

Mattegrublerier 4-19

[Last ned Mattegrublerier 4-19](#)

1

Tallet 2002 er et palindrom fordi du får det samme tallet når du leser tallet forlengs som når du leser tallet baklengs.

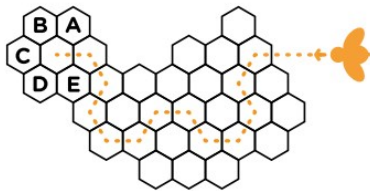
Hvilket av følgende tall er ikke et palindrom?

A. 1881 B. 9119 C. 2112 D. 2222 E. 2323

2

En bie beveger seg gjennom en bikube i et bestemt mønster.

Til hvilken celle flytter bien seg etterpå?



A. a B. b C. c D. d E. e

3

Jeg har tre skåler. I hver skål ligger det 11 kuler. Jeg plukker ut en kule om gangen i denne rekkefølgen: venstre, midten, høyre, midten, venstre, midten, høyre, midten osv. Skålen i midten blir tom først.

Hvor mange kuler er det da igjen i den skålen som har flest kuler?

A. 1 B. 2 C. 5 D. 6 E. 11

4

Adam og Katrine skal ta toget. Adam går på vogn nr. 17 regnet forfra, og

Katrine går på vogn nr. 34 regnet bakfra. De blir glade når de oppdager at de er i samme vogn!

Hvor mange vogner har toget?

A. 48 B. 49 C. 50 D. 51 E. 52

5

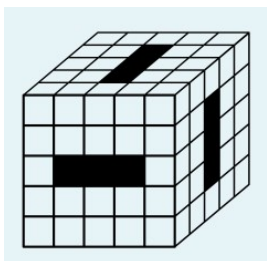
Kilometertelleren i bilen min viser 187569, så alle sifrene er forskjellige.

Hvor mange kilometer må jeg kjøre før alle sifrene igjen er forskjellige?

**A. 1
B. 21
C. 431
D. 12431
E. 13776**

6

Den store kuben er satt sammen av små kuber. Tvers gjennom den store kuben er det laget hull slik figuren viser.



Hvor mange småkuber står igjen?

**a. 70
b. 80
c. 85
d. 88
e. 96**