



KÆNGURUEN 2025

Den Lille Kænguru

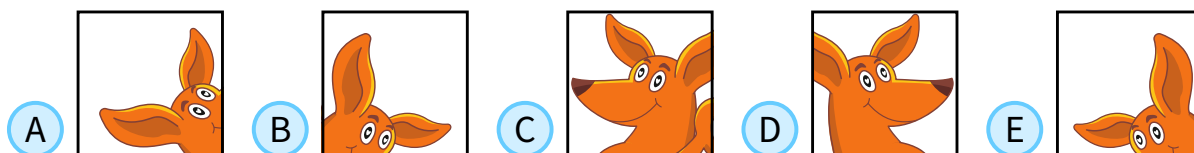
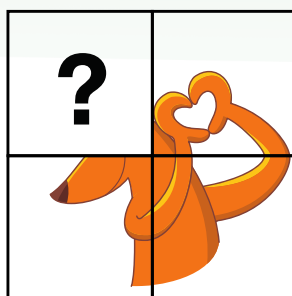
International matematikkonkurrence for 2. og 3. klassetrin

Navn og klasse

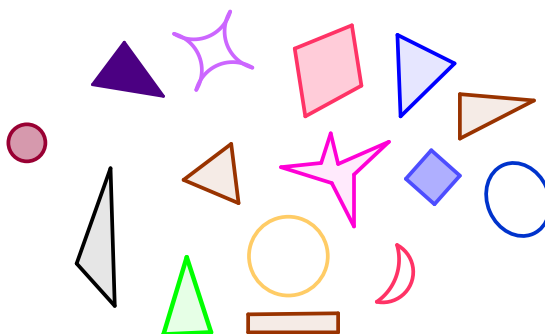
DEL 1 3 point pr. opgave

Hjælpemidler: papir og blyant

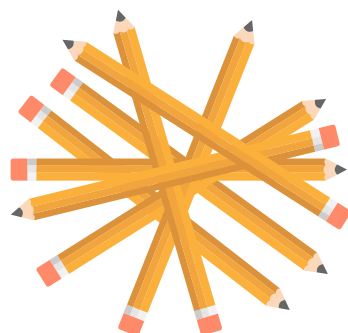
1 Hvilken brik er den rigtige?



2 Hvor mange trekanter er der her?



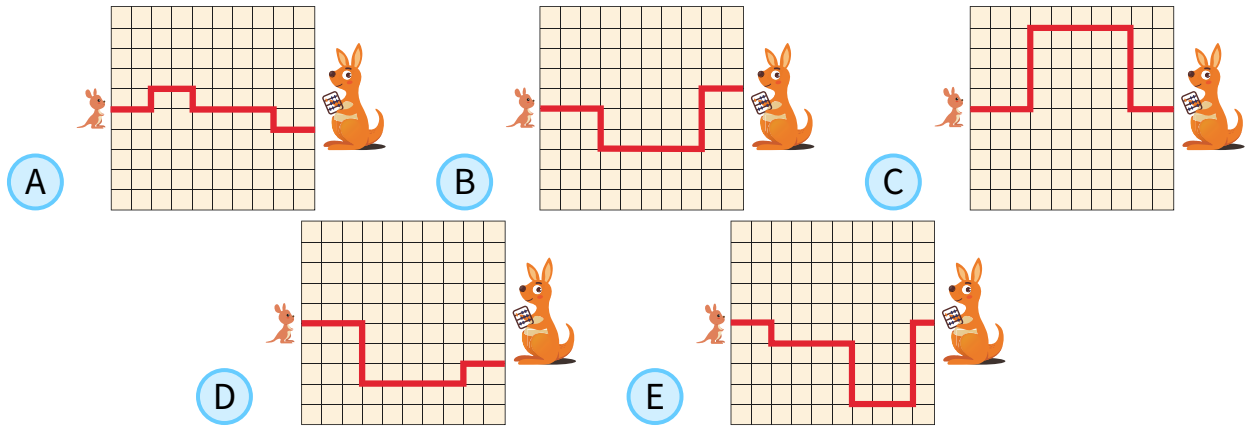
3 Hvor mange blyanter er der på billedet?





DEL 1 fortsat

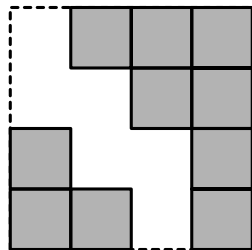
- 4 De 5 små kænguruer hopper hen til deres mødre ad de viste stier. Hvilken sti er den korteste?



- 5 På Michaels hylde er der ingen skildpadder, ingen kaniner og ingen robotter. Hvilken hylde er Michaels?



- 6 En stor firkant består af 16 små firkanter. Nogle af de små firkanter er blevet fjernet.



Hvor mange små firkanter mangler?

