



# KÆNGURUEN 2024

## Den Lille Kænguru

International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

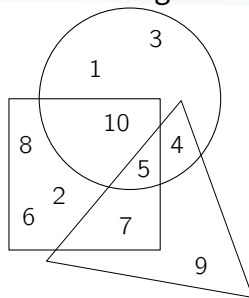
Navn og klasse

### DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

1 Hvilket tal er både indeni trekanten, kvadratet og cirklen?

89%



A 1

B 4

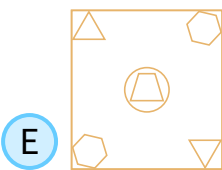
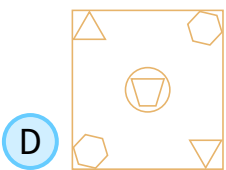
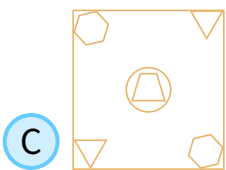
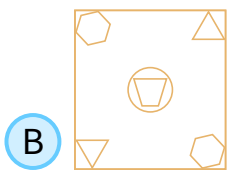
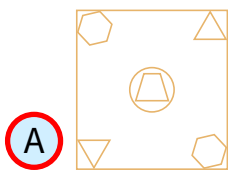
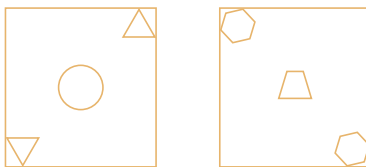
**C 5**

D 9

E 12

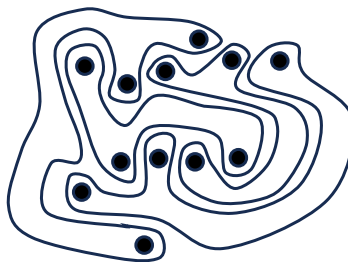
2 På to glasplader er der tegnet nogle figurer. Anna skubber den ene plade ovenpå den anden uden at dreje pladerne. Hvad kan hun nu se?

65%



3 Billedet viser fire mærkelige former. Hvor mange af dem har netop tre prikker indeni?

77%



A 0

B 1

C 2

D 3

**E 4**

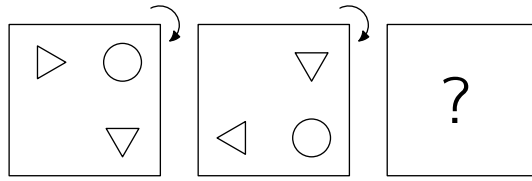




# DEL 1 fortsat

4 Kænguruen Kevin lægger et billede på bordet.

73%



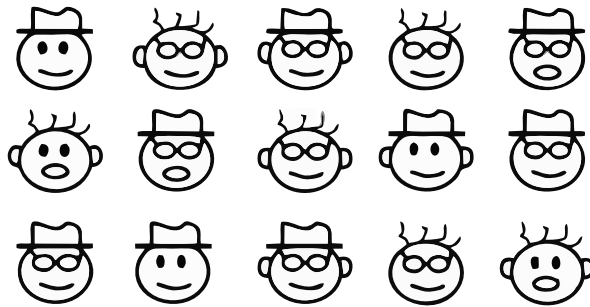
Han roterer billedet som vist i alt to gange.

Hvad kan han nu se?

- A
- B
- C
- D
- E

5 På billedet er der otte forskellige ansigter.

63%

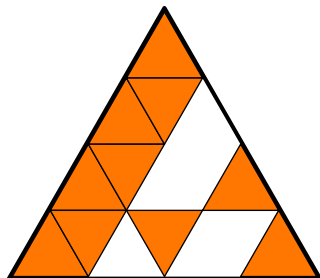


Hvert ansigt kan ses to gange undtagen ét, som kun kan ses én gang. Hvilket?

- A
- B
- C
- D
- E

6

75%



Hvor mange små trekanter mangler Bruno for at gøre den store trekant færdig?

