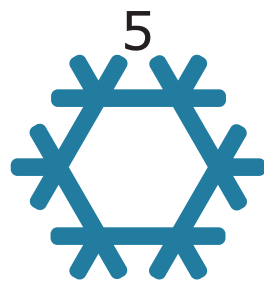
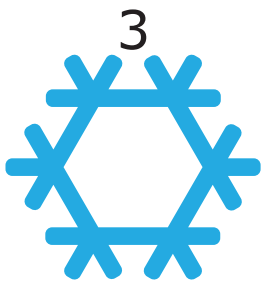
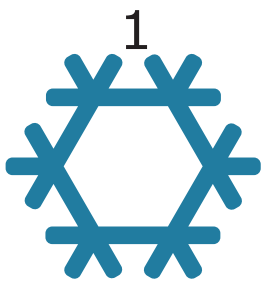




Julekalender: Kringle



Løsningsord: _____



MATEMATIKKSENTERET
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen



Matematikk.org



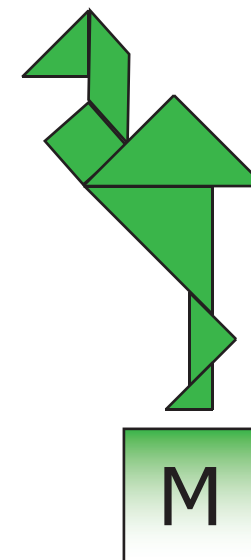
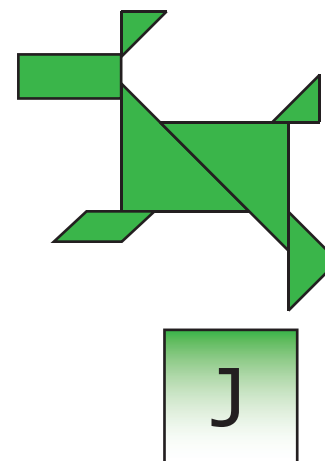
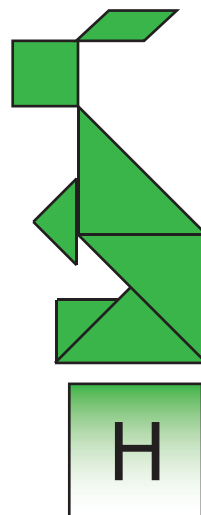
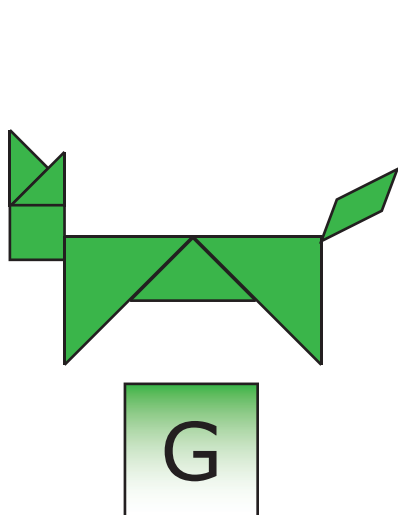
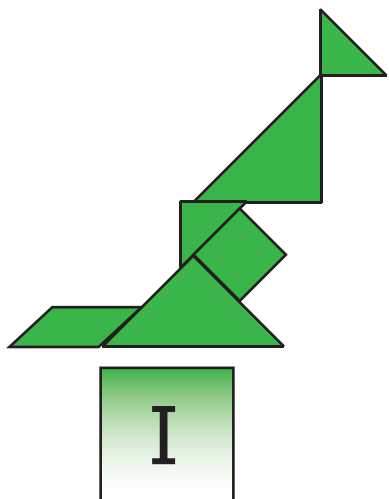
OFFSHORE NORGE



Figurene er satt sammen av forskjellige former.

En av formene finnes bare i én figur.

I hvilken figur finner vi denne formen?





Fem barn tenker på et tall.

Hvem er nærmest tallet 70?

85



B

73



O

68



U

54



V

39



A



Marihønene skal ha 20 prikker til sammen.

Hvilken marihøne må fly bort?



A



J



L



N

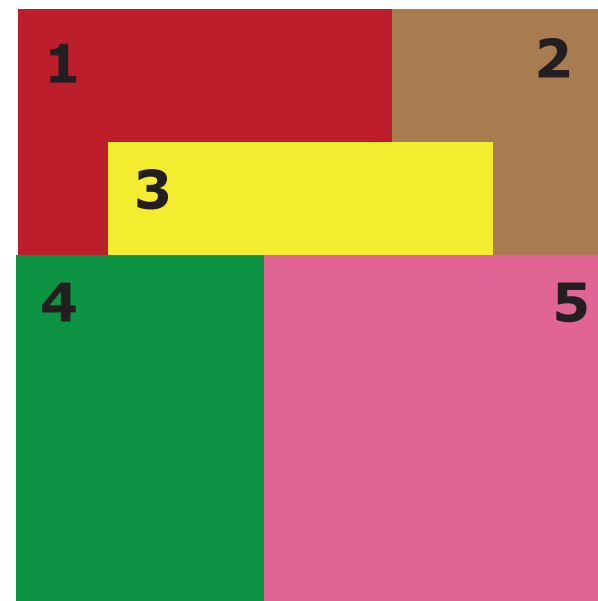


T



Fem kvadrater ligger oppå hverandre.