- A 4 B 5 C 6 D 7 E 8



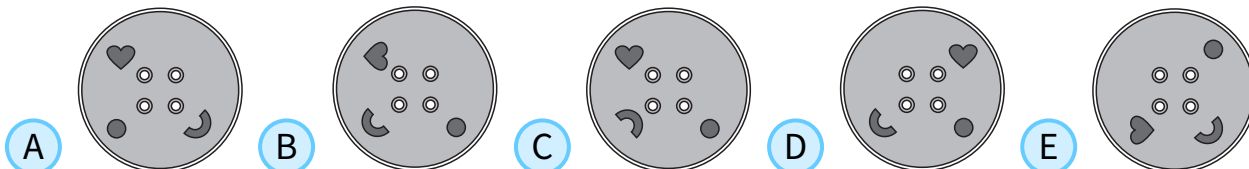


DEL 2 4 point pr. opgave

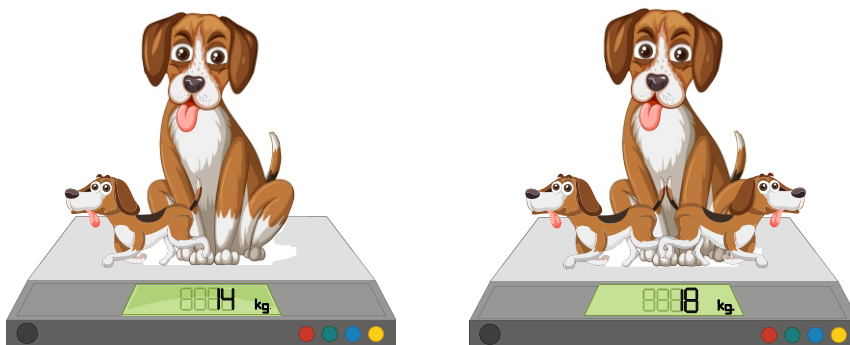
7 Alle knapperne på Carolas trøje ser sådan ud:



Hvilken knap er fra Carolas trøje?



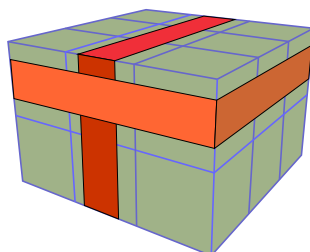
8 En hund har 2 hvalpe, som vejer det samme.
Hunden og 1 hvalp vejer tilsammen 14 kg.
Hunden og begge hvalpe vejer tilsammen 18 kg.



Hvad vejer hunden?

- A 9 kg B 10 kg C 11 kg D 12 kg E 13 kg

9 To gummibånd er placeret omkring en kasse, som består af 18 terninger.



Hvor mange af terningerne rører **ikke** et gummibånd?

- A 6 B 8 C 9 D 10 E 12





DEL 2 4 point pr. opgave

10 Hvilken nøgle passer i låsen?



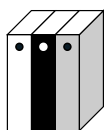
11 Der står 12 elever i en række.
Tæller man fra venstre er Warren nummer fem i rækken.
Tæller man fra højre er Victor nummer fire i rækken.



Hvor mange elever er der mellem Warren og Victor?

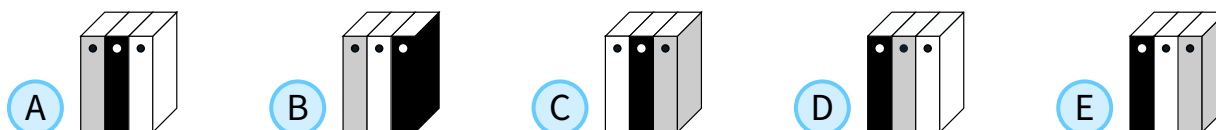


12 Der står tre bøger på Marys reol.



- Først bytter Mary den hvide bog og den grå bog om.
- Herefter bytter Mary den grå bog og den sorte bog om.

Hvordan står bøgerne nu på reolen?

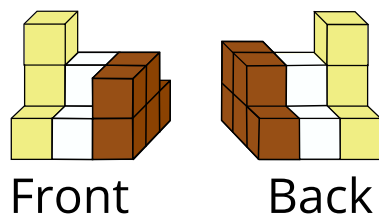




DEL 3

5 point pr. opgave

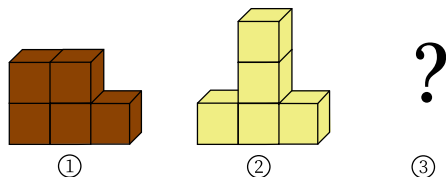
- 13** Billederne viser forsiden og bagsiden af en figur, der er bygget af farvede terninger.  CN



Front

Back

Figuren er opdelt i tre dele. To af delene er vist nedenfor.