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6
- E 7

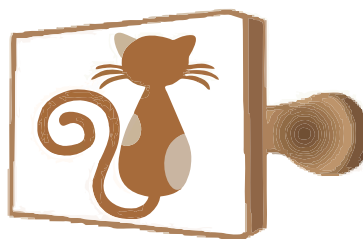









# DEL 2 4 point pr. opgave

7 Elena bruger et stempel. Hvilket aftryk laver hun?

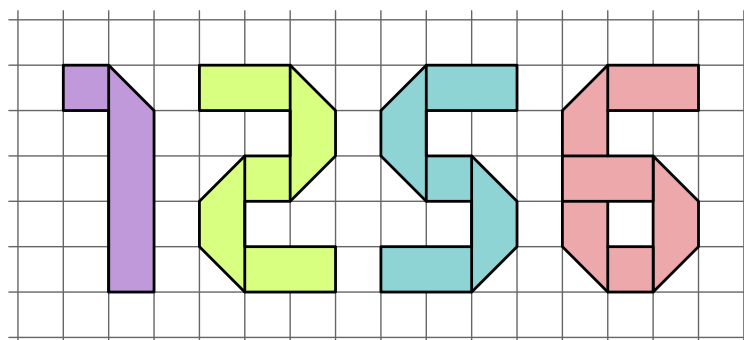
20%



- A 
- B 
- C 
- D 
- E 

8 Hvert af disse tal er lavet af strimler.

59%

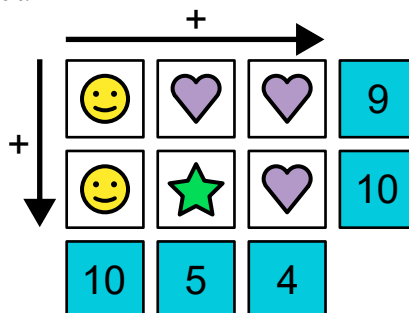


Hvilken strimmel er længst?

- A 1
- B 2
- C 2 og 5
- D 5
- E 6

9 I diagrammet er hver figur et tal.

54%



Hvilket tal er ★?

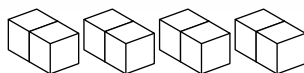
- A 2
- B 3
- C 4
- D 5
- E 6



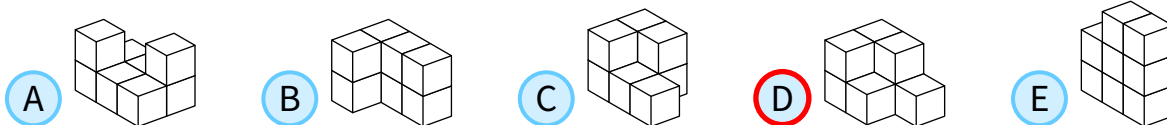


**10** Artim har fire klodser som vist på billedet.

69%

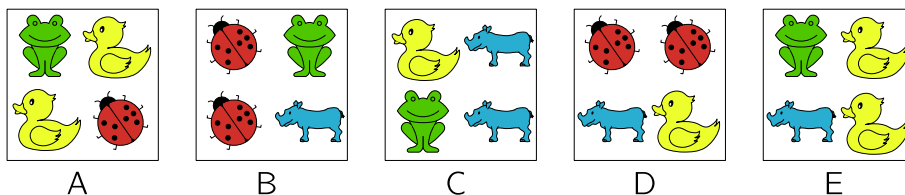


Hvilken af figurerne kan han ikke bygge af de fire klodser?

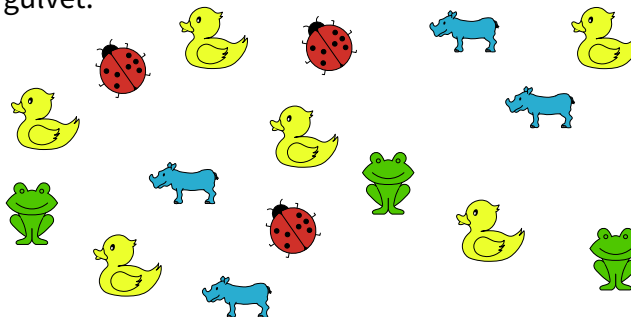


**11** Chen har disse fem kurve med fire ting i hver.

53%



Han tømmer indholdet ud på gulvet.

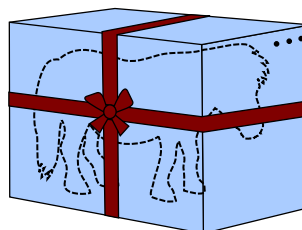


Hvilken kurv har han ikke tømt endnu?



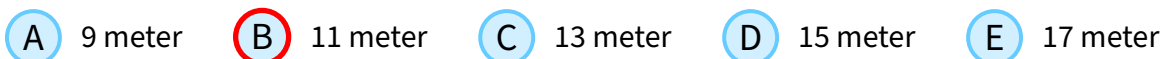
**12** En legetøjspony er i en kasse med målene 1 meter i højden, 1 meter i bredden og 2 meter i længden.

