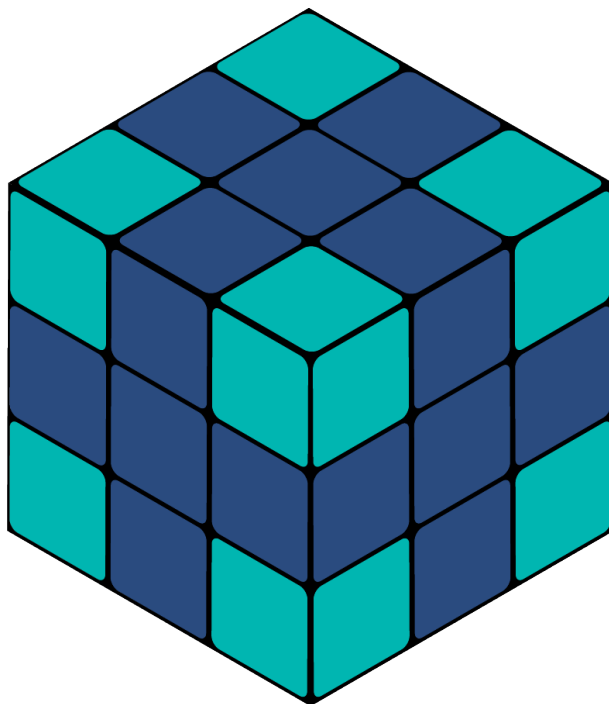


Fargerik terning

Denne terningen er laget av $3 \times 3 \times 3$ små terninger der alle sidene er enten grønne eller blå.



Mønsteret på den store terningen er det samme på alle sidene, også de som ikke synes, og den lille terningen som ligger i sentrum, er blå.

*Hvor mange blå terninger inneholder den store terningen?
Hvor mange grønne terninger er benyttet?*

Anta at vi ikke vet mønsteret på de tre sidene som ikke synes, og at den lille terningen som ligger i sentrum, ikke nødvendigvis er blå.

*Hvor mange blå terninger kan den store terningen maksimalt inneholde?
Hva er det laveste antallet blå terninger den kan inneholde?*