



# KÆNGURUEN 2016

## Den Lille Kænguru

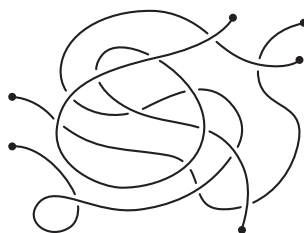
International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

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

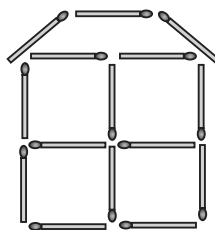
B L

C S

D N

E O

3 Hvor mange tændstikker er der brugt til huset?



A 19

B 18

C 17

D 15

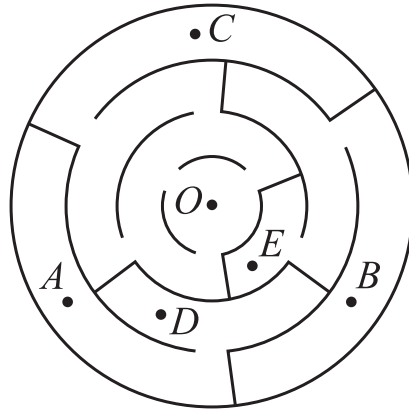
E 13





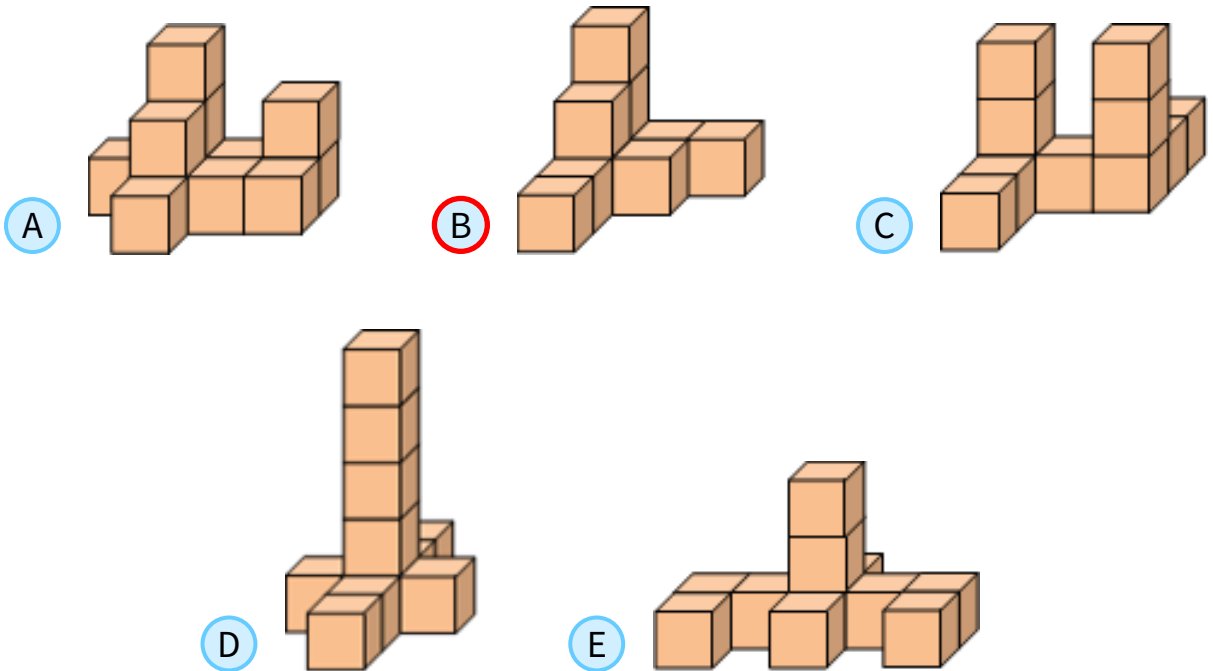
# DEL 1 fortsat

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



- A     B     C     D     E

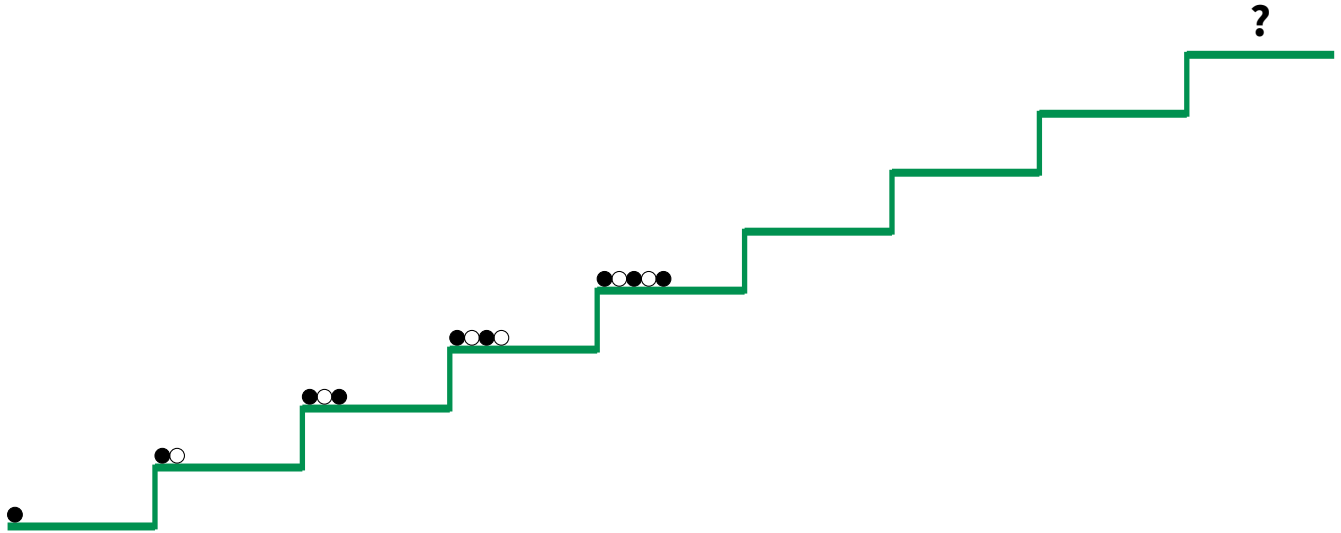
5 Hvilken figur kan bygges af 10 klodser?





