



KÆNGURUEN 2024

Den Lille Kænguru

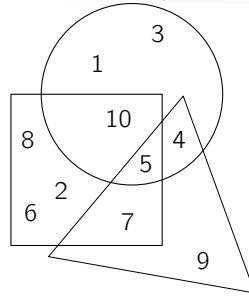
International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

Navn og klasse

DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

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



(A) 1

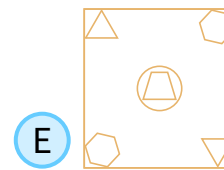
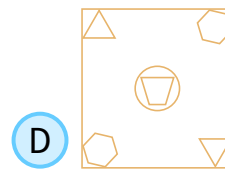
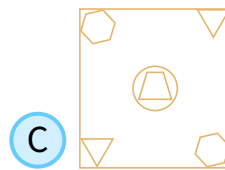
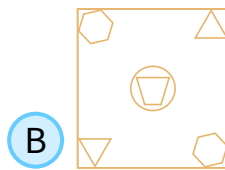
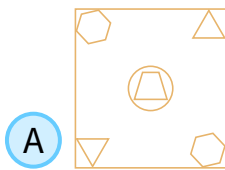
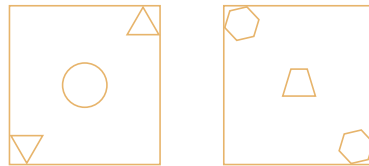
(B) 4

(C) 5

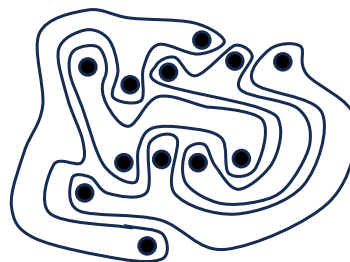
(D) 9

(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?



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



(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

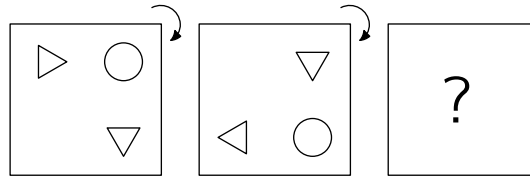
(E) 4





DEL 1 fortsat

4 Kænguruen Kevin lægger et billede på bordet.

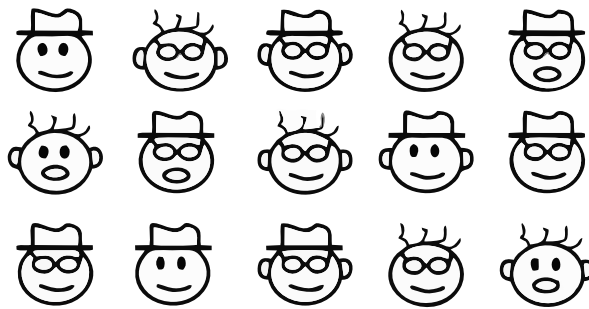


Han roterer billedet som vist i alt to gange.

Hvad kan han nu se?

- A
 B
 C
 D
 E

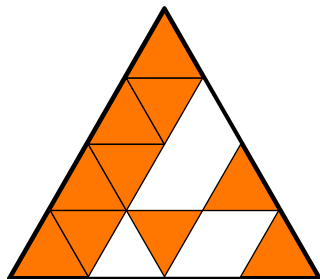
5 På billedet er der otte forskellige ansigter.



