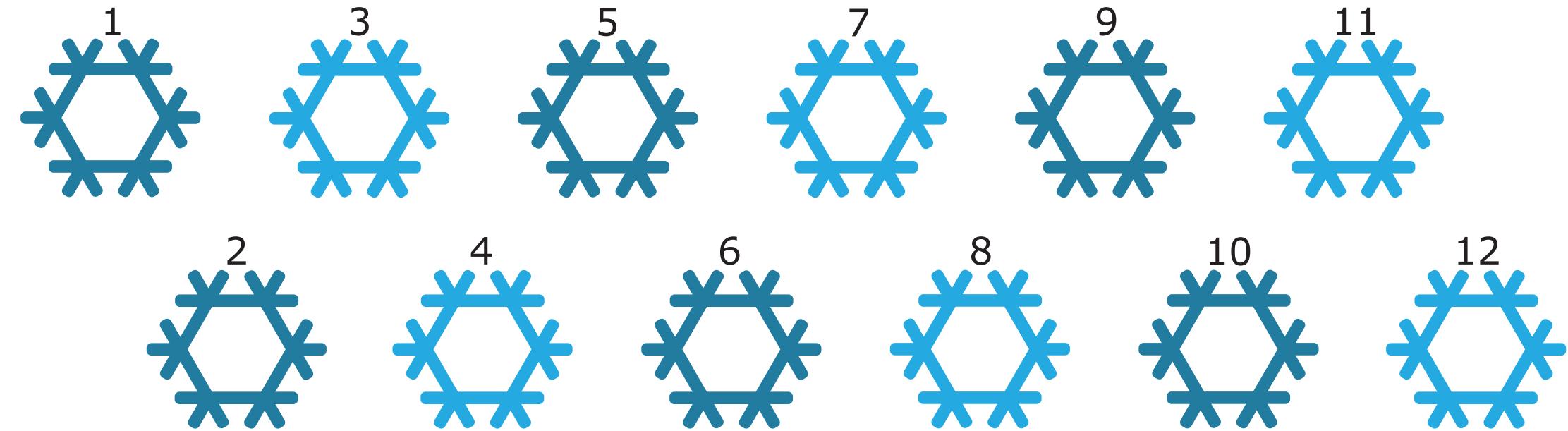




Julekalender: Snøkrystall



Løsningsord: _____



Matematikk.org

MATEMATIKKSENTERET
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen

arcol



Reven har tre pinner:



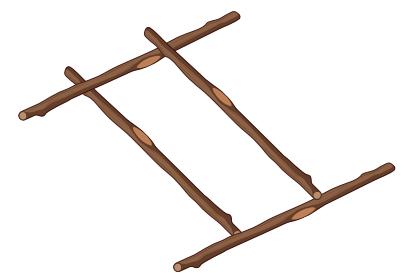
Hvilken figur kan reven lage med tre pinner?