## DEL 2 4 point pr. opgave

6 Sofie lægger sorte og hvide bolde på en trappe efter dette mønster:

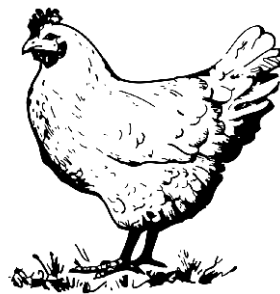
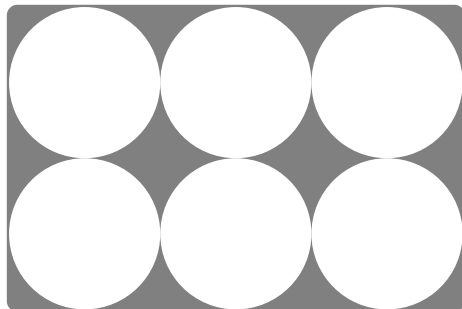


Hvordan ser rækken af bolde på øverste trin ud?

- A ●●●●●●●●  B ○●●●●●●●  C ●●●●○●●●  D ●●●●○●●●  E ●●●●○●●●

7 Lisas høns lægger brune og hvide æg.

Lisa putter 6 æg i æggebakken. To brune æg må ikke røre hinanden.



Hvor mange brune æg kan Lisa højst lægge i æggebakken?

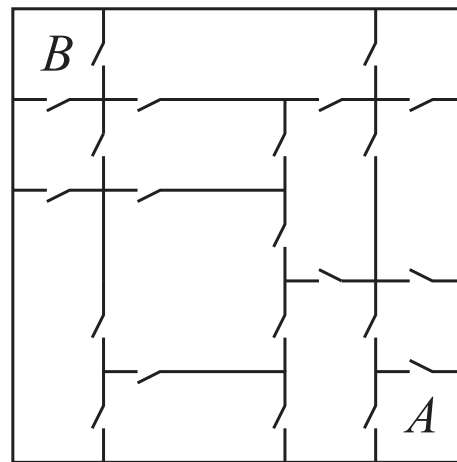
- A 1  B 2  C 3  D 4  E 5





## 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?

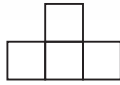
- A 16       B 17       C 18       D 19       E 20



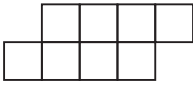


# DEL 3 5 point pr. opgave

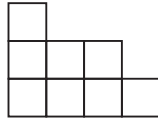
11

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

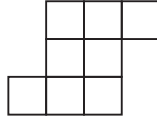
A



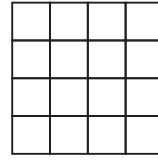
B



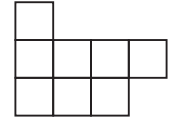
C



D

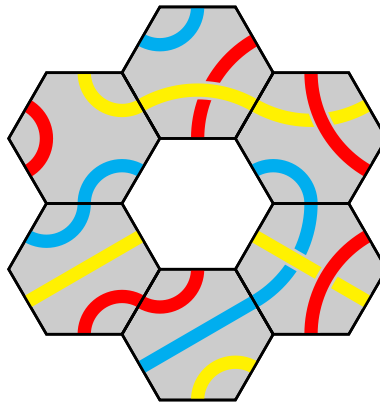


E



12

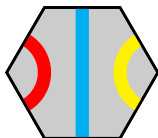
Hvilken brik passer i midten?



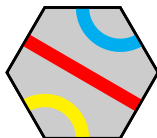
A



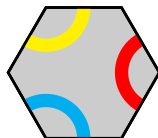
B



C



D

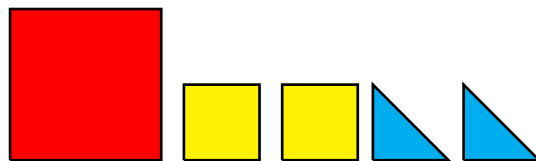


E

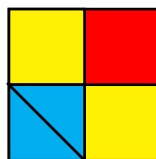


13

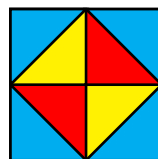
Hvilket kort kan man lave ved at lime disse 5 papstykker sammen?



A



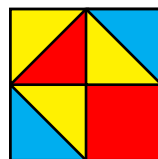
B



C



D



E

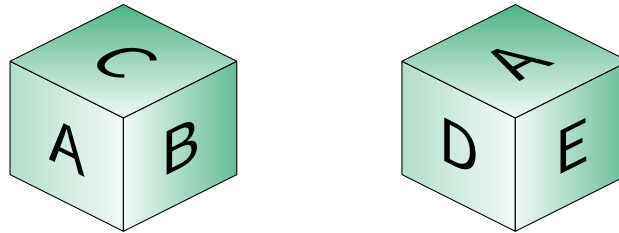




## DEL 3 fortsat

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

Her er to billeder af den samme terning.



Hvilket bostav er på den modsatte side af F?

A A

B B

C C

D D

E 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?

A 2

B 3

C 4

D 5

E 6

