

# Tall i trekant

## Utstyr

- Vanlig kortstokk

## Utforske

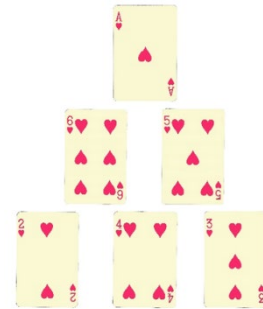
Elevene skal plassere kort med tallene 1-6 slik at de danner en trekant.

Utfordringen blir å få samme sum langs hver side i trekanten.

Mulige spørsmål:

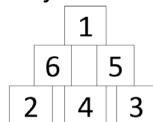
Hvilke summer er det mulig å få?

Hvordan kan dere vite om dere har funnet alle løsningene?

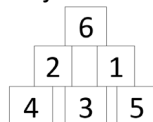


## Fire mulige summer

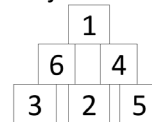
De minste tallene i hjørnene



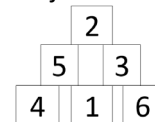
De største tallene i hjørnene



Oddetallene i hjørnene



Partallene i hjørnene



## Utforsking med seks tall

Hva skjer om vi bruker seks andre påfølgende tall?

Er det mulig å få samme sum om vi velger seks tilfeldige tall?

Hva om vi velger

- oddetallene fra 1 til 11.
- partallene fra 2 til 12.
- tallfølge med samme differens, for eksempel 2, 5, 8, 11, 14, 17.
- brøker, for eksempel  $1/8$ ,  $1/4$ ,  $3/8$ ,  $1/2$ ,  $5/8$ ,  $3/4$ .

## Utvide med flere tall

Er det mulig å få samme sum hvis det er fire tall langs hver side i trekanten?

