



# KÆNGURUEN 2015

## International matematikkonkurrence Demoopgaver for 2. og 3. klassesetrin

Navn og klasse

### DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

1 Hvor mange prikker har mariehønsene tilsammen?



A 17

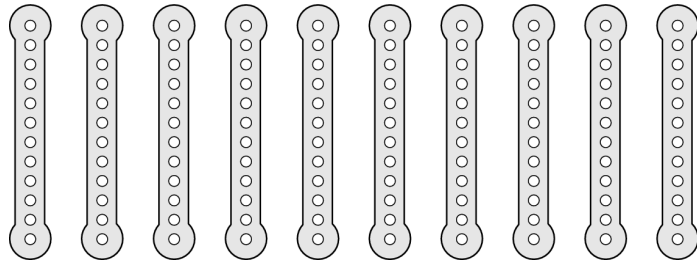
B 18

C 19

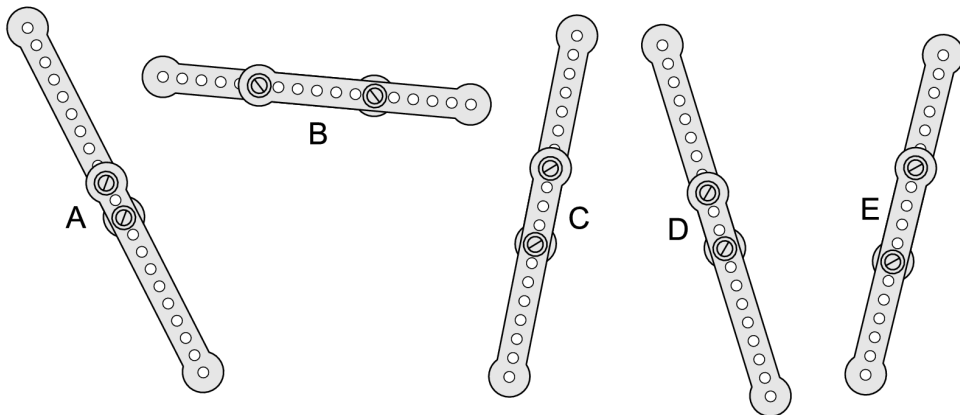
D 20

E 21

2 Erik har 10 ens metalstænger.



Han skruer dem sammen to og to og får fem metalstænger.



Hvilken stang er kortest?

A A

B B

C C

D D

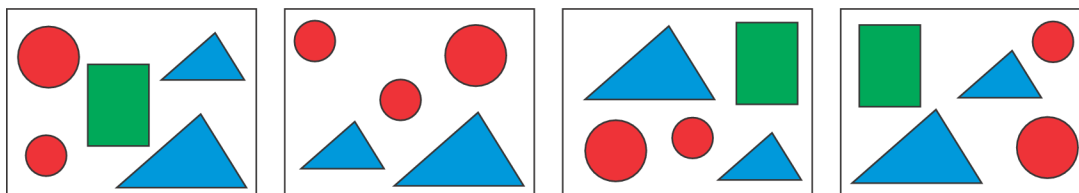
E E





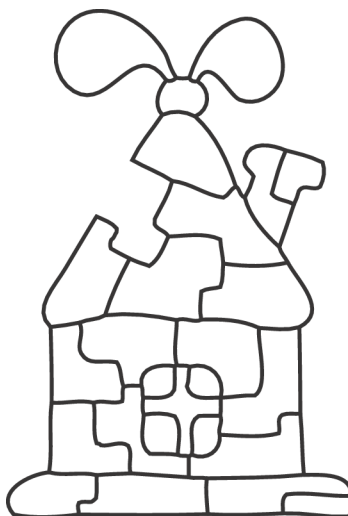
# DEL 1 fortsat

3 Hvilken figur er ikke på alle fire billeder?



- A B C D E

4 Hvilken brik mangler?



- A B C D E

5 Hvor mange trekanter er der på figuren?



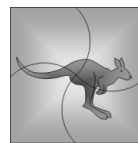
- A 7 B 6 C 5 D 4 E 3

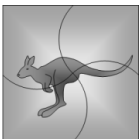

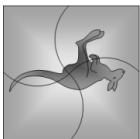






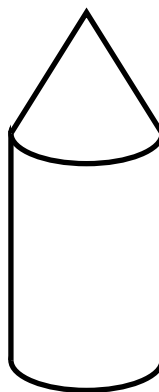
## DEL 2 4 point pr. opgave


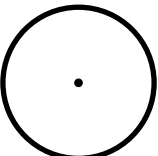
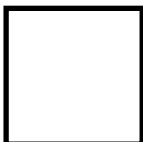
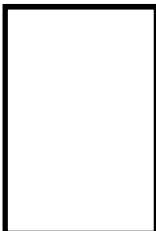
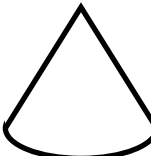
6 Hvilket billede kan drejes, så det ser sådan her ud?