Du skal plukke opp ett kvadrat om gangen, og du må alltid ta det som ligger øverst.



I hvilken rekkefølge må du plukke opp kvadratene?

1-2-3-4-5	5-4-3-2-1	4-3-1-2-5	5-4-3-1-2
G	U	S	E



Én is og ett eple koster 20 kroner.
Én is og to epler koster 25 kroner.

$$\begin{array}{c} \text{is} + \text{eple} = 20 \text{ kr} \\ \text{is} + \text{eple} + \text{eple} = 25 \text{ kr} \end{array}$$

Hvor mange kroner koster én is?

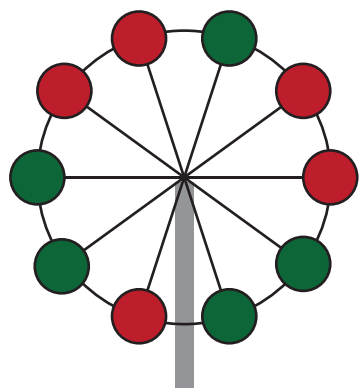
5 kr	10 kr	15 kr	20 kr
R	A	K	P



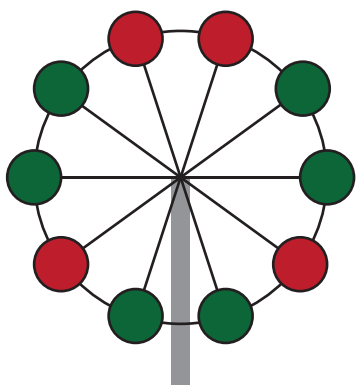
Her ser du fem pariserhjul.
Fire av bildene viser samme pariserhjul.



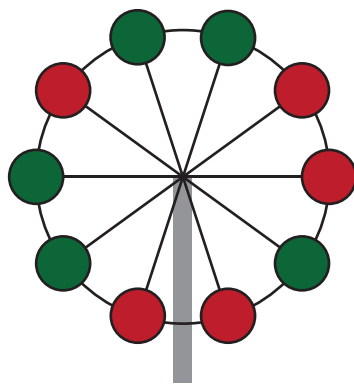
Hvilket pariserhjul er ikke likt de andre?



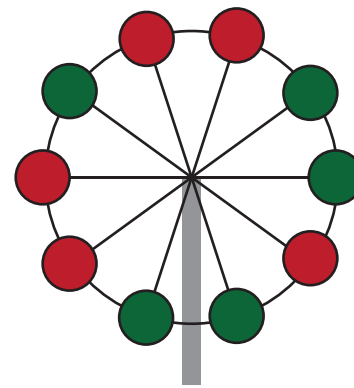
B



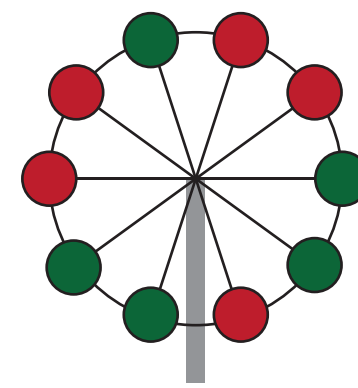
A



Å



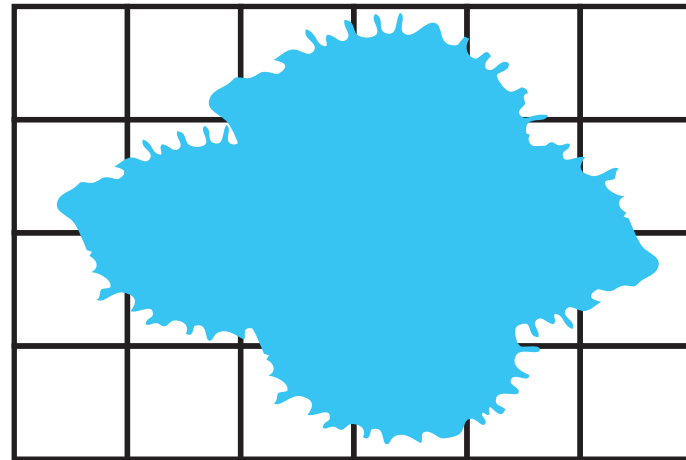
N



O



Julenissen har sølt maling på et rutete teppe.