E



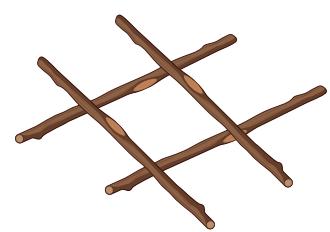
J



G



F



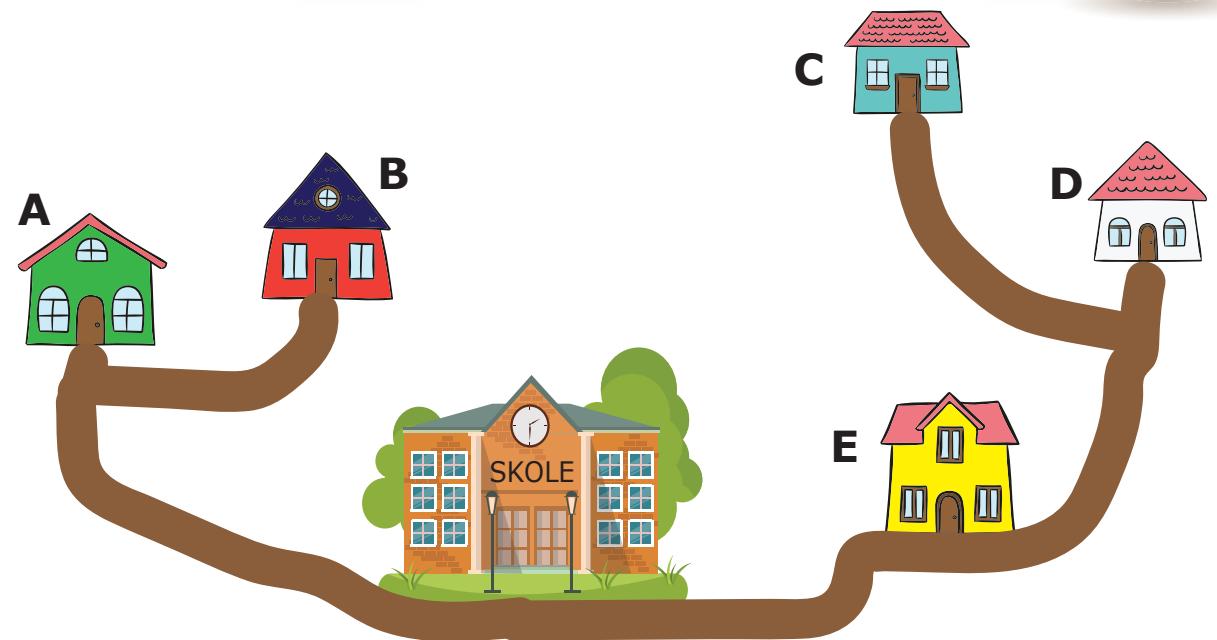
V





Ali og Beate går forbi Calle sitt hus når de går til skolen.

Daniel går forbi Elida sitt hus når han går til skolen.



Hvilket hus bor Daniel i?

A	B	C	D	E
D	O	S	N	U



På to juletrær henger det fem julekuler med tall.
Summen av tallene er lik på begge trærne.

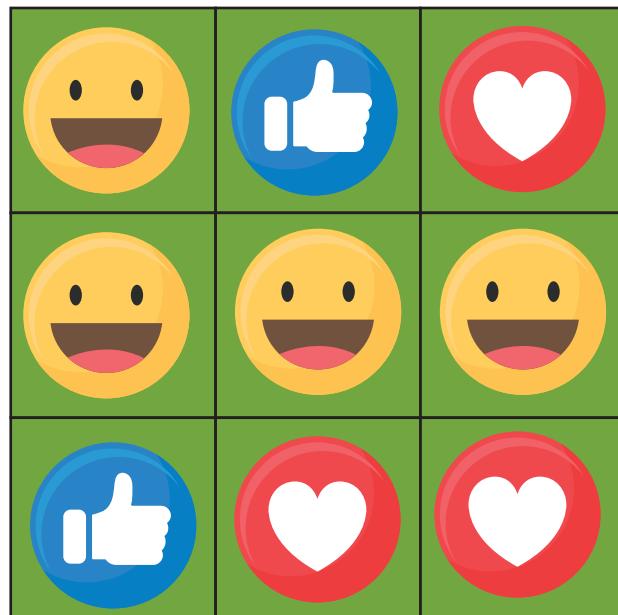


Hvilket tall står på julekula som ikke er synlig?

0	3	5	7
P	D	T	E



Hver figur i rutenettet står for et tall.
Ulike figurer står for ulike tall.
Summen av de tre tallene i hver rad
står til høyre for raden.



Hvilket tall står figuren for?

5	6	10	11
M	B	I	P



Nissegutten har to skåler med drops.
Det er 10 drops i hver skål.
Nissegutten spiser noen drops fra den ene skåla.
Fra den andre skåla spiser han like mange drops
som det er igjen i den første skåla.



Hvor mange drops er det igjen til sammen?

5	8	9	10
B	U	V	A



Rudolf har en krone på hodet med årstallet 2021.



Hvordan ser kronen ut når Rudolf ser seg i speilet?



Y



Ø



L



V



H



Julenissen koder ord ved å bruke rutenettet.