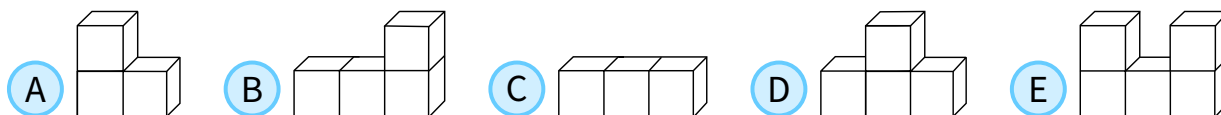


①

②

③

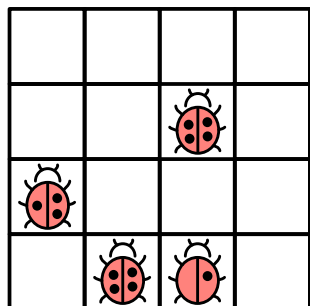
Hvilken del er den tredje del af figuren?



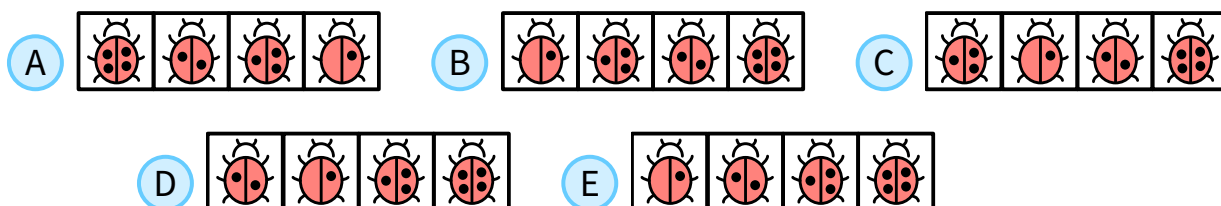
- 14** Klistermærkerne med mariehøns har enten 1, 2, 3 eller 4 prikker.  PL



Amit vil fylde gitteret med klistermærker, så der i hver række og i hver kolonne er mariehøns med forskellige antal prikker.



Hvordan vil den øverste række af gitteret se ud, når Amit har fyldt hele gitteret ud?





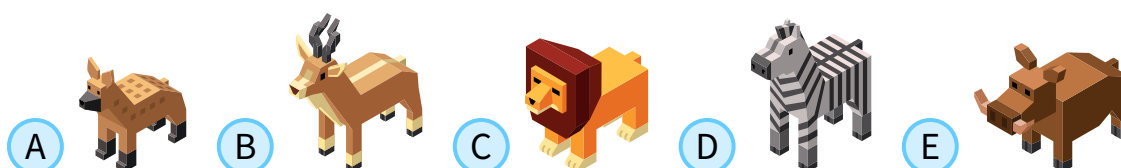
DEL 3 fortsat

- 15** Charles har 5 stykker legetøj, som vist på billedet.

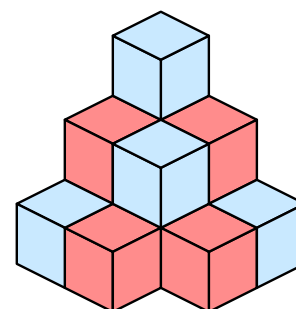


Han tager 2 stykker legetøj ad gangen, så de parvis vejer det samme.

Hvilket stykke legetøj blev ikke valgt?



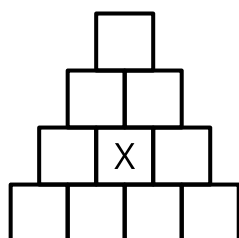
- 16** 13 kuber stablet i hjørnet af en kasse.
Hver kube er farvet lyse (blå) eller mørke (røde).
Lige under hver mørk (rød) kube er der en lys (blå) kube,
og lige under hver lys (blå) kube er der en mørk (rød) kube.



Hvor mange lyse (blå) kuber er der i stablen?

- A 4 B 6 C 7 D 8 E 9

- 17** Ingrid vil male hvert kvadrat i figuren nedenfor, så kvadrater i samme farve ikke rører hinanden.



Hun farver 4 kvadrater røde, 3 kvadrater blå, 2 kvadrater grønne og 1 kvadrat gult.

Hvilken farve bliver kvadratet med X?

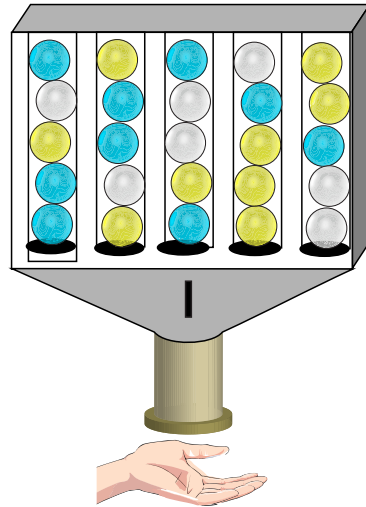
- A Rød B Blå C Grøn D Gul E Umuligt at vide





DEL 3 fortsat

- 18** Hver gang Bahar lægger en mønt i maskinen, så falder der en tilfældig kugle ud fra nederste række.



Hvad er det mindste antal mønter, som Bahar skal bruge, for at være sikker på, at hun får en hvid kugle?

- (A) 6 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 15

