



# Julekalender: Kringle



[www.matematikk.org](http://www.matematikk.org)

020  
8345  
**MATEMATIKKSENTERET**

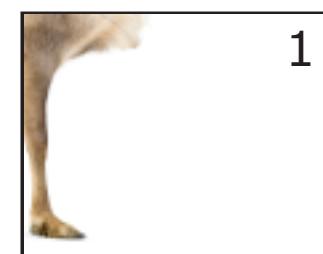
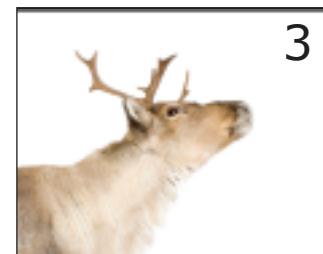
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen



Løsningsord: \_\_\_\_\_



**Hvordan må bitene ligge  
for at du skal få se  
et helt reinsdyr?**



1	2
3	4

J

2	1
4	3

A

2	3
4	1

V

2	3
1	4

T



Snømannen Kalle har

- tre knapper
- lue med dusk
- stripe skjerf

**Hvilket bilde viser snømannen Kalle?**



A

I

P

D

A



Nora har 12 hestesko.

Alle hestene til Nora skal få nye sko.

**Hvor mange hester har Nora?**

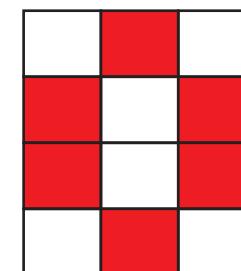
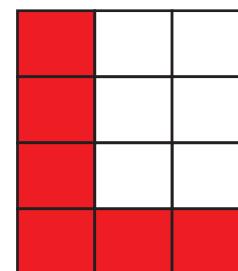
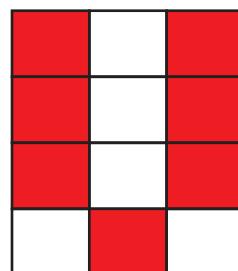
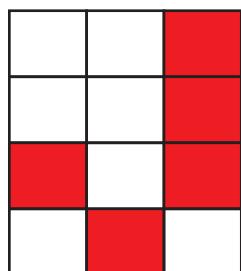


2	3	6	12
N	F	L	R



Rutene som har 2 til svar, skal Maria fargelegge røde.

**Hvilket bilde får hun?**



I

B

N

H

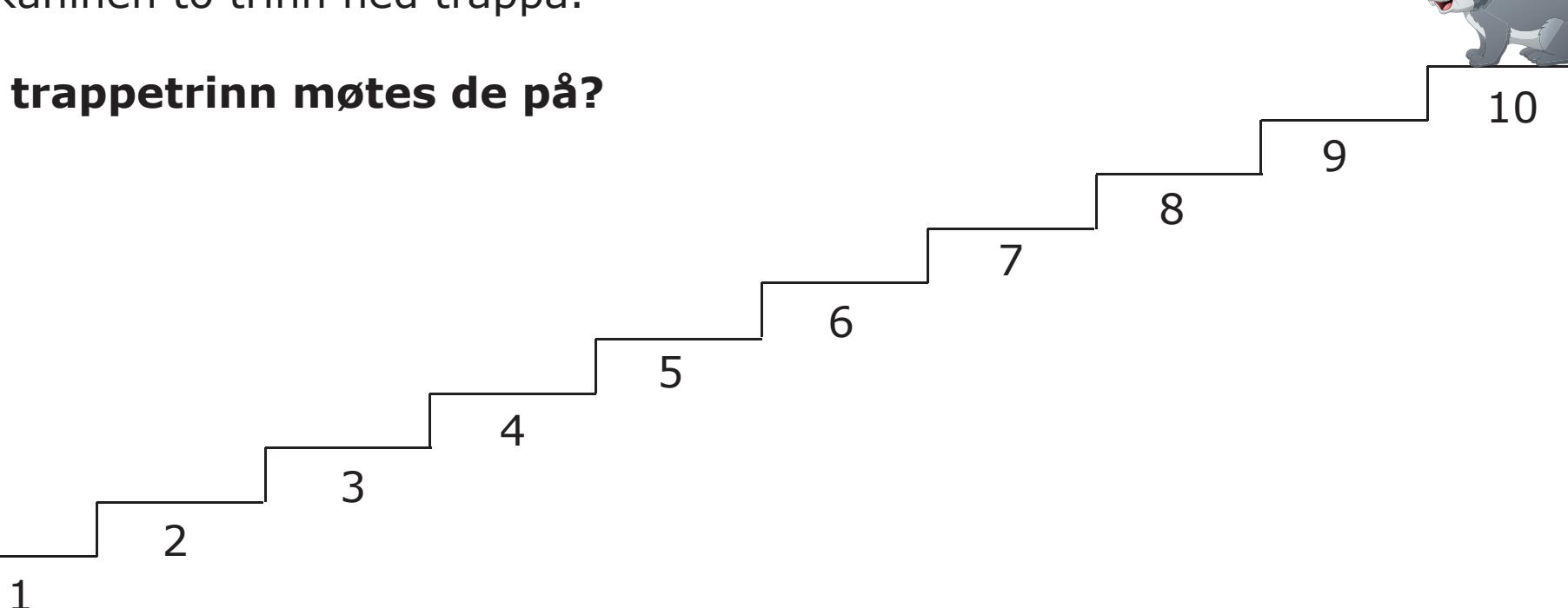
2 - 1	1 + 2	2 + 0
1 + 0	3 - 0	4 - 2
0 + 2	2 + 2	1 + 1
3 - 2	2 - 0	3 + 1

4



Hver gang nissegutten hopper tre trinn opp trappa,  
hopper kaninen to trinn ned trappa.

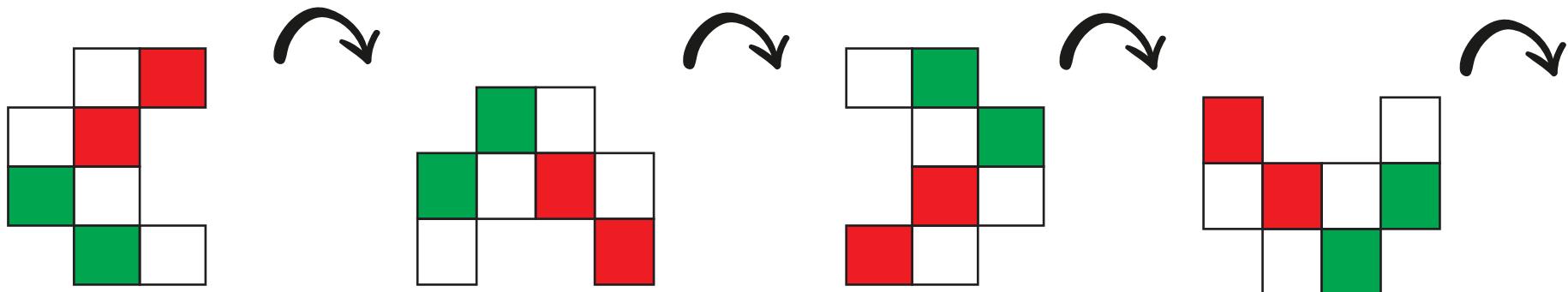
**Hvilket trappetrinn møtes de på?**



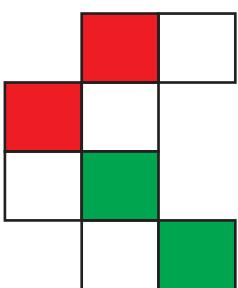
4	5	6	7
S	A	K	E



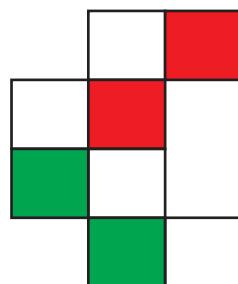
Albert vrir på en puslespillbit som ligger på bordet.  
Her ser du hvordan puslespillbiten ser ut når han vrir biten tre ganger.



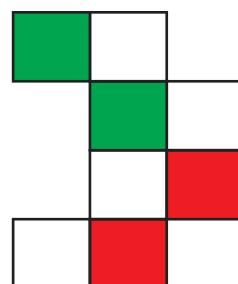
Hvordan ser puslespillbiten ut når han vrir den én gang til?



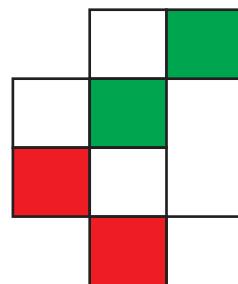
R



K



W



O



Markus lager par av sokkene.

