

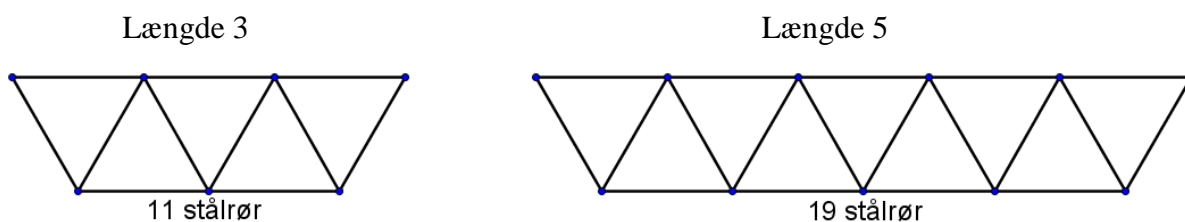
# Bjælken

---

## Opgave

En bjælke er sat sammen af lige lange stålrør, som danner trekanter.

Det er muligt at lave bjælkerne i mange forskellige længder.



Undersøg, hvor mange stålrør, der skal bruges til forskellige længder.

Kan I finde en sammenhæng mellem længde og antal stålrør?

Løs opgaven på så mange forskellige måder I kan.

Lav en fælles rapport, som giver en grundig forklaring på, hvordan I kom frem til de forskellige løsninger.

Sammenlign løsningerne. Hvad er ens/forskelligt?

Det er en god ide, at I først arbejder i grupper med opgaven.

Derefter kan I præsentere jeres løsninger skriftligt for hinanden og se om forklaringerne er så gode, at andre kan forstå, hvordan I har tænkt.