



KÆNGURUEN 2019

Den Lille Kænguru

International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

Navn og klasse

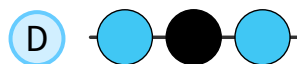
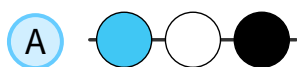
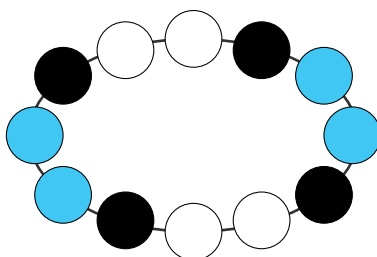
DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

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



2 Hvilken figur viser en del af denne halskæde?



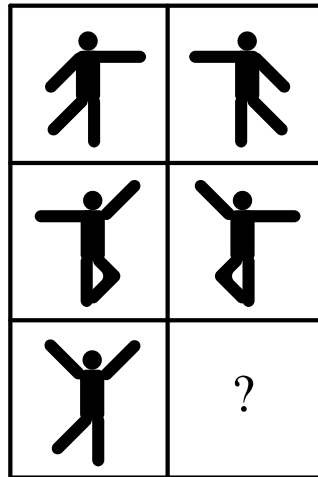
3 En prik betyder 1, og en streg betyder 5.

Hvilket billede betyder 11?



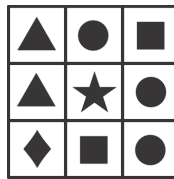


4



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

5 Hvilken brik kan Karen klippe ud af figuren?



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

6 Hemmelig kode:

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

Hvordan skrives "GÆREN" i kode?

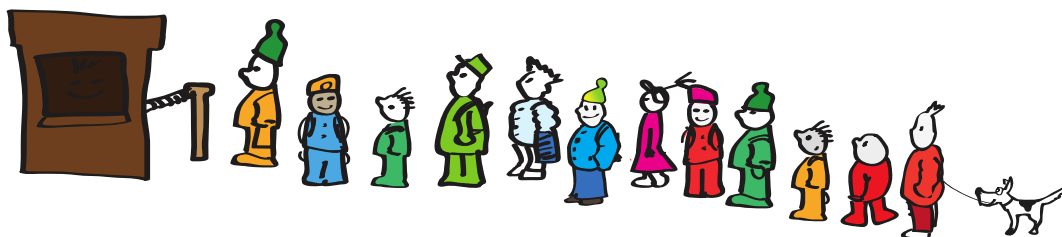
- (A) # \$ + \$ @
- (B) # & \$ \$ @
- (C) # & + @ \$
- (D) # \$ + & @
- (E) # & + \$ @





DEL 2 4 point pr. opgave

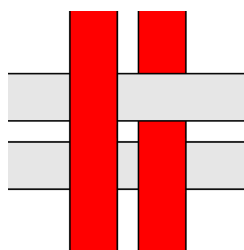
- 7 12 børn står i kø til zoo. Lucy er nummer 7 i køen. Kim står næstsidst.



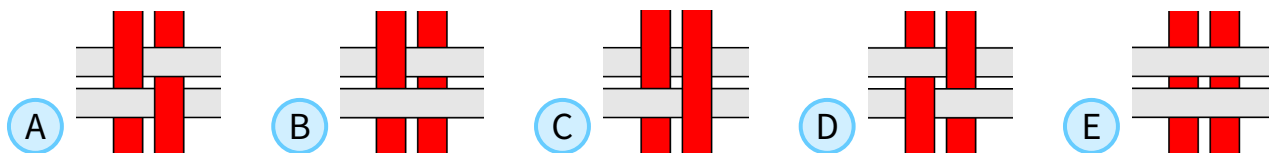
Hvor mange børn er der mellem Lucy og Kim?

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

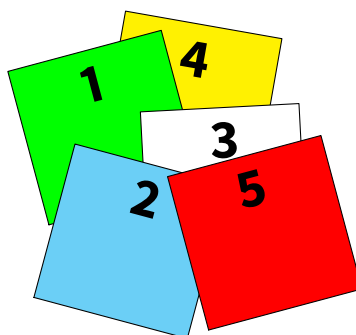
- 8 4 papirstrimler er vævet sammen til et mønster som vist.



Hvordan ser mønsteret ud fra bagsiden?



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



De fjernes nu et ad gangen fra toppen.

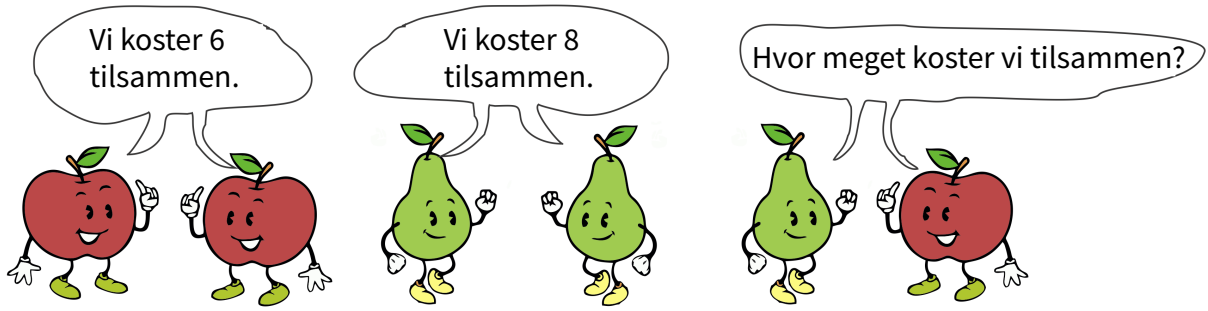
I hvilken rækkefølge fjernes de?

- (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



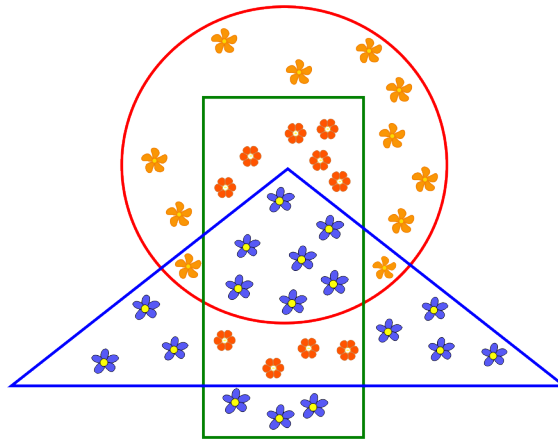


10



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

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



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

12 En figur er skåret i tre stykker.



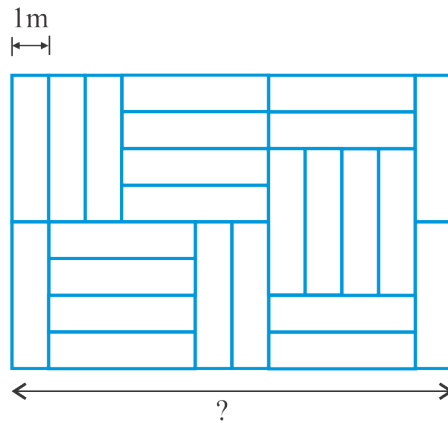
Hvilken?

- A
- B
- C
- D
- E



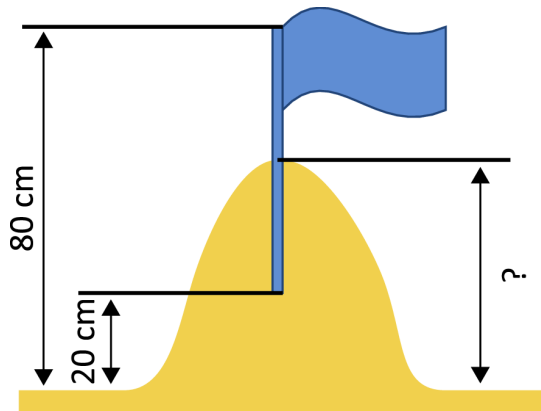


13 Hvor bredt er gulvet?



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

14 Halvdelen af flagstangen er begravet i sandslottet.

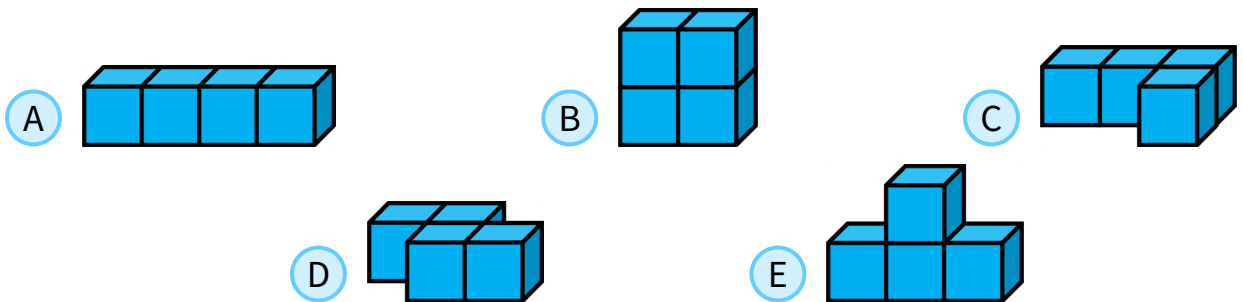


Hvor højt er sandslottet?

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

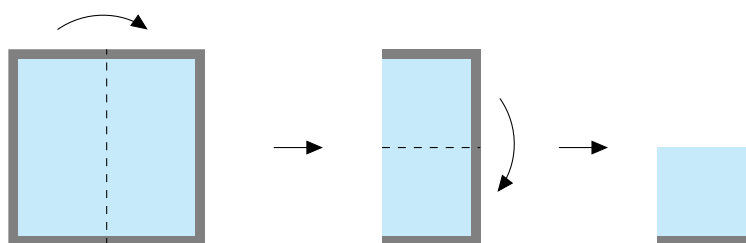
15 Michael maler følgende klodser.

Hvilken klods skal der bruges mindst maling til?

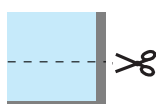




16 Patricia folder papiret to gange.



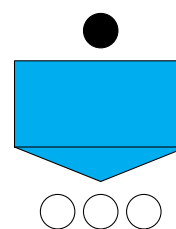
Derefter klipper hun som vist.



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:



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 2×2 kvadrat

 i skemaet.

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

