



KÆNGURUEN 2023

Den Lille Kænguru

International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

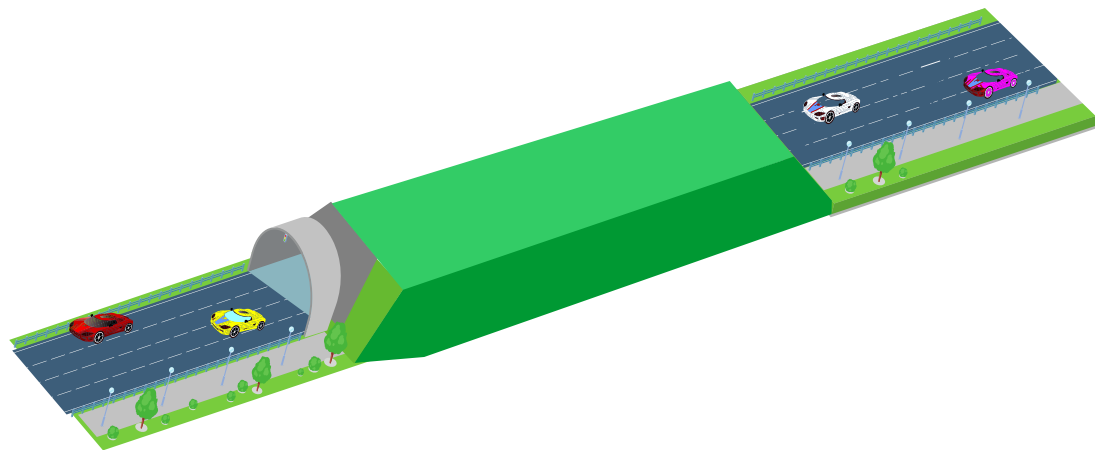
Navn og klasse

DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

- 1 Pernille har 10 biler på sin racerbane.

93%



Hvor mange biler er der i tunnelen?

- A 5 B 6 C 7 D 8 E 9

- 2 Hvilken værdi har mønten med spørgsmålstegnet?

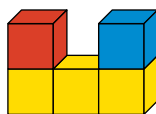
82%

$$\text{10} + \text{?} + \text{?} + \text{2} = 22$$

- A 1 B 2 C 5 D 10 E 20

- 3 Hvordan ser figuren ud oppefra?

93%



- A  B  C  D  E 


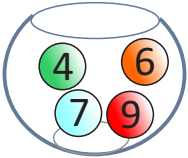
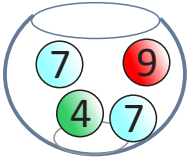


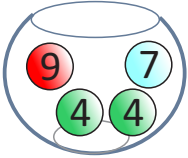
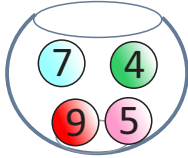


DEL 1 fortsat

4 I hvilken krukke er summen af tallene størst?

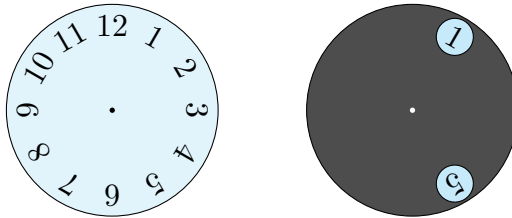
83%

A  B  C 

D  E 

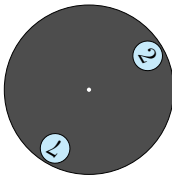
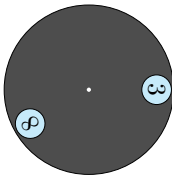
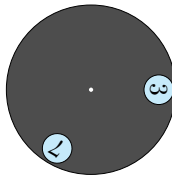
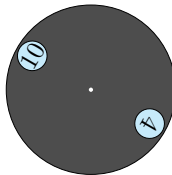
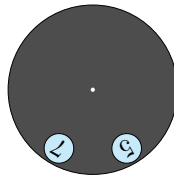
5 En grå cirkel med to huller er placeret oven på urskiven.

61%



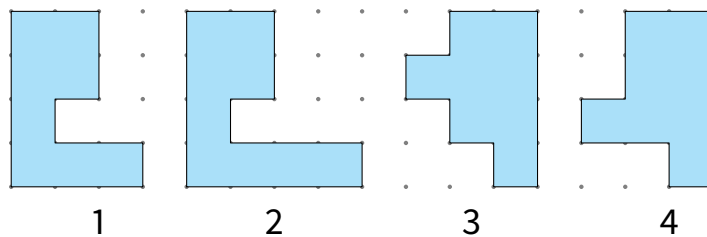
Lise drejer urskiven.

Hvilken figur kan hun se?

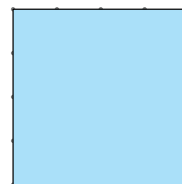
A  B  C  D  E 

6 Alice har 4 brikker.

73%



Hvilke to brikker kan hun samle til dette kvadrat?



A 1 og 2 B 1 og 3 C 1 og 4 D 2 og 3 E 2 og 4

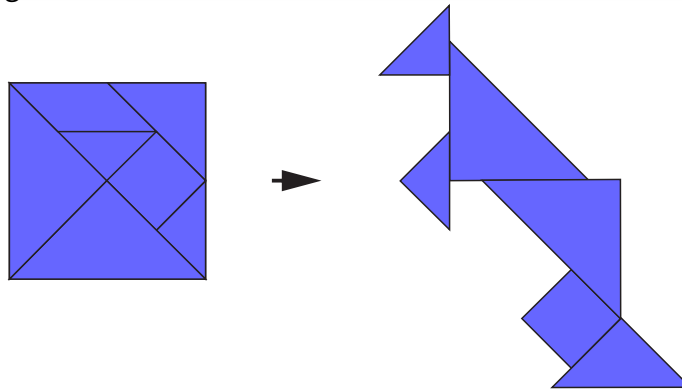




DEL 2 4 point pr. opgave

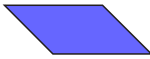
7 Irfan bygger en kænguru af brikkerne.

84%

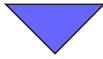


Hvilken brik bruger han **ikke**?

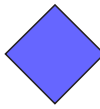
A



B



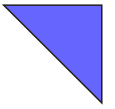
C



D

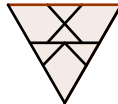


E



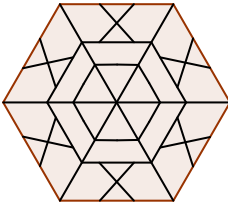
8 Elvis har seks identiske trekkanter:

69%

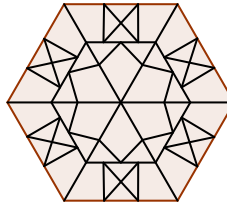


Hvilken figur kan han lave?

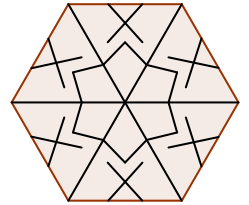
A



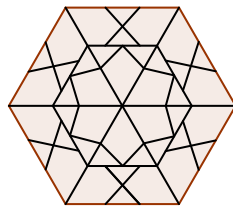
B



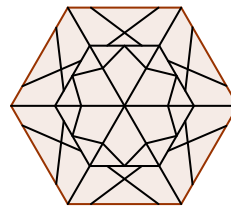
C



D



E



9 Et stort lys tæller for 10 år og et lille for 1 år.

92%



Hvor gammel bliver farfar?

A 65

B 66

C 76

D 77

E 78

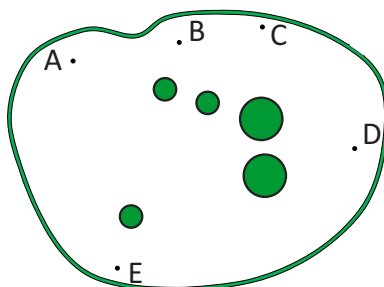




10 Der er 5 træer i en park.

83%

En kænguru kan kun se 2 træer, da resten er skjult bag andre træer.

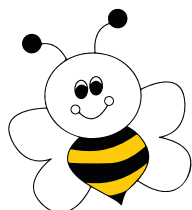


Hvor i parken er kænguruen?

- A A
 B B
 C C
 D D
 E E

11 Raha vil gøre bien færdig.

84%



- 1 kr
- 2 kr
- 3 kr
- 4 kr
- 5 kr
- 6 kr

Hvad koster det at gøre bien færdig?

- A 9 kr
 B 10 kr
 C 11 kr
 D 12 kr
 E 13 kr

12 Carl maler række 3 og række 6, og derefter søjle C og søjle D.

80%

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Hvor mange felter bliver **ikke** farvet?

- A 8
 B 10
 C 12
 D 18
 E 22



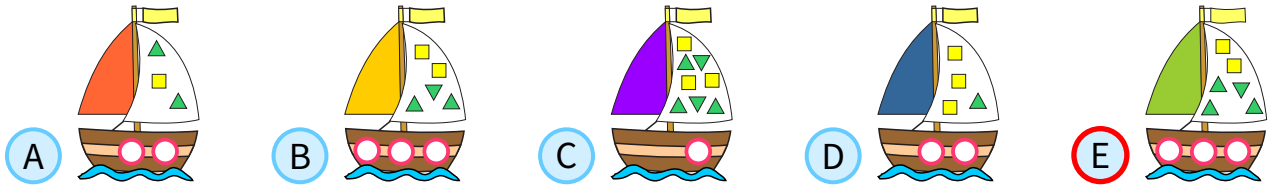


DEL 3 5 point pr. opgave

13 Annas båd har mere end 1 cirkel. 84%

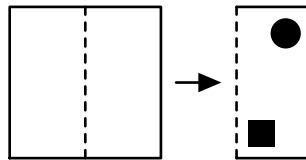
Den har 2 trekanter mere end den har firkanter.

Hvilken båd er Annas?

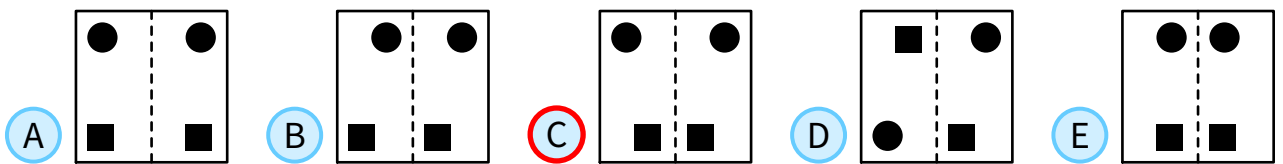


14 Et papir foldes på midten. 84%

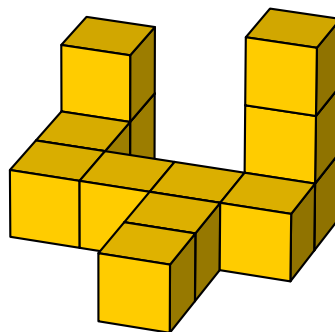
Derefter laves et rundt og et firkantet hul i papiret.



Hvordan ser papiret ud, når det er foldet ud?



15 Ellen har bygget denne figur af 12 klodser. 84%



Hun har brugt en dråbe lim, hver gang hun har limet to klodser sammen.

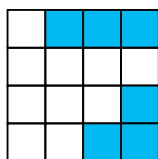
Hvor mange dråber lim har hun brugt?



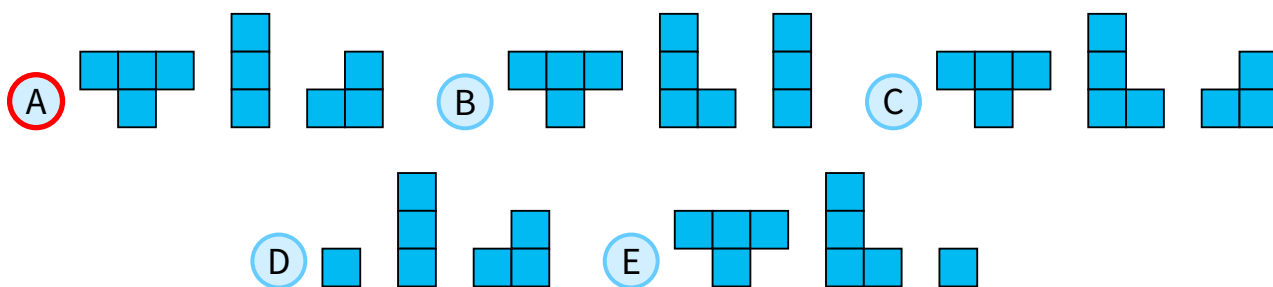


16 Max vil færdiggøre puslespillet:

84%



Hvilke brikker skal han bruge?

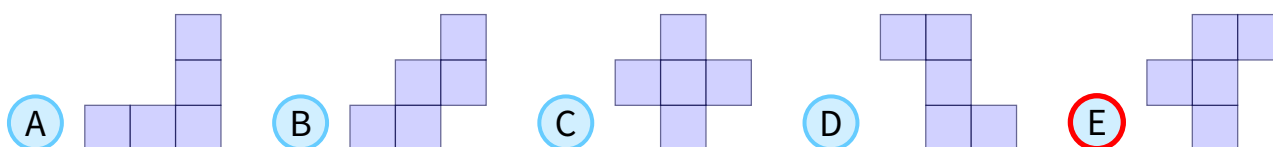


17 Malik lægger en af brikkerne på brættet.

84%

1	6	7
9	5	4
2	8	3

Hvilken brik skal han lægge, for at summen af de tal, den dækker, er størst?



18 Cifrene 1, 1, 2 og 3 er skrevet på fire kort.

84%

Tre kort er lagt som et regnestykke:

$$\square \square - \square$$

Hvilket resultat kan man **ikke** få?

- A 10
 B 20
 C 22
 D 30
 E 31





KÆNGURUEN 2023

International matematikkonkurrence

for 2. og 3. klassetrin i Danmark

60 minutter

Navn og klasse

DEL 1

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					

