



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

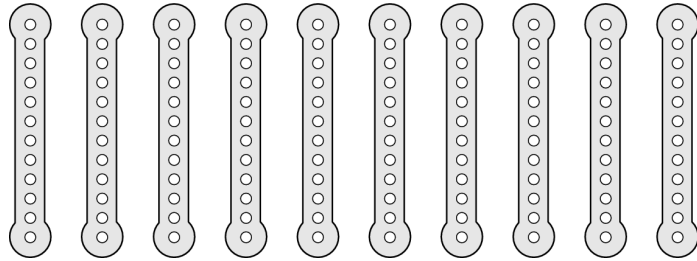
B 18

C 19

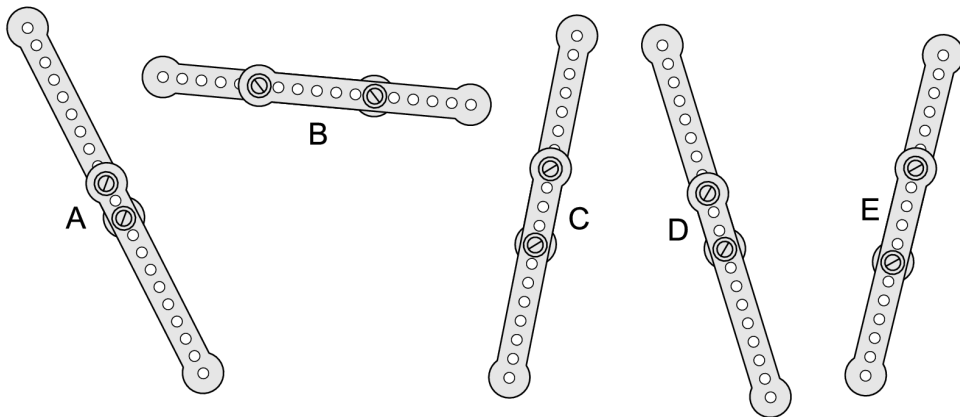
D 20

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

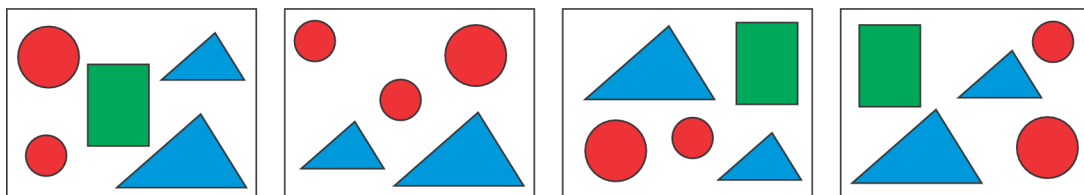
E E





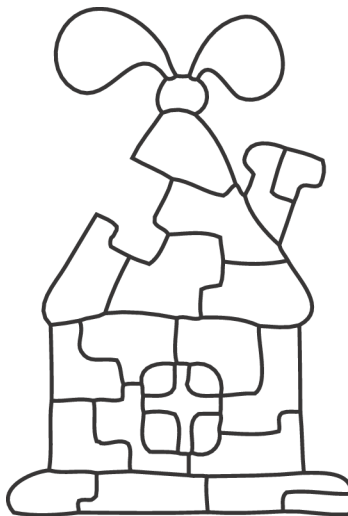
DEL 1 fortsat

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?



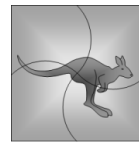
- (A) 7
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4
- (E) 3










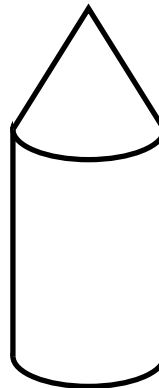
DEL 2 4 point pr. opgave


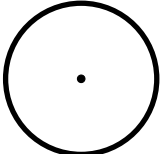
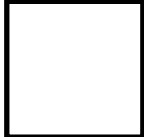
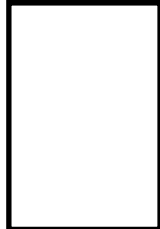
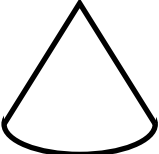
6 Hvilket billede kan drejes, så det ser sådan her ud?



- 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?

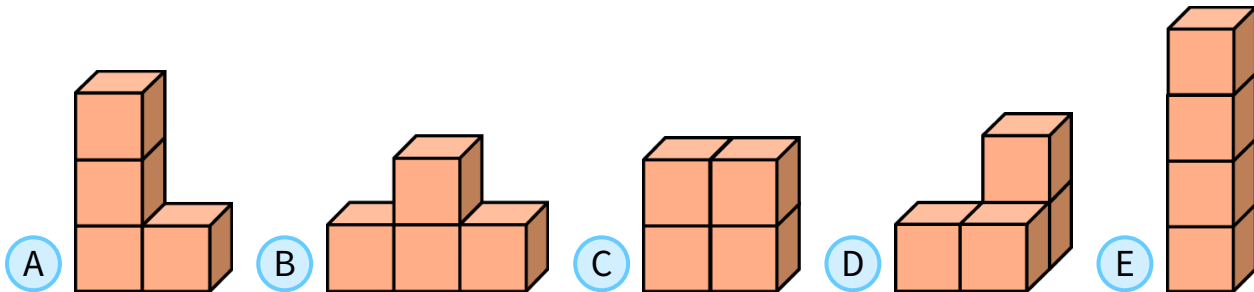
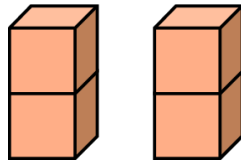
42	14	10
58	30	20

- A 30 B 60 C 90 D 45 E 100

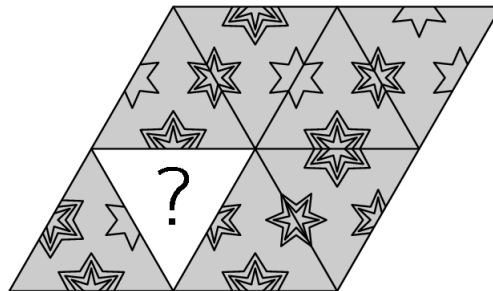




9 Hvilket tårn kan ikke bygges af disse to klodser?



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

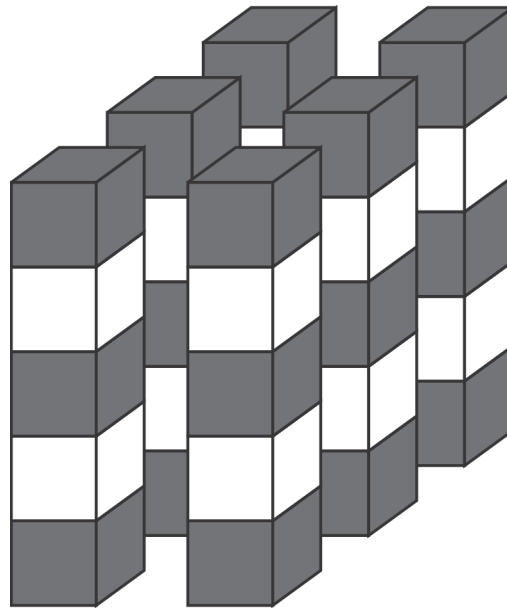
- 13** Otto køber 2 pizzaer.
Han deler hver pizza i 8 stykker.
14 børn spiser 1 stykke pizza hver.
Hvor mange stykker pizza er der tilovers?

(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