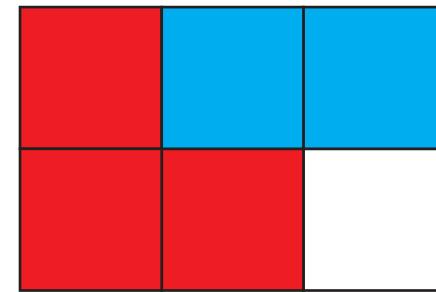
**Hvor mange par kan Markus lage?**

3	6	7	13
K	D	U	C





I rutene skal tallene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 stå.  
Det skal være ett tall i hver rute.  
Summen av de røde rutene skal være 10.  
Summen av de blå rutene skal også være 10.

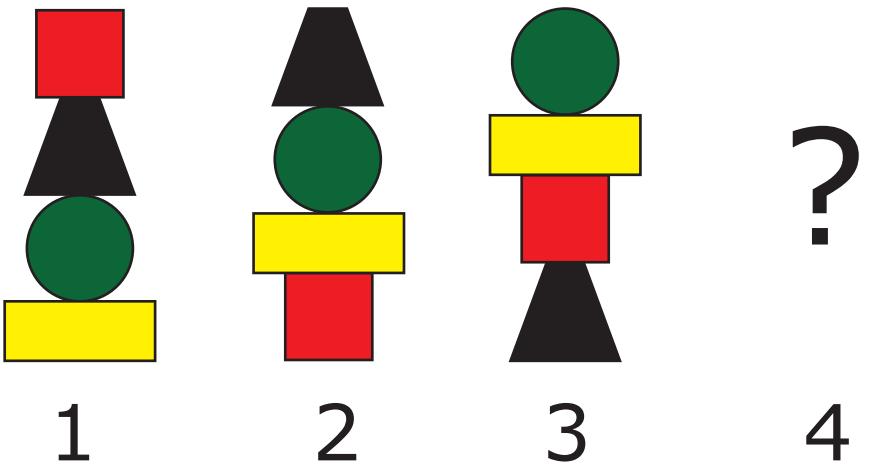


**Hvilket tall skal stå i den hvite ruten?**

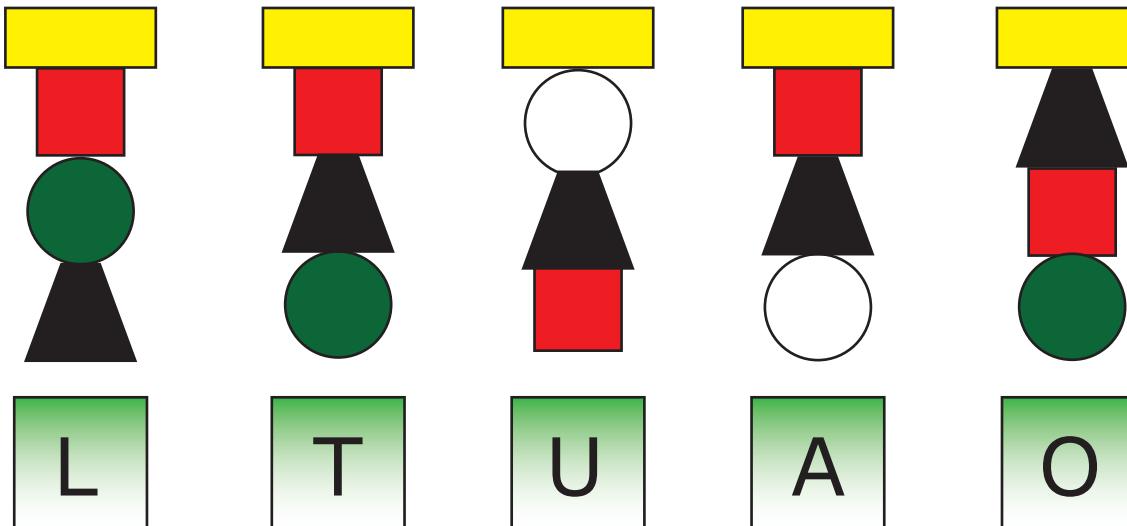
4	3	2	1
P	F	G	E



Emilie bygger tårn og følger et mønster.



Hvordan ser tårn nummer 4 ut?





12 personer står i denne køen.

Anders står som nummer 7 forfra.  
Kim står på andre plass bakfra.

