



# KÆNGURUEN 2019

## Den Lille Kænguru

International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

## Opgaver med svar

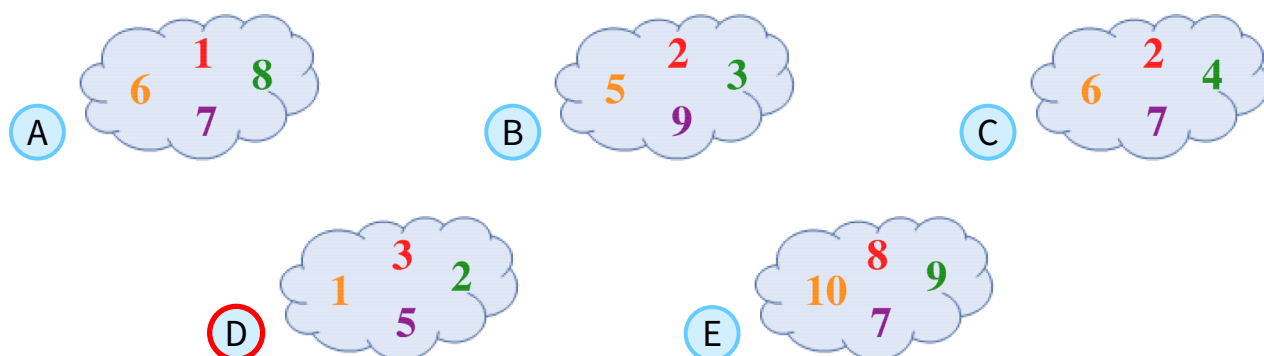
Procent rigtige ved konkurrencen angivet ved hver opgave.

### DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

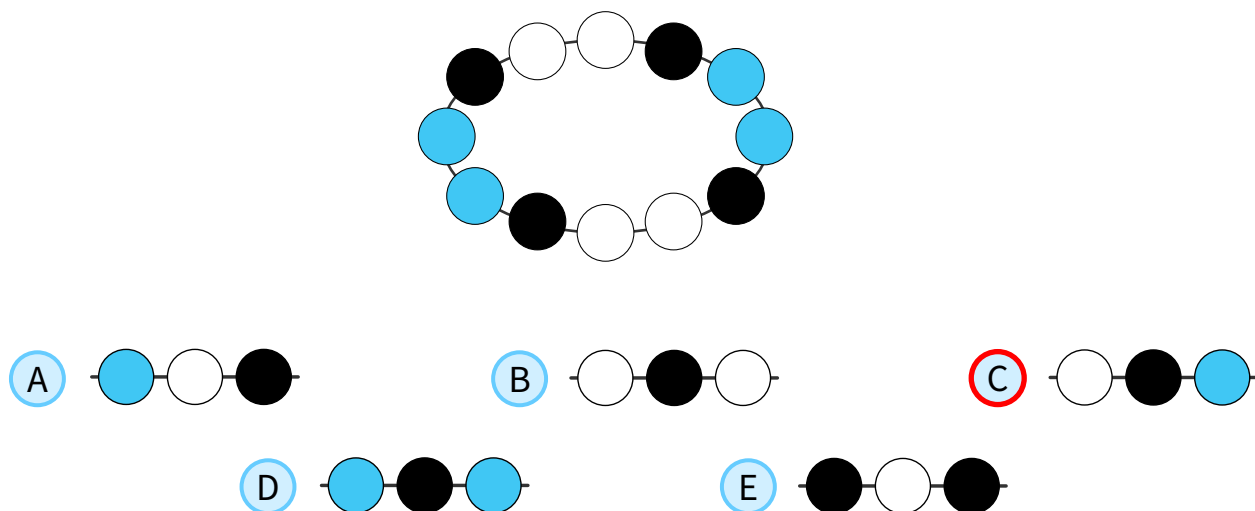
1 Hvilken sky indeholder kun tal, som er mindre end 7?

95%



2 Hvilken figur viser en del af denne halskæde?

91%



3 En prik betyder 1, og en streg betyder 5.

90%

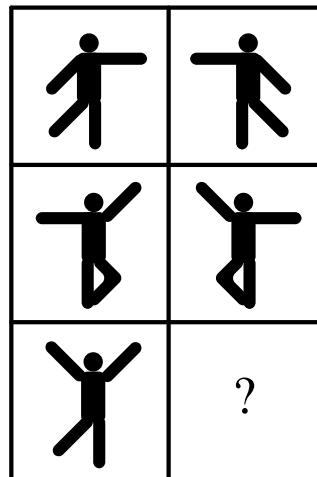
Hvilket billede betyder 11?





