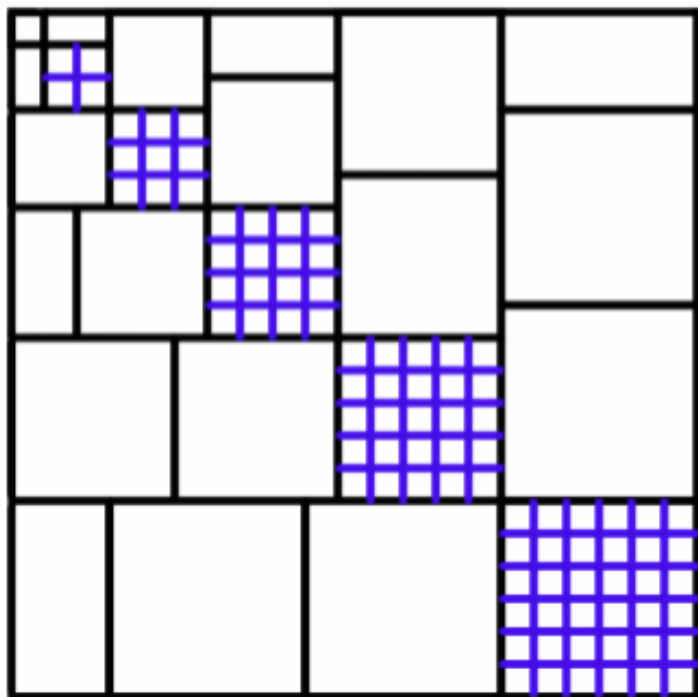


Filmhistorie – kuber og kvadrater

Bildet illustrerer formelen for summen av de seks første kubikktallene

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 = (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)^2$$



Kan du se hvor i figuren hvert av tallene i formelen er representert?

Kan du tegne en lignende figur som representerer summen av de syv første kubikktallene?

Hva hvis du fortsetter å ta med enda flere kubikktall?

Foreslå en formel for summen av de n første kubikktallene.

Kan du bevise formelen din ved hjelp av figurene og forklaringer?