Eksempel:

Ordet YRKE har kode D4 A2 B3 A3



Julenissen har skrevet følgende kode:

A1 C4 D3 A3 D2 B1 D4 B2

C1 D1 A2 B3 B4 A4 C2

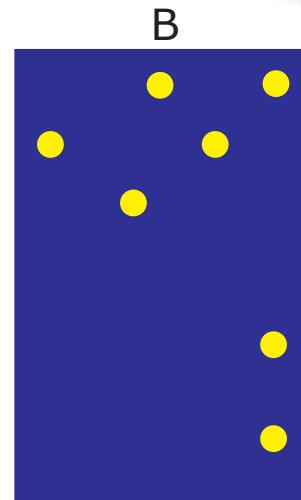
4	K	A	U	Y
3	E	K	M	L
2	R	D	E	K
1	J	R	D	E
	A	B	C	D

Hvilken bokstav i rutenettet er ikke med i julenissen sin kode?

U	M	L	A
F	L	P	N



Nissejenta lager julekort. På kort A har hun tegnet en hare og et juletre, og hun har laget noen hull. Kort A skal limes oppå kort B.



Hvordan vil julekortet se ut når kort A er limt oppå kort B?



D



G



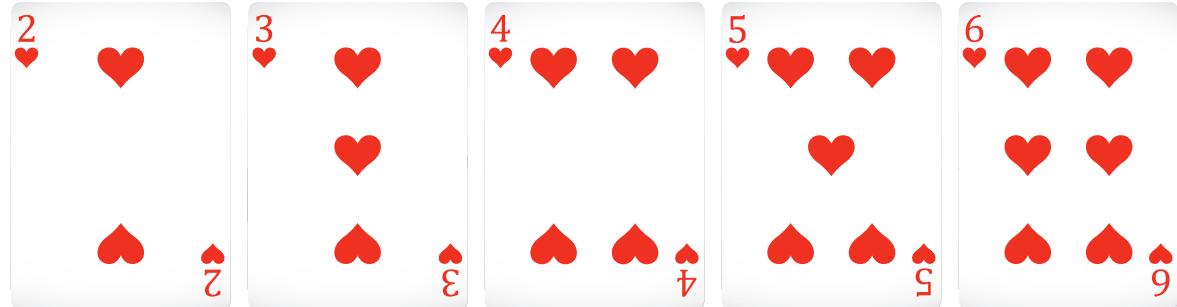
E



J



Å



De fem kortene over skal legges i to bunker.
Summen av kortene i de to bunkene skal være lik.

Hvilket kort må ligge i samme bunke som kortet med tallet 4?

2	3	5	6
G	I	V	R



På nyttårsaften skjøt bestefar opp en sølvrakett
og en gullrakett samtidig.

Til sammen laget de to rakettene 20 stjerner på himmelen.

Det var seks flere gullstjerner enn sølvstjerner.

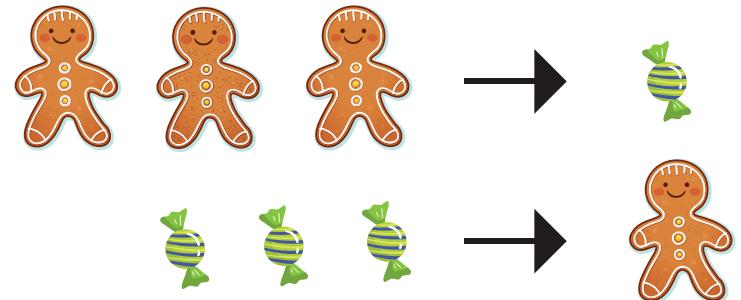


Hvor mange gullstjerner var det?

7	13	14	16
J	A	U	M



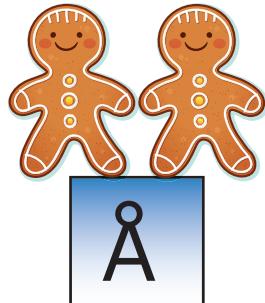
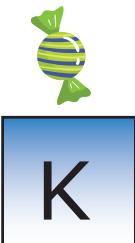
Hver gang en heks ser tre pepperkaker,
forvandler hun dem til et drops.
Hver gang hun ser tre drops,
forvandler hun dem til en pepperkake.



Heksa har:



Hva ender heksa opp med til slutt?





Sju barn står i en rekke og holder hverandre i hendene.



Hvor mange steder i bildet holder to av barna hverandre med venstre hånd?

1	2	3	4
T	N	U	V