33%



Et bånd er bundet rundt om kassen som vist. Sløjfen bindes af 1 meter bånd.

Hvor mange meter bånd skal der bruges til pakken?

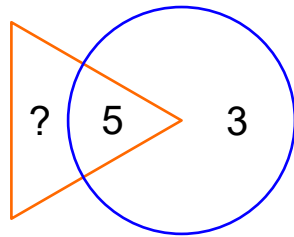




# DEL 3 5 point pr. opgave

**13** Summen af tallene i trekanten skal være det dobbelte af summen i cirklen.

25%

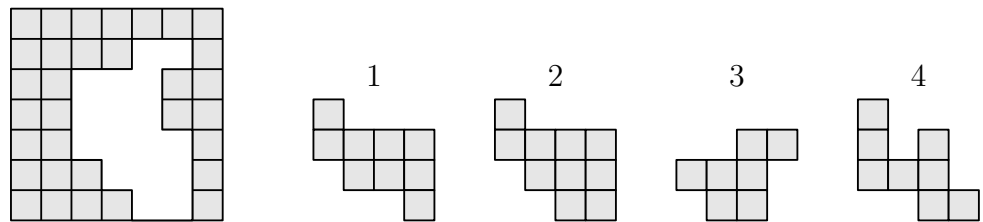


Hvilket tal skal der stå i stedet for ?

- A 3     
  B 5     
  C 8     
  D 11     
  E 16

**14** Hvilke to stykker kan bruges til at gøre ternene færdige uden at lappe over?

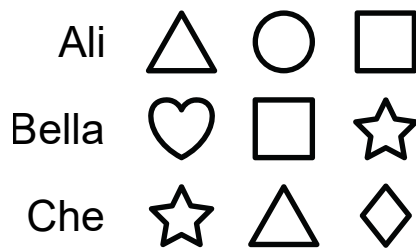
62%



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

**15** Ali, Bella, Che og Dimitrij har hver tre former. Hvert barn har netop én form fælles med hvert af de andre børn.

34%



Hvilke former har Dimitrij?

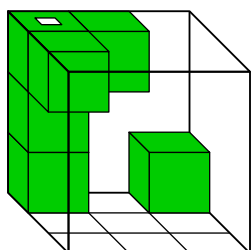
- A     
  B     
  C   
 D     
  E





**16** Clara har en gennemsigtig æske med seks små grønne terninger som vist.

61%



Hvad kan Clara se, hvis hun kigger på æsken oppefra?

**A**


 **B**

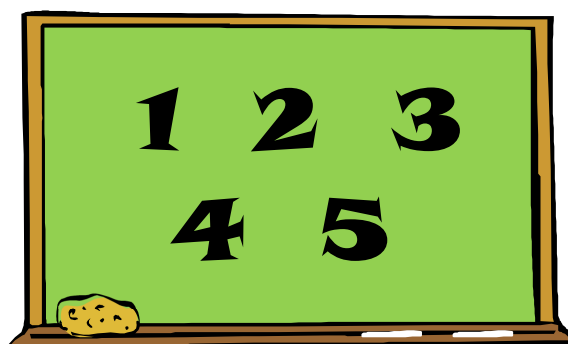

 **C**


 **D**


 **E**


**17** Esben vil vælge to tal fra tavlen og lægge dem sammen.

18%

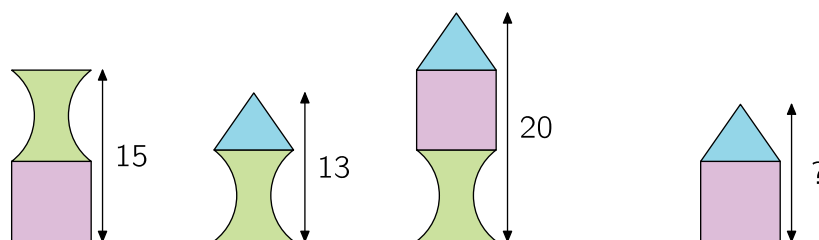


Hvor mange forskellige resultater kan han få?

**A** 5
  **B** 6
  **C** 7
  **D** 8
  **E** 10

**18** Zoran bygger et tårn af tre klodser. Højden af de tre tårne er vist på billedet.

58%



Hvor højt er det sidste tårn?

**A** 12
  **B** 13
  **C** 14
  **D** 16
  **E** 17