Hvor mange ruter har fått maling på seg?

16	18	19	20
K	D	L	O



Rudolf har 10 trær i hagen.
Han har hengt opp én eller to julekuler i alle trærne.
Til sammen henger det 14 julekuler i trærne.



Hvor mange trær har to julekuler?

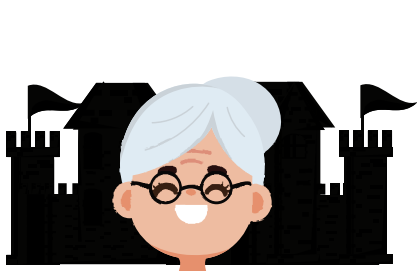
1	2	4	6
D	F	E	I



Bestemor tok en selfie foran slottet.



Hvilket bilde viser bestemor foran slottet?



A



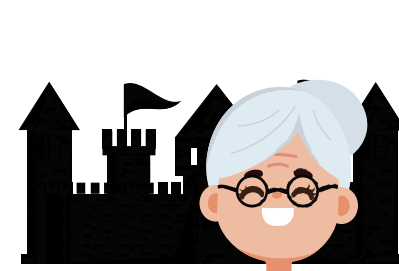
T



N



M



O



Rudolf skrev et tall på tavla.
Han dekket til sifrene med julekuler.
Like sifre er dekket med like julekuler.
Ulike sifre er dekket med ulike julekuler.











Hvilket tall har Rudolf skrevet?

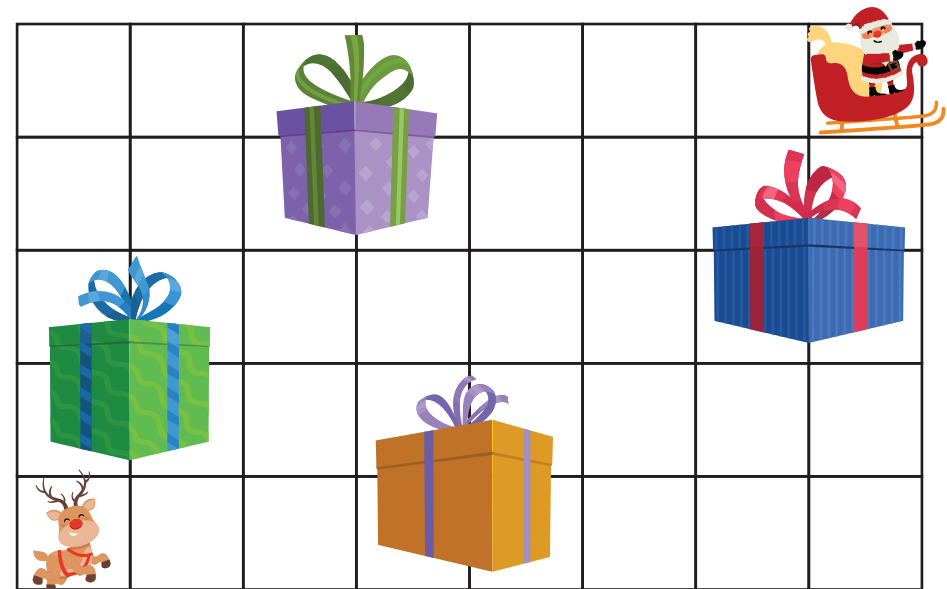
34526	34426	34423	32446
V	D	E	Ø



Rudolf skal gå til julenissen uten å trampe på en julegave.

Hvilken vei må Rudolf gå?

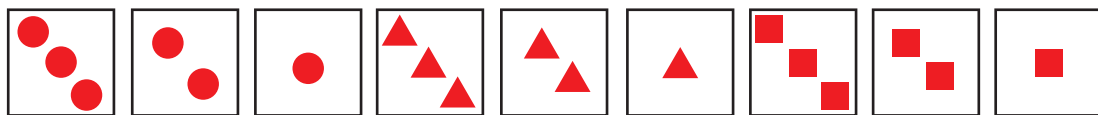
- A:  → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ ← ← ← 
- B:  → → ↑ ↑ ↑ ↑ → → → → → 
- C:  → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ → → → 
- D:  → → ↑ ↑ → → → → → ↑ ↑ 



Vei A	Vei B	Vei C	Vei D
G	J	E	A



Du har ni kort:



Du skal legge kortene i rutenettet.
Tre kort er allerede lagt ut.

Alle de tre kortene i hver rad og i hver kolonne skal ha
- ulike geometriske figurer
- ulikt antall figurer

Hvilket kort må ligge i den grå ruta?

