

Hvor mange håndtrykk blir det?

Utgangspunkt

Oppgaven skal gjennomføres i grupper. Dere deles inn i grupper på fire.

Fire personer håndhilser

Vi tenker oss at dere alle treffer hverandre for første gang.

Dere i gruppa skal alle håndhilse på hverandre. Hvor mange håndtrykk blir det?

SVAR:

Fem personer

Vi tenker oss nå at fem personer møtes. Alle skal håndhilse på hverandre.
Hvor mange håndtrykk blir det?

SVAR:

Flere personer

Hva om det kommer flere? Hvor mange håndtrykk ville det bli hvis det var seks? Enn 7?

SVAR:

Vi lager en tabell

Fyll ut tabellen

Antall personer	Antall håndtrykk
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
...	
50	

Forklaring

Skriv ned en forklaring på hvordan dere gikk fram for å finne fram for å finne ut antall håndtrykk.

SVAR:

Linjestykker mellom punkter

Forbind alle punktene med linjestykker



Hvor mange linjestykker blir det?

Svar:



Svar:



Svar:

Et uttrykk

En beskrivelse

Formuler forholdet mellom antall personer og antall håndtrykk med ord

SVAR:

En formel

Formuler forholdet mellom antall håndtrykk og antall personer som en formel.

Hvor mange håndtrykk vil det bli hvis det er n personer som møtes?

Hvordan kan vi skrive dette som en funksjon?

SVAR:

Definisjons- og verdimengde

Hva er definisjonsmengden?

Hva er verdimengden?

SVAR:
