

## Oppgåva

Kablar kan gjerast sterkare ved å pakke dei saman i ei sekskanta form.

Biletet viser tverrsnittet av ein kabel i storleik 5. Den er sett saman av 61 trådar.

Kor mange trådar trengst for å lage ein kabel i storleik 10?

Kor mange trådar trengst for ein kabel i storleik  $n$ ?

Forklar korleis de tenkjer, og grunngi det de kjem fram til.

