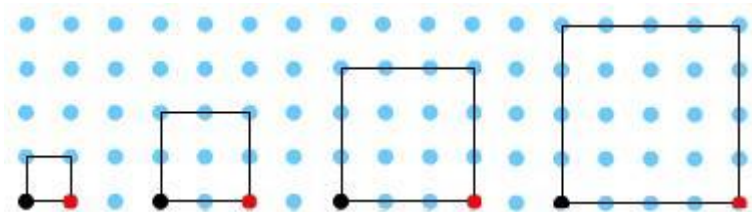


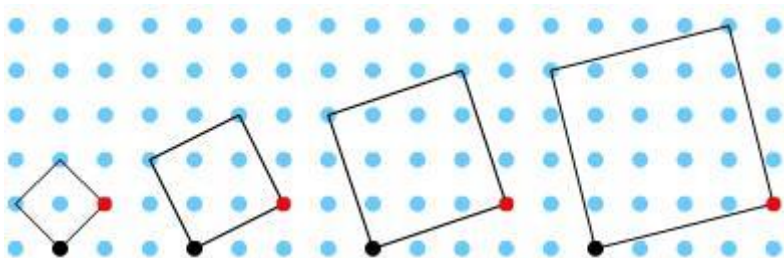
Skakke kvadrater

Det er enkelt å finne arealet av kvadrater som er tegnet på et rutenett, hvis de er orientert langs x-aksen og y-aksen:



Kan du finne en rask og enkel måte for å finne arealet av kvadrater som har en helling?

Her er noen kvadrater med en helling på 1:



Om du trenger det, kan du se på *Starthjelp* for å få tips til hvordan du kan beregne arealet av disse kvadratene.

Legger du merke til noe spesielt med arealene?

Kan du forutse arealet av andre kvadrater med helling på 1?

Hva med kvadrater med helling på 2, 3, 4 eller ...?

Legger du merke til noe spesielt?

Kan du lage noen hypoteser om arealet av skakke kvadrater?

Kan du bevise hypotesene dine?