

1. Rune, Frida, Lise, Jan og Anne står i kø for å kjøpe billetter til fotballkampen.
Rune står etter Lise. Frida er før Rune og rett etter Jan. Jan er før Lise, men han står ikke først.

Hvor står Anne?

- (A) som nr. 1 (B) som nr. 2 (C) som nr. 3 (D) som nr. 4 (E) som nr. 5

Vis hvordan dere tenker her:

2. Alex, Simon, Robert og Martin møttes på en konsert i Oslo.

De kommer alle fra forskjellige byer: Paris, Dublin, Roma og Berlin.

Du får vite dette:

- Alex og han som var fra Berlin kom til Oslo samme dag som konserten. Ingen av de to hadde vært i Paris eller Roma.
- Robert er ikke fra Berlin og kom til Oslo samtidig med gutten fra Paris.
- Martin og gutten fra Paris likte konserten veldig godt.

Hvilken by kommer Martin fra?

(A) Paris

(B) Roma

(C) Oslo

(D) Berlin

(E) Dublin

Vis hvordan dere tenker her:



3. Fotografen skulle ta et vennebilde av Laura, Ivar, Vidar og Kate.

Fotografen ville både at:

- Laura og Kate skulle stå ved siden av hverandre
- Ivar skulle stå ved siden av Laura

På hvor mange måter kan fotografen stille opp vennene for fotografering?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7

Vis hvordan dere tenker her:



4. I landet Fantasia finnes det 6-, 7- og 8-armede blekkspruter. De som har 7 armer lyver alltid, mens de som har 6 eller 8 armer snakker alltid sant. En dag møttes fire blekkspruter.

Den blå blekkspruten sa: Vi har til sammen 28 armer.

Den grønne sa: Vi har til sammen 27 armer.

Den gule sa: Vi har 26 armer til sammen.

Den røde blekkspruten sa: Vi har 25 armer til sammen.

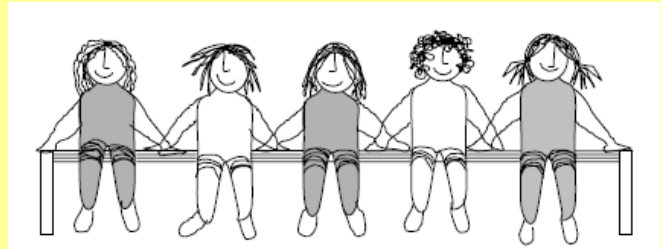
Hvilken farge har den blekkspruten som snakker sant?

- (A) Grønn (B) Blå (C) Gul (D) Rød (E) Ingen snakker sant

Vis hvordan dere tenker her:



5. Marit, Camilla, Sara, Emilie og Kristine sitter på en benk i parken. Marit sitter ikke lengst til høyre og Camilla sitter ikke lengst til venstre. Sara sitter ikke på noen ende. Kristine sitter ikke ved siden av Sara og Sara sitter ikke ved siden av Camilla. Emilie sitter nærmere høyrekanten av benken enn Camilla, men ikke nødvendigvis ved siden av henne.



Hvem sitter ytterst til høyre på benken?

- (A) Vi vet ikke nok (B) Camilla (C) Sara (D) Emilie (E) Marit
til å avgjøre det

Vis hvordan dere tenker her:



6. Aron, Bernt og Carl lyver alltid. De har hver sin stein som enten er rød eller grønn.
Aron sier: Min stein har samme farge som Bernt sin stein
Bernt sier: Min stein har samme farge som Carl sin stein.
Carl sier: Nøyaktig to av oss har en rød stein.

Hvilken av disse påstandene er riktig?

- | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|--|-----|-------------------------------|
| (A) | Arons stein er grønn | (B) | Bernts stein er grønn | (C) | Carls stein er rød | (D) | Arons og Carls steiner har forskjellige farger | (E) | Ingen av påstandene er riktig |
|-----|----------------------|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|--|-----|-------------------------------|

Vis hvordan dere tenker her:

