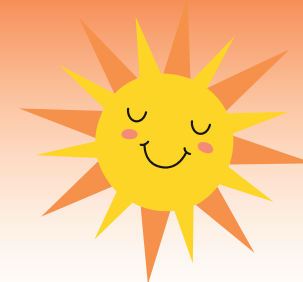




2025



Jordbær 5.-7. trinn



Løsningsord: _____



Matematikk.org



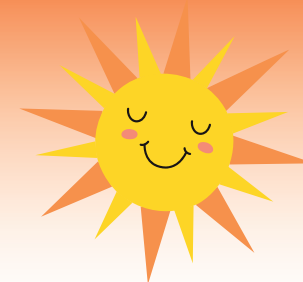
MATEMATIKKSENTERET
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen



OFFSHORE NORGE



Oppgave 1



Mayafolket i Sør-Amerika skrev tall på en annen måte enn vi gjør.

For tallet 1 brukte de symbolet: ●

For tallet 5 brukte de symbolet: —

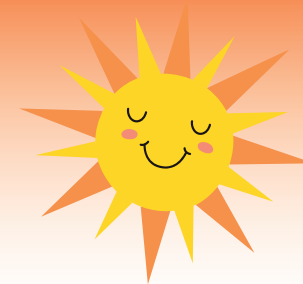


Hvordan skrev mayafolket tallet 17?

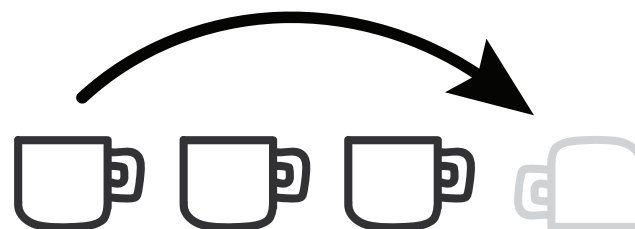




Oppgave 2

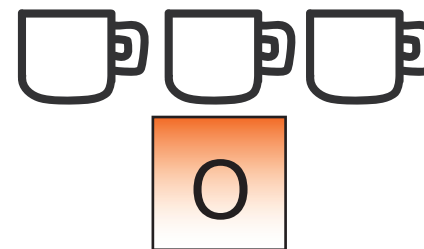
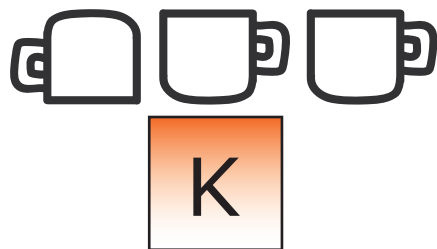
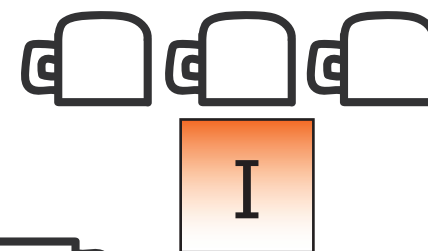
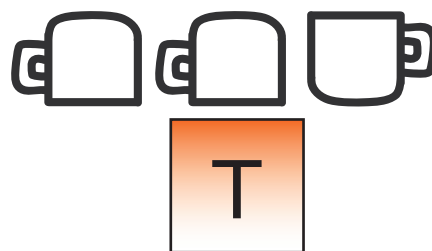
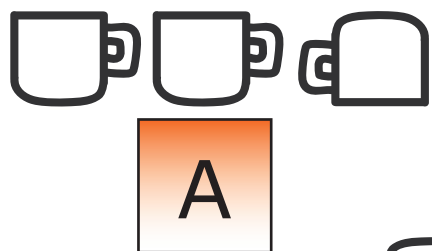


Nora leker med tre kopper på et bord.
Hun tar koppen lengst til venstre, snur den, og
setter den til høyre for de andre koppene.
Hun gjør dette 10 ganger.



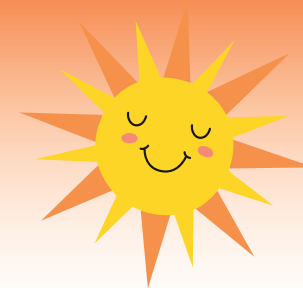
Illustrasjonen viser det første flyttet.

Hvordan vil de tre koppene stå etter at Nora har gjort 10 flytt?





