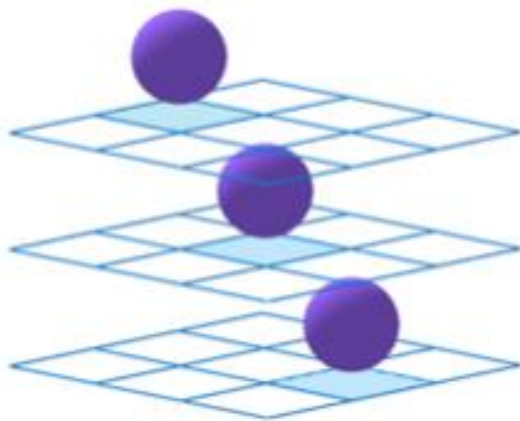


Tre på rad i en boks

Tenk dere en kubisk boks som er satt sammen av 27 enhetskuber, det vil si $3 \times 3 \times 3$ enhetskuber.

Tenk dere videre at dere kan plassere kuler i alle enhetsboksene, også i den som ligger i midten.



På hvor mange måter kan dere plassere tre kuler på rad?