4

82%

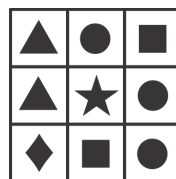


- A 
 B 
 C 
 D 
 E

5

Hvilken brik kan Karen klippe ud af figuren?

90%



- A 
 B 
 C 
 D 
 E

6

Hemmelig kode:

82%

K	Æ	N	G	U	R	U	E	N
%	&	@	#	\$	+	\$	\$	@

Hvordan skrives "GÆREN" i kode?

- A # \$ + \$ @
  B # & \$ \$ @
  C # & + @ \$
- D # \$ + & @
  E # & + \$ @





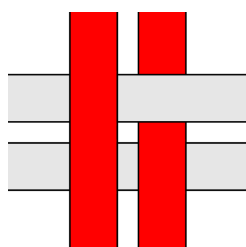
7 12 børn står i kø til zoo. Lucy er nummer 7 i køen. Kim står næstsidst. 68%



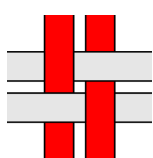
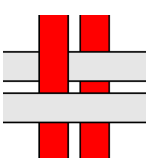
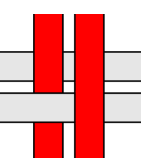
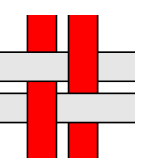
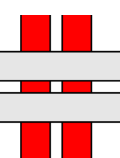
Hvor mange børn er der mellem Lucy og Kim?

- A 2       B 3       C 4       D 5       E 6

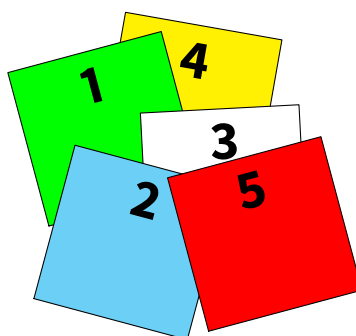
8 4 papirstrimler er vævet sammen til et mønster som vist. 54%



Hvordan ser mønsteret ud fra bagsiden?

- A        B        C        D        E 

9 5 kvadratiske kort er lagt oven på hinanden som vist. 74%



De fjernes nu et ad gangen fra toppen.

I hvilken rækkefølge fjernes de?

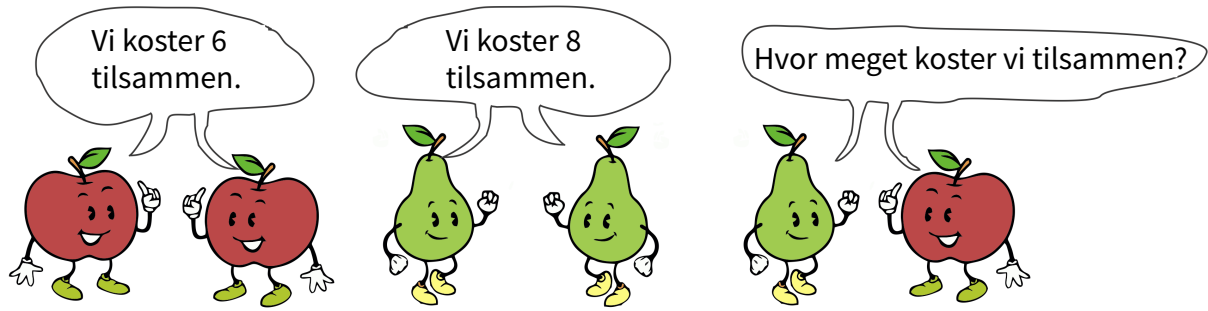
- A 1-2-3-4-5       B 5-2-3-4-1       C 4-5-2-3-1       D 5-3-2-1-4       E 5-2-3-1-4





10

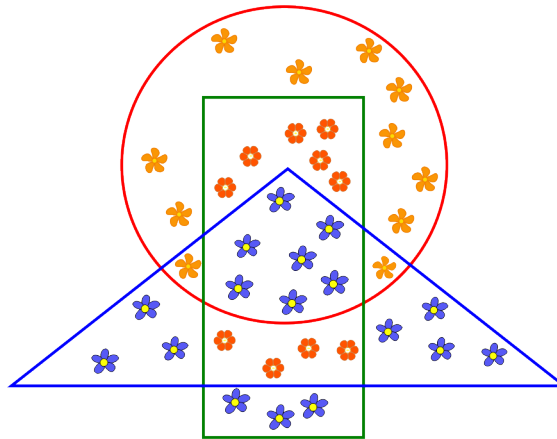
87%



- A 5
- B 6
- C 7
- D 8
- E 9

11 Hvor mange blomster ligger i firkanten, men ikke i trekanten?

62%



- A 9
- B 10
- C 13
- D 17
- E 20

12 En figur er skåret i tre stykker.

74%



Hvilken?