**Hvor mange står mellom Anders og Kim?**

1	3	4	8
V	T	I	Ø

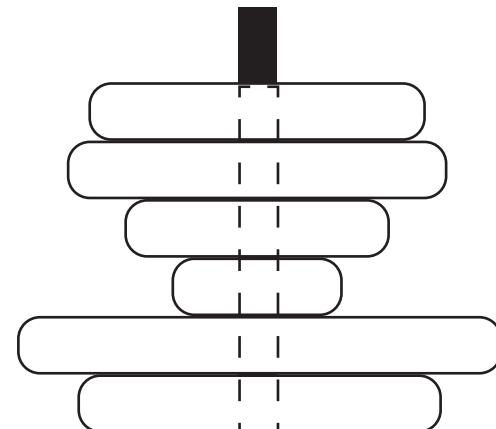


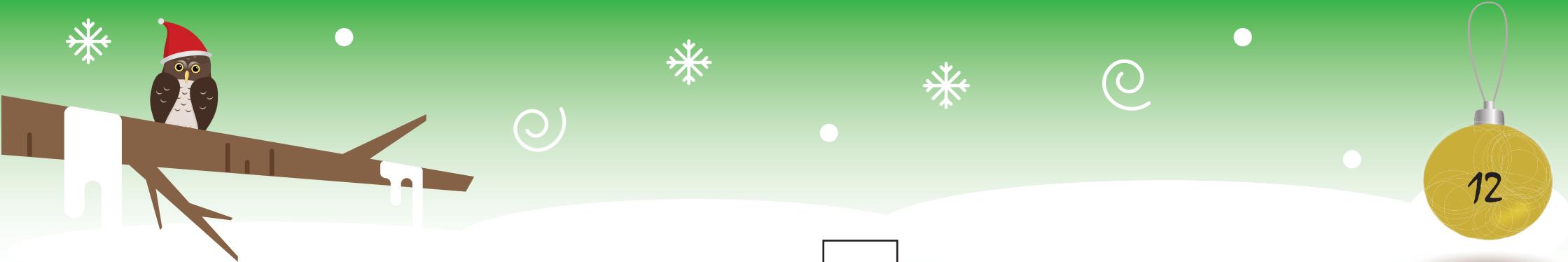
Teodor har bygget et tårn med ringer.  
Han ser på tårnet ovenfra.



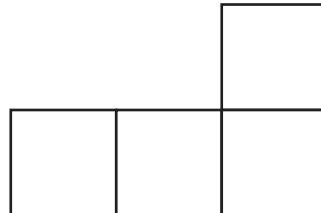
**Hvor mange ringer kan Teodor se?**

1	3	5	6
G	I	J	B



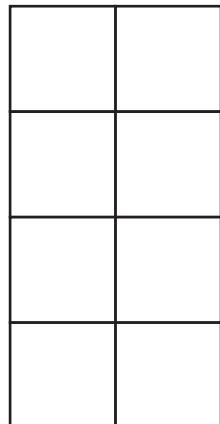


Pedro har to slike puslespillbiter:

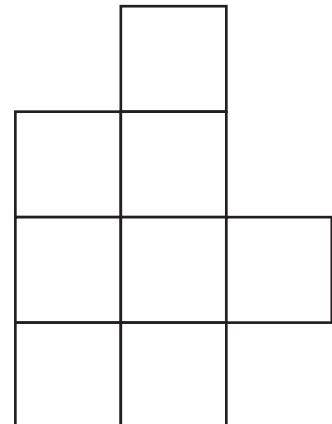


**Hvilke figurer kan han bygge med de to bitene?**

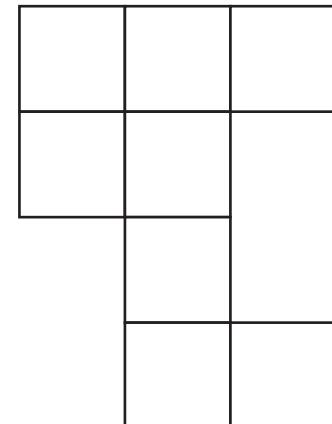
A



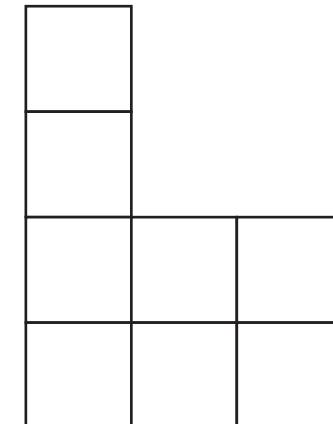
B



C



D



B og D

A, C og D

A, B og C

A, B, C og D

M

Y

Æ

L