- A  B  C  D  E 

7 Hvordan ser dette tårn ud, når det ses fra oven?



- A  B  C  D  E 

8 Nogle af tallene står uden for kvadratet.

Hvad er summen af disse?

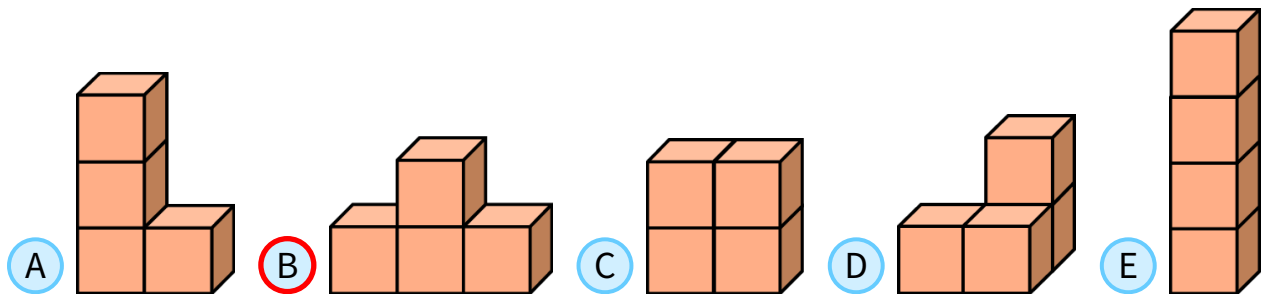
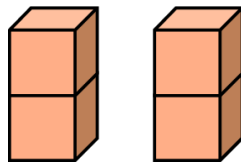
42	14	10
58	30	20

- A 30 B 60 C 90 D 45 E 100

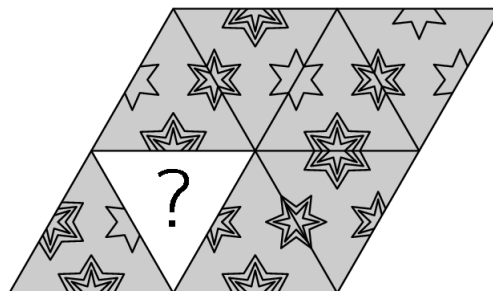




9 Hvilket tårn kan ikke bygges af disse to klodser?



10 Hvilken brik mangler?






## DEL 3 5 point pr. opgave

- 11** Markus har 5 kugler, og Ida har 17 kugler.  
Hvor mange kugler skal Ida give Markus, for at de har lige mange?

A 4       B 6       C 8       D 10       E 12

- 12** Hvilket tal gemmer sig bag  ?

$$\bigcirc + \triangle = 3$$

$$\triangle + \triangle = 4$$

$$\triangle + \square = 5$$

$$\bigcirc + \square = \clubsuit$$

A 1       B 2       C 3       D 4       E 5

- 13** Otto køber 2 pizzaer.  
Han deler hver pizza i 8 stykker.  
14 børn spiser 1 stykke pizza hver.  
Hvor mange stykker pizza er der tilovers?

A 0       B 1       C 2       D 3       E 4

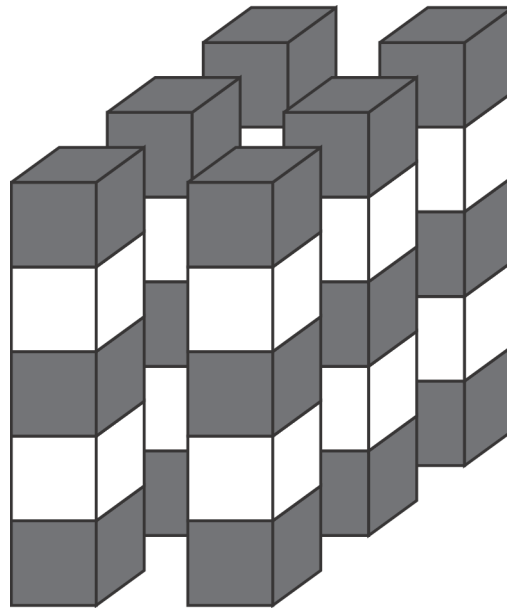




**14** 6 tårne er bygget af 5 klodser hver.

Klodserne er skiftevis hvide og grå som vist på figuren.

Hvor mange hvide klodser er der?



A 10

B 11

C 12

D 18

E 30

**15** Anders står lige midt i en række børn.

Han er også nummer 5 fra højre.

Hvor mange børn er der i rækken?

A 3

B 5

C 7

D 9

E 11