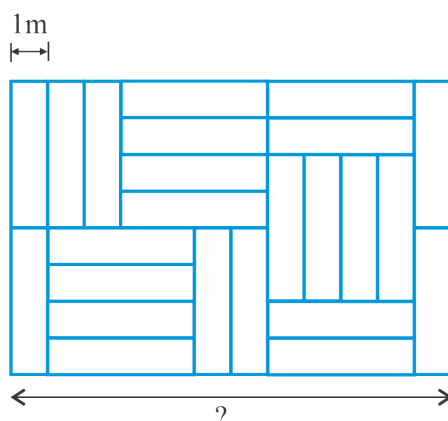
- A
- B
- C
- D
- E





**13** Hvor bredt er gulvet?

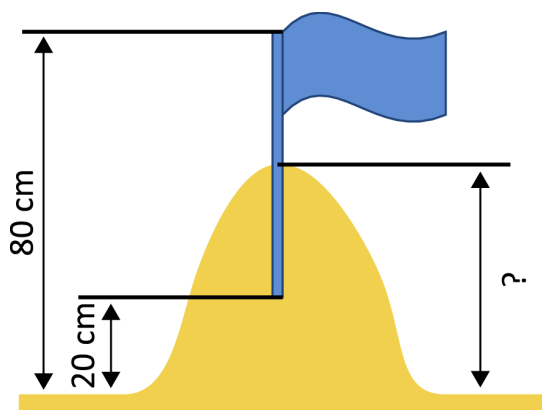
45%



- A 6m     
  B 8m     
  C 10 m     
  D 11 m     
  E 12 m

**14** Halvdelen af flagstangen er begravet i sandslottet.

22%



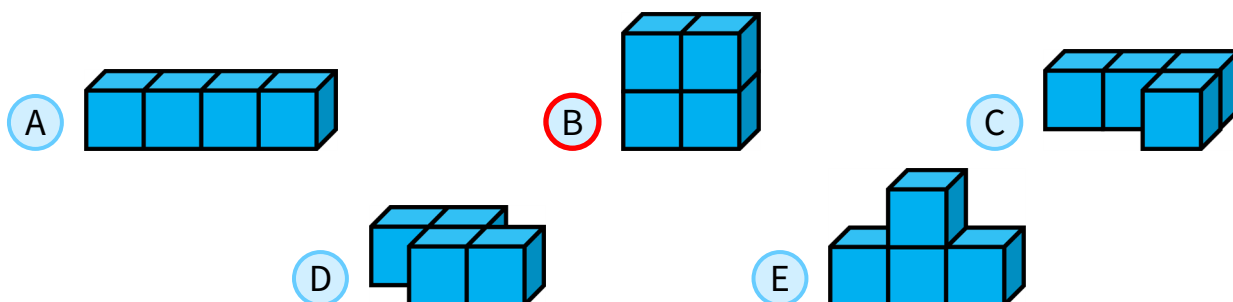
Hvor højt er sandslottet?

- A 40 cm     
  B 45 cm     
  C 50 cm     
  D 55 cm     
  E 60 cm

**15** Michael maler følgende klodser.

40%

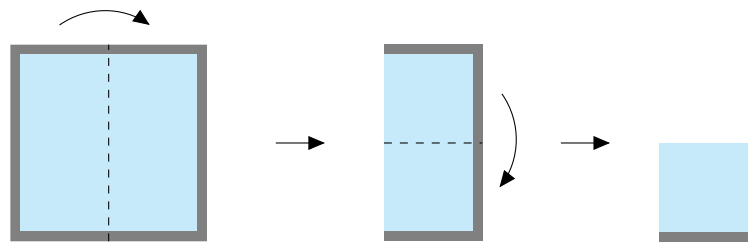
Hvilken klods skal der bruges mindst maling til?



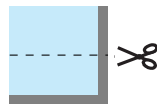


16 Patricia folder papiret to gange.

22%



Derefter klipper hun som vist.

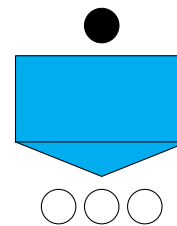


Hvor mange papirstykker ender hun med?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5
- E 6

17 Amalias maskine forvandler 1 sort mønt til 3 hvide mønter:

57%



Amalia har 3 sorte mønter og 1 hvid mønt: ●●●○

Hvor mange hvide mønter kan hun højst få?

- A 7
- B 8
- C 9
- D 10
- E 11

18 Yasmin vælger et  $2 \times 2$  kvadrat i skemaet.

31%



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

Når hun lægger de 4 tal i kvadratet sammen, bliver resultatet større end 63.

Hvilket af følgende tal er helt sikkert med i Yasmins kvadrat?

- A 8
- B 10
- C 14
- D 15
- E 18

