



KÆNGURUEN 2016

Den Lille Kænguru

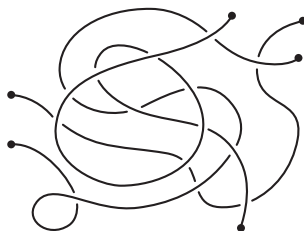
International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

Navn og klasse

DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

1 Hvor mange reb er der?



A 2

B 3

C 4

D 5

E 6

2 Hvilket bogstav på tavlen er ikke med i ordet "KOALA"?



A R

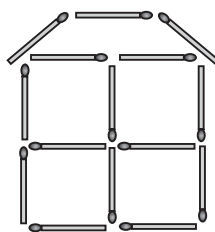
B L

C S

D N

E O

3 Hvor mange tændstikker er der brugt til huset?



A 19

B 18

C 17

D 15

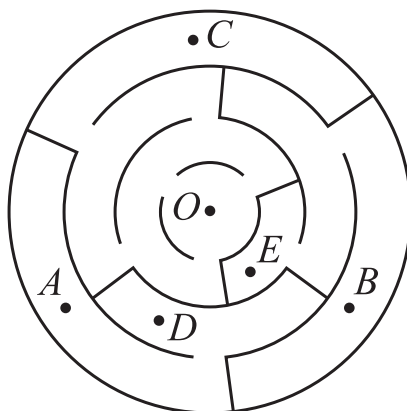
E 13





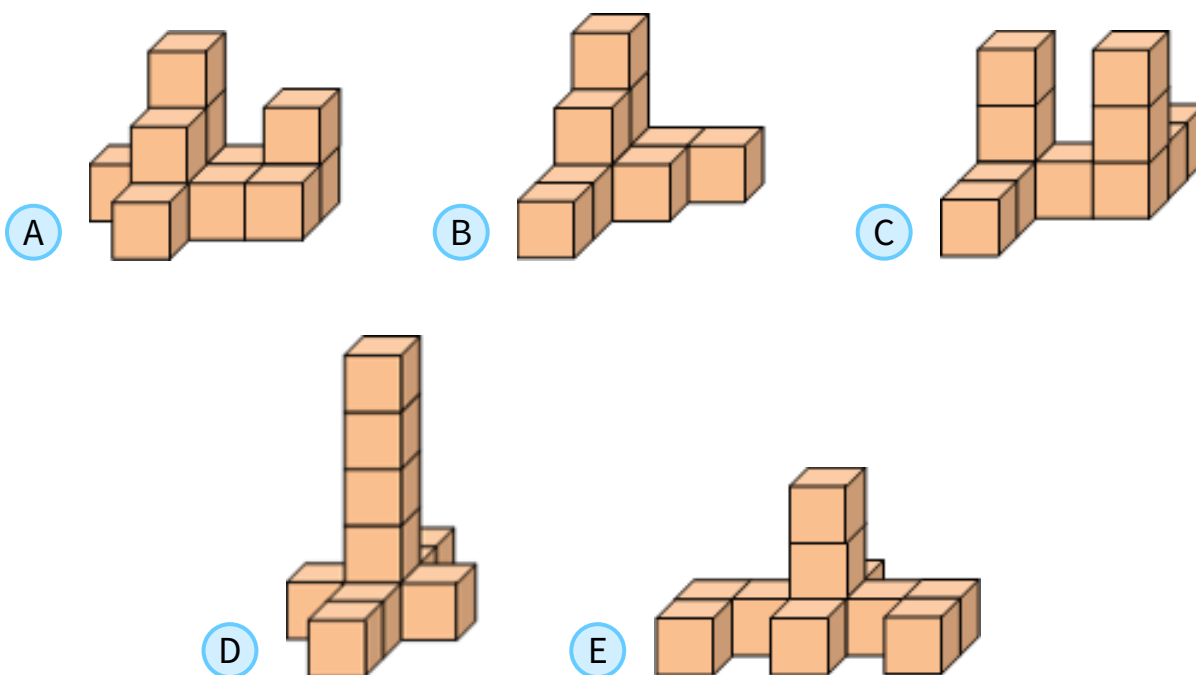
DEL 1 fortsat

- 4 Start ved bogstavet *O*. Hvilket bogstav kan du nå?



- ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

- 5 Hvilken figur kan bygges af 10 klodser?

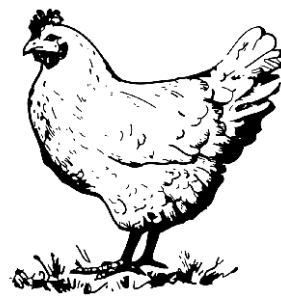




A staircase diagram with 6 steps, each having a horizontal green segment. Black and white dots are placed on the horizontal segments. A question mark is at the top right.

Step	Black Dots	White Dots
1	1	0
2	1	1
3	1	2
4	1	3
5	2	3
6	?	?

A B C D E

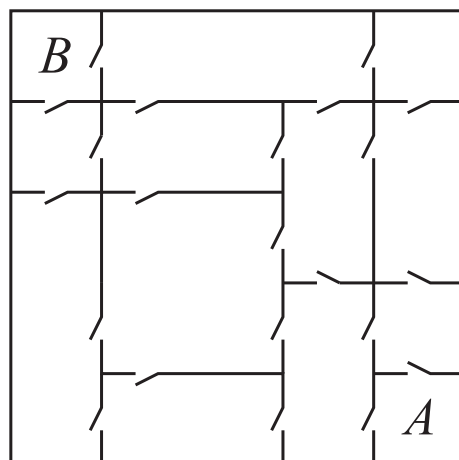


A 1 B 2 C 3 D 4 E 5



DEL 2 fortsat

8 Her er Bertrams hus.



Bertram vil fra rum *A* til rum *B*.

Hvor mange døre skal han mindst gå igennem?

- ☐ A 3 ☐ B 4 ☐ C 5 ☐ D 6 ☐ E 7

9 I en bygning er der 12 rum. Hvert rum har 2 vinduer og en lampe.

I går aftes var der lys i 18 vinduer.

I hvor mange rum var lyset ikke tændt?

- ☐ A 2 ☐ B 3 ☐ C 4 ☐ D 5 ☐ E 6

10 Summen af Peter og Pouls aldre er 12 år.

Hvad er summen af deres aldre om 4 år?

- ☐ A 16 ☐ B 17 ☐ C 18 ☐ D 19 ☐ E 20

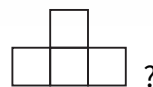




DEL 3 5 point pr. opgave

11

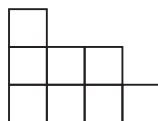
Hvilken figur kan *ikke* laves ved at bruge klodser som denne



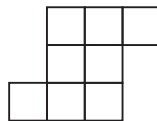
A



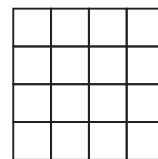
B



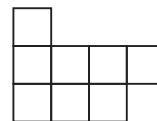
C



D

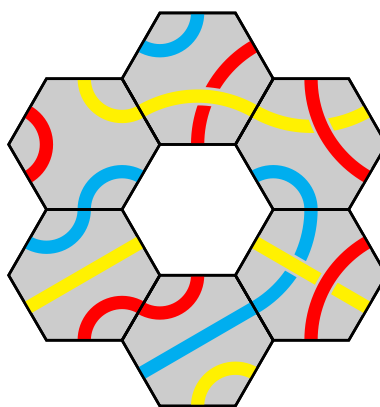


E



12

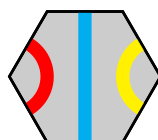
Hvilken brik passer i midten?



A



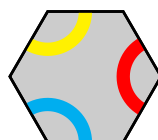
B



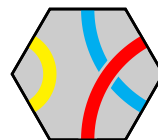
C



D

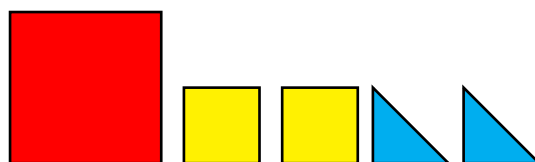


E

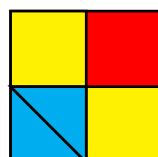


13

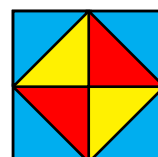
Hvilket kort kan man lave ved at lime disse 5 papstykker sammen?



A



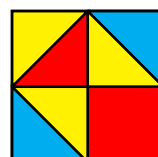
B



C



D



E

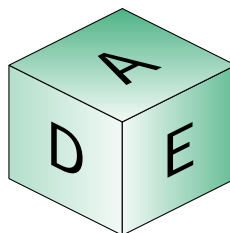
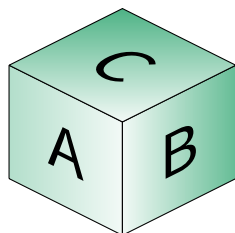




DEL 3 fortsat

14 På en terning er der følgende bogstaver: A, B, C, D, E og F.

Her er to billeder af den samme terning.



Hvilket bogstav er på den modsatte side af F?

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

15 Kuglerne 1 5 8 9 10 12 15 skal lægges i skåle.

Summen af tallene i hver skål skal være den samme.

Hvor mange skåle kan der højst være?

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

