



KÆNGURUEN 2021

Den Lille Kænguru

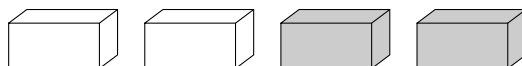
International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

Navn og klasse

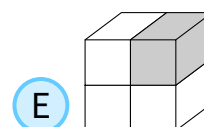
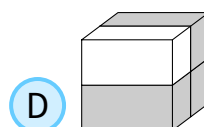
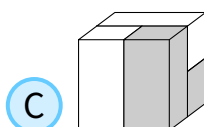
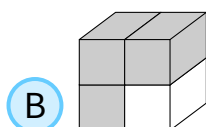
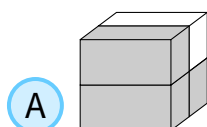
DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpe midler: papir og blyant

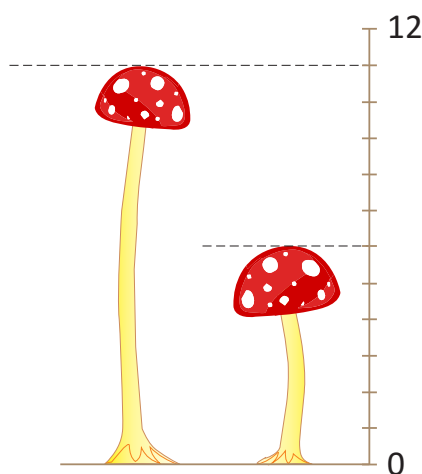
1 Erik har 4 klodser.



Hvilken kasse kan han bygge med de 4 klodser?



2 Hvad er forskellen på højden af de 2 svampe?



A 4

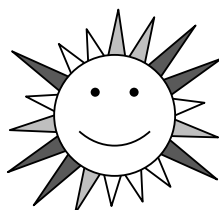
B 5

C 6

D 11

E 17

3 Hvilket billede er en del af solen?



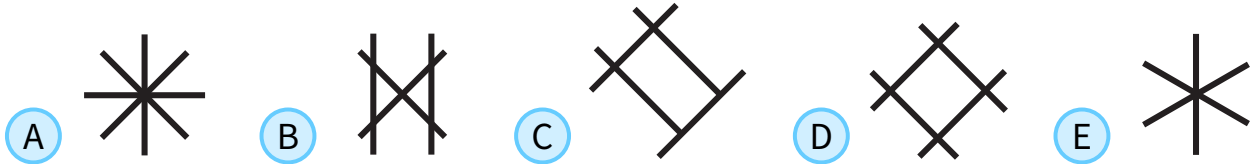


DEL 1 fortsat

4 Hvilken figur kan Axel lave med disse 3 stænger?



— — —



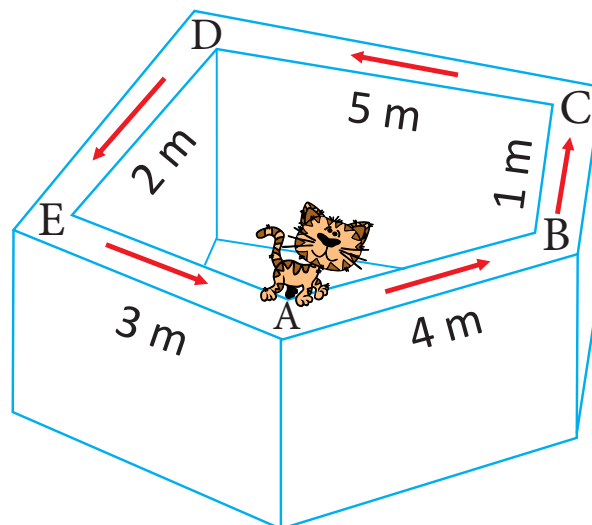
5 Hvordan ser tallet på t-shirten ud i et spejl?



6 Katten Rosa starter i A.
Hun følger pilene og går 10 meter.



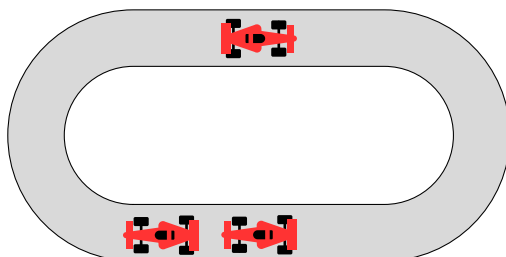
Hvor ender Rosa?