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

- A
 B
 C
 D
 E

6



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

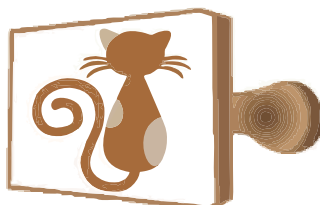
- A 3
 B 4
 C 5
 D 6
 E 7










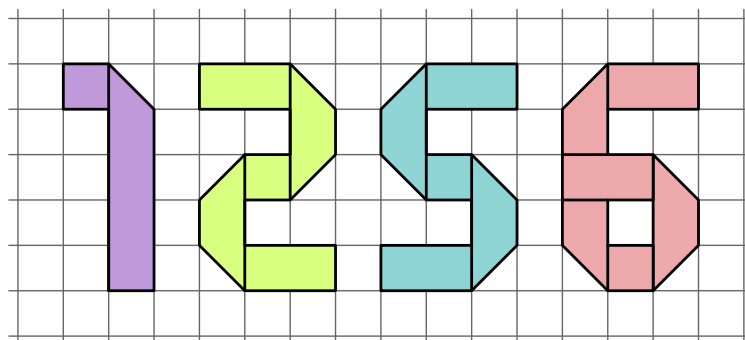
DEL 2 4 point pr. opgave

7 Elena bruger et stempel. Hvilket aftryk laver hun?



- A 
- B 
- C 
- D 
- E 

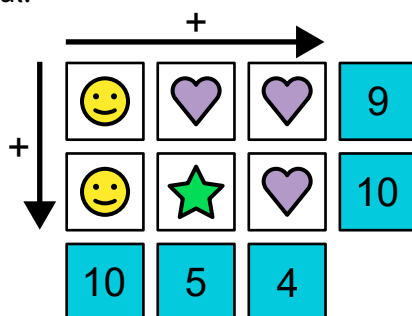
8 Hvert af disse tal er lavet af strimler.



Hvilken strimmel er længst?

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

9 I diagrammet er hver figur et tal.



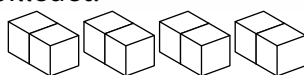
Hvilket tal er ★?

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

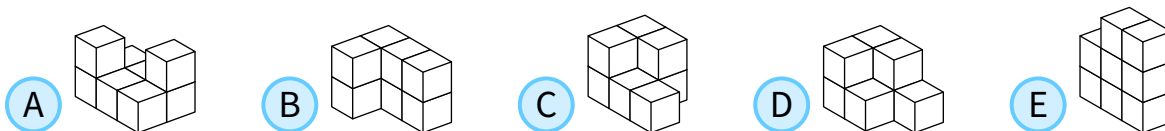




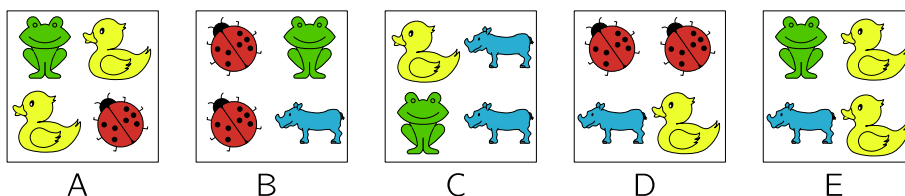
10 Artim har fire klodser som vist på billedet.



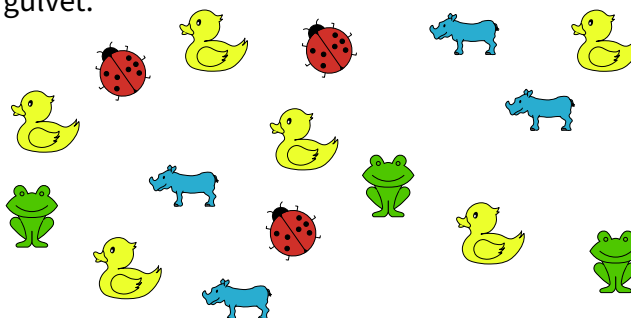
Hvilken af figurerne kan han ikke bygge af de fire klodser?



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



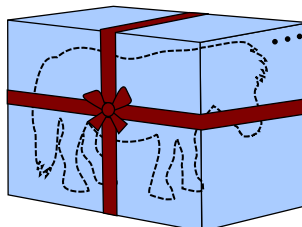
Han tømmer indholdet ud på gulvet.



Hvilken kurv har han ikke tømt endnu?

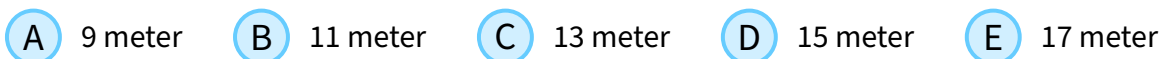


12 En legetøjspony er i en kasse med målene 1 meter i højden, 1 meter i bredden og 2 meter i længden.



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

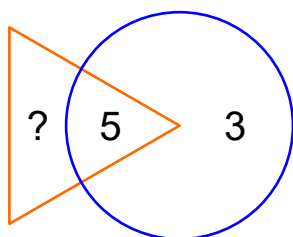
Hvor mange meter bånd skal der bruges til pakken?





DEL 3 5 point pr. opgave

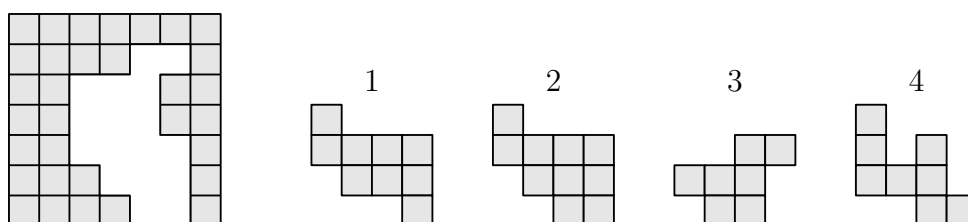
13 Summen af tallene i trekanten skal være det dobbelte af summen i cirklen.



Hvilket tal skal der stå i stedet for ?

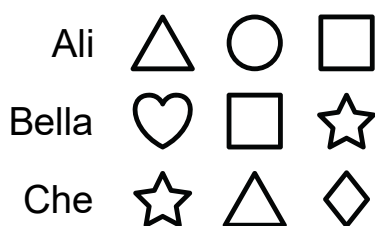
- A 3
 B 5
 C 8
 D 11
 E 16

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



- 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.



Hvilke former har Dimitrij?

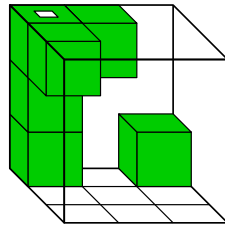
- A
 B
 C
- D
 E





DEL 3 fortsat

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



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

A

■	■	■
■	□	□
■	□	□

 B

■	■	■
■	□	□
■	□	□

 C

■	■	■
■	■	□
□	□	□

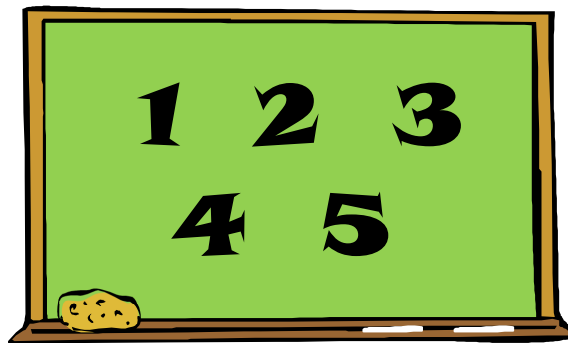
 D

■	■	■
■	■	□
□	□	□

 E

■	■	■
■	□	□
□	□	□

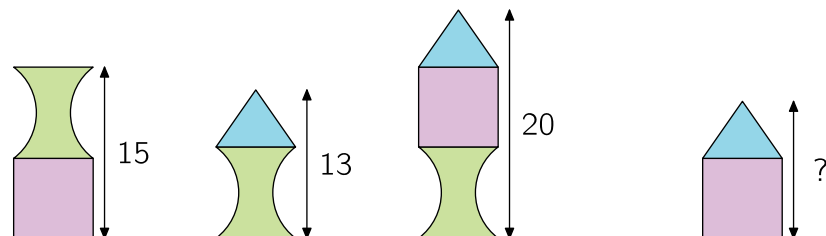
17 Esben vil vælge to tal fra tavlen og lægge dem sammen.



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.



Hvor højt er det sidste tårn?

A 12
 B 13
 C 14
 D 16
 E 17

