

## Håndtryk

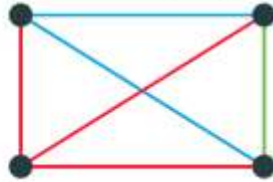
Kalle synes, han skal give hånd til mange mennesker.

Han regner på, hvor mange håndtryk der bliver givet, når der er mange, der skal hilse på hinanden.

Han starter med fire og tegner denne tegning.

Hvor mange håndtryk bliver der givet?

Hvad nu, hvis der er 5 personer?



Hvad nu, hvis der er 8 personer?



Hvad nu, hvis der er 10 personer?

Hvad nu, hvis der er 20 personer?

Kan I finde et system?

Inden eleverne går i gang med denne opgave, kan de udføre en aktivitet med et garnnøgle. Eleverne står i grupper á fire til seks elever. De skal starte med et lille garnnøgle. Den første elev holder fast i enden og kaster nøglet til en anden person. De fortsætter med at kaste til hinanden, indtil alle har "hilst på" hinanden. Ved lige antal deltagere er det nødvendigt at føre snoren tilbage langs en af siderne.

Der er nu fremkommet et fint mønster af garn, som forsigtigt kan lægges ned på gulvet og tegnes af eller fotograferes. Gruppestørrelserne kan varieres, så eleverne oplever, at der er forskel på antallet af tråde i forhold til antallet af elever.



I logbogen lægger I jeres tegninger eller fotos af aktiviteten. Husk tilladelser, hvis der er elever på fotos. Beskriv også, hvordan eleverne anvendte deres erfaringer fra garnnøgleaktiviteten i deres opgaveløsning.