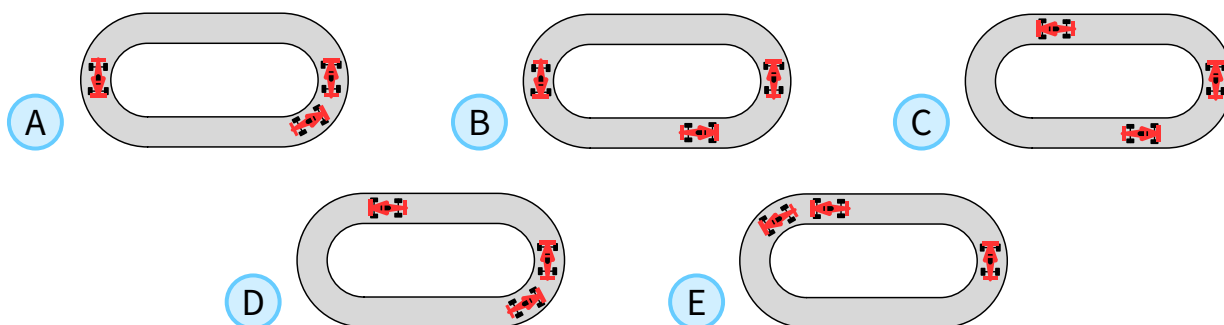


DEL 2 4 point pr. opgave

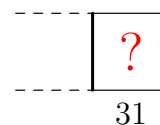
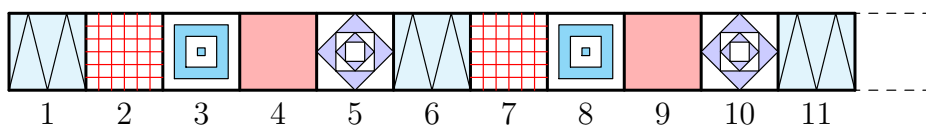
7 Tre racerbiler kører lige hurtigt:



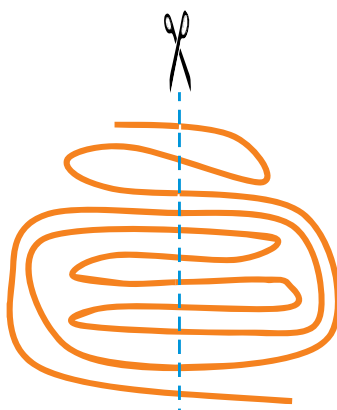
Hvordan ser banen ud et øjeblik senere?



8



9 Alma klipper rebet som vist:

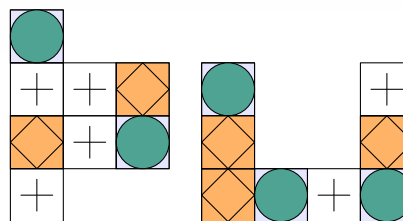


Hvor mange stykker får hun?

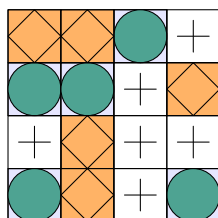




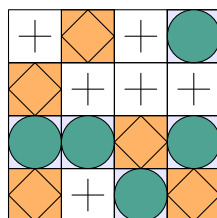
10 Hvilken figur kan laves af disse to brikker?



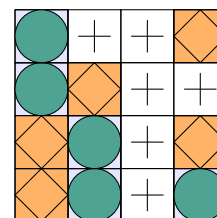
A



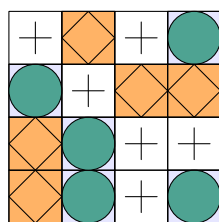
B



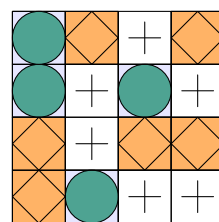
C



D



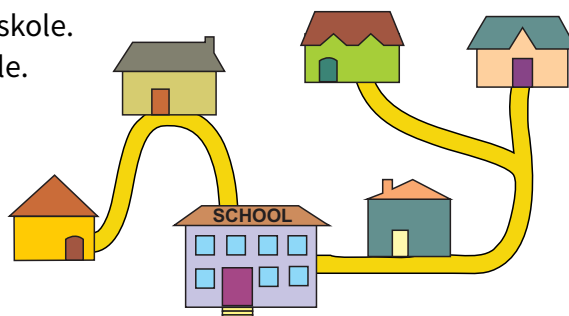
E



11 Figuren viser en skole og 5 børns hjem.
Doris og Ali går forbi Leons hus, når de går i skole.
Eva går forbi Kammas hus, når hun går i skole.



Hvilket hus er Evas?



A



B



C



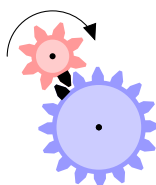
D



E

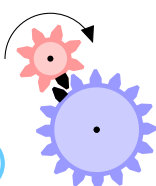


12 Det lille hjul drejes en omgang.

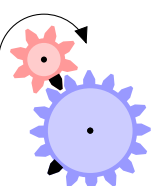


Hvor vil de sorte tænder på tandhjulene så være?

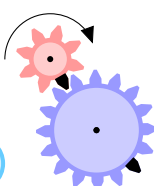
A



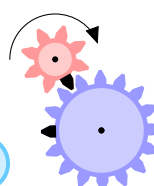
B



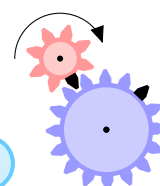
C



D



E





DEL 3 5 point pr. opgave

13 De 5 kort skal lægges i to bunker med samme sum.



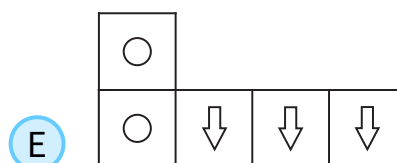
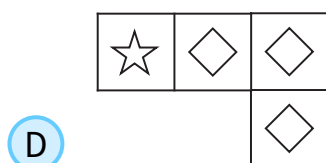
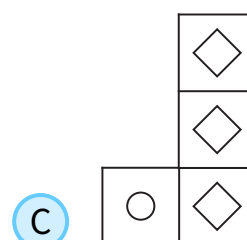
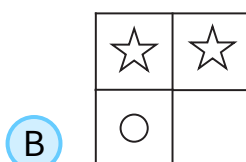
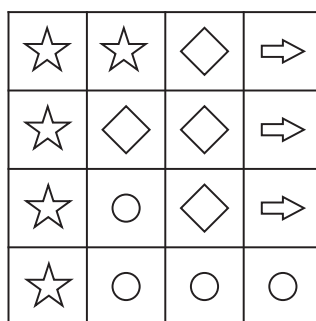
Hvilket kort skal i samme bunke som 4?

- (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 6 (E) 2 eller 3

14 Martin bygger dette kvadrat med 4 af de 5 viste brikker.



Hvilken brik bruger han **ikke**?



15



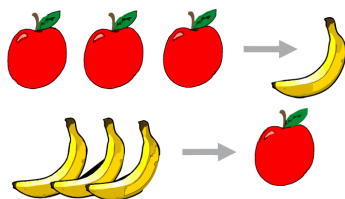
- (A) 10 kg (B) 12 kg (C) 13 kg (D) 15 kg (E) 18 kg





DEL 3 fortsat

- 16** Hver gang en heks ser 3 æbler, forvandler hun dem til 1 banan.
Hver gang hun ser 3 bananer, forvandler hun dem til 1 æble.

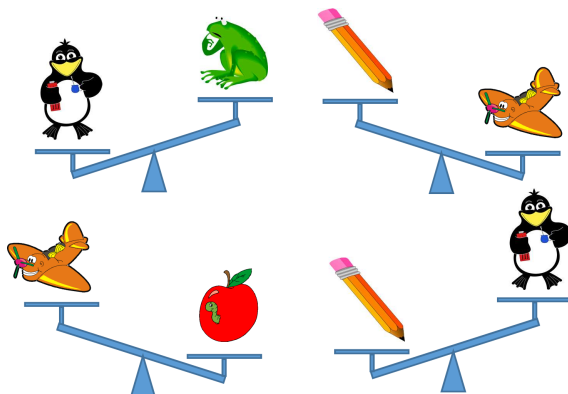


Hun har 4 æbler og 5 bananer. Hvad ender hun med?



- (A) (B) (C) (D) (E)

- 17** Hvad vejer mest?



- (A) (B) (C) (D) (E)

- 18** Else bruger kvadratet til sin hemmelige kode.
Fx skrives PIZZA i kode som A2 A4 C1 C1 B2.



Hvilket ord skrives i kode som C4 B2 D4 D1?

	A	B	C	D
1	B	K	Z	E
2	P	A	F	H
3	S	M	R	D
4	I	N	T	L

- (A) TRIM (B) TRIL (C) TAKT (D) HALE (E) TALE





KÆNGURUEN 2021

International matematikkonkurrence

for 2. og 3. klassetrin i Danmark

60 minutter

Navn og klasse

Svarark

	A	B	C	D	E
Opgave 1					
Opgave 2					
Opgave 3					
Opgave 4					
Opgave 5					
Opgave 6					
Opgave 7					
Opgave 8					
Opgave 9					
Opgave 10					
Opgave 11					
Opgave 12					
Opgave 13					
Opgave 14					
Opgave 15					
Opgave 16					
Opgave 17					
Opgave 18					

