

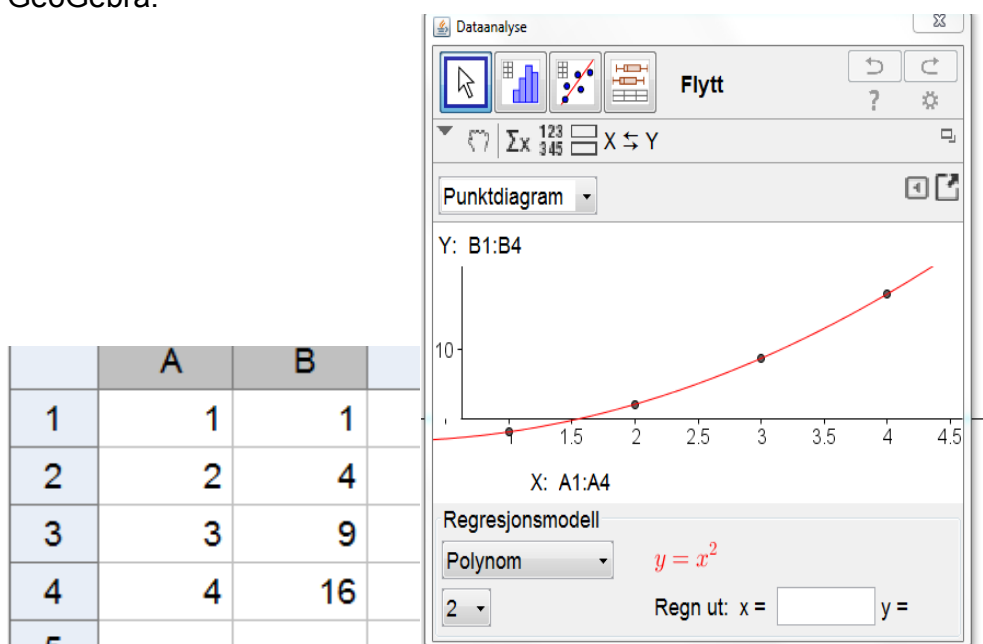
Figurtall med brikker og GeoGebra.



NIVÅ / FAG: 2P, 2PY

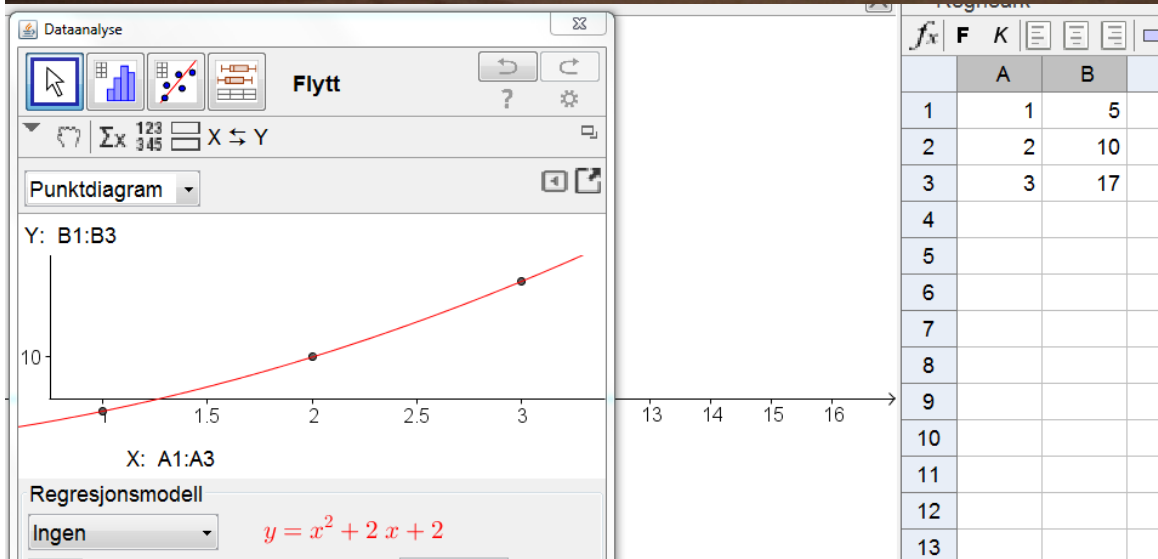
Det er nå blitt vanlig med oppgaver som omhandler figurtall. Det vil som regel være en del av oppgaven å finne en regel (formel) som vi skal bruke til å regne ut antall brikker i figur nummer 20 for eksempel.

Det er flere måter vi kan gå fram på, og en av dem er regresjon ved hjelp av GeoGebra.