Oppgave 3



Hver dag skriver Snorre opp dagens dato.
Han regner deretter ut summen av alle sifrene.

Den 19. mars skriver han som 19.03 og
regner ut $1 + 9 + 0 + 3 = 13$.

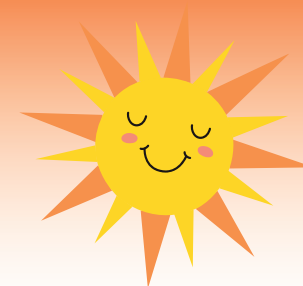


Hvilken sum er den største Snorre får i løpet av året?

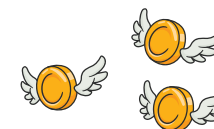
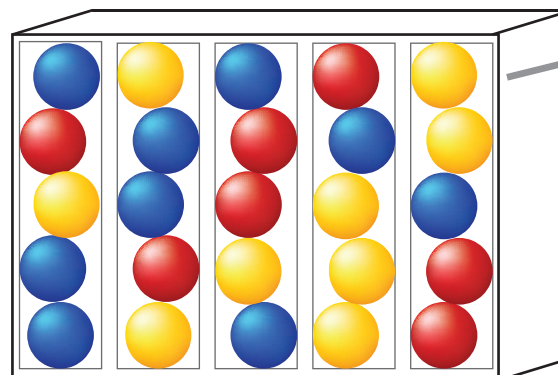
7	14	16	20	24
A	N	J	Y	U



Oppgave 4



Hver gang du putter en mynt i maskinen, vil en tilfeldig ball fra den nederste raden falle ned.

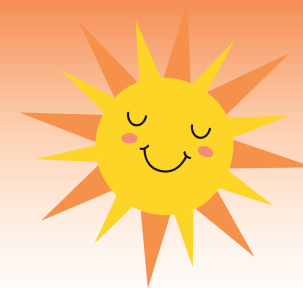


Hva er det minste antall mynter du må bruke for å være sikker på å få en rød ball?

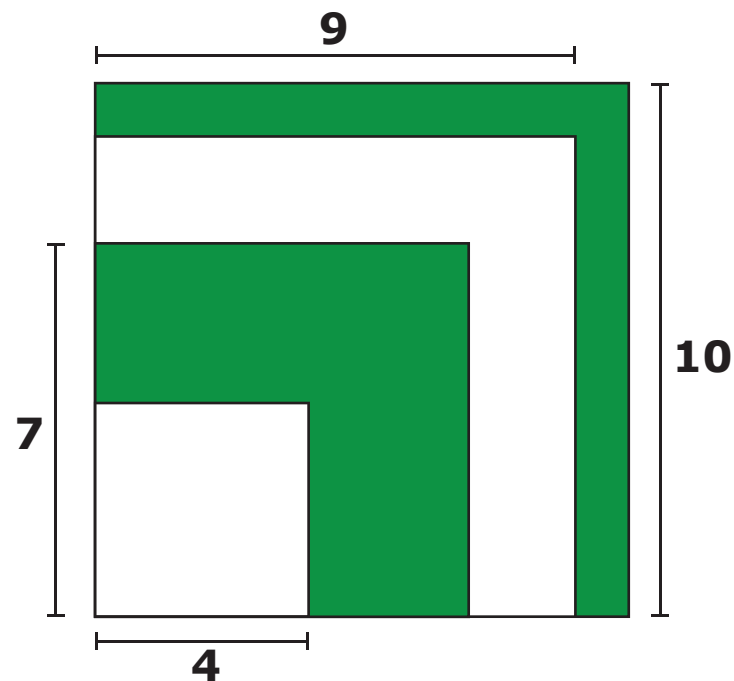
4	5	10	11	15
L	D	A	E	V



Oppgave 5



Fire kvadrater, to hvite og to grønne, ligger oppå hverandre.

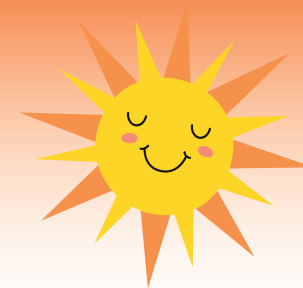


Hvor stort er arealet til de grønne områdene til sammen?

42	45	49	52	56
P	D	I	Æ	G

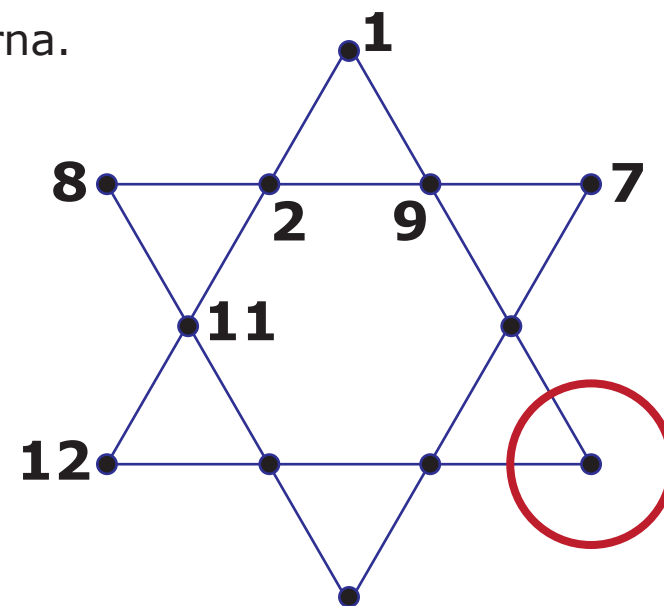


Oppgave 6



Hvert tall fra 1 til og med 12, skal stå ved et punkt i stjerna.

Summen av fire tall langs ei linje, skal være den samme for alle linjene.

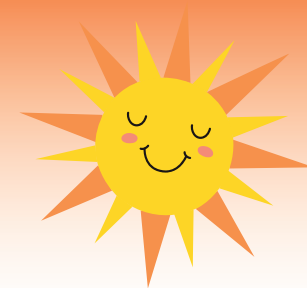


Hvilket tall må stå ved punktet i den røde sirkelen?

3	4	5	6	10
S	I	N	T	M



Oppgave 7



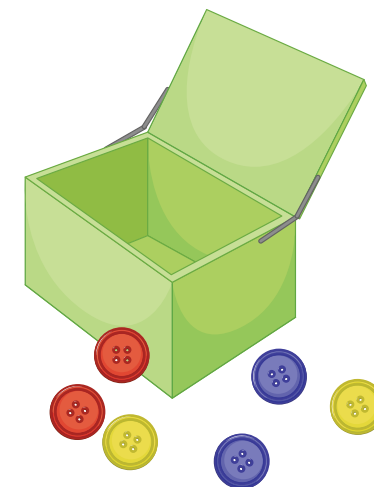
I en boks ligger det 50 knapper.

Knappene er enten gule, røde eller blå.

Det er 11 ganger så mange gule knapper som blå knapper.

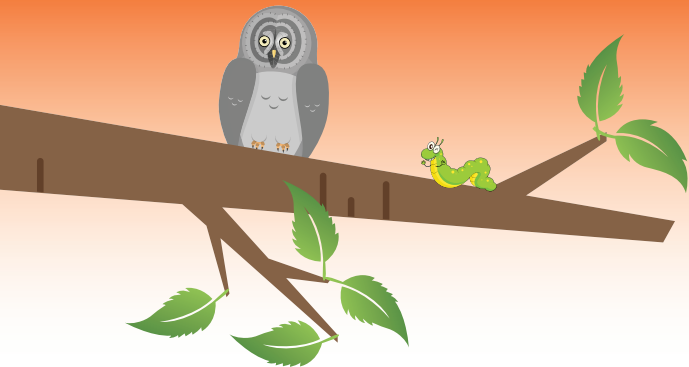
Det er færre røde knapper enn gule knapper.

Det er flere røde knapper enn blå knapper.

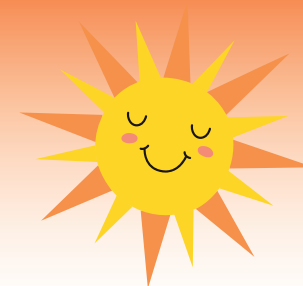


Hvor stor er forskjellen mellom antall røde og gule knapper?

2	4	14	19	42
Ø	S	K	B	G



Oppgave 8



Alle skålvektene er i balanse.



Hvor stor masse har loddet med spørsmålstegn?

1 kg	2 kg	3 kg	4 kg	5 kg
T	A	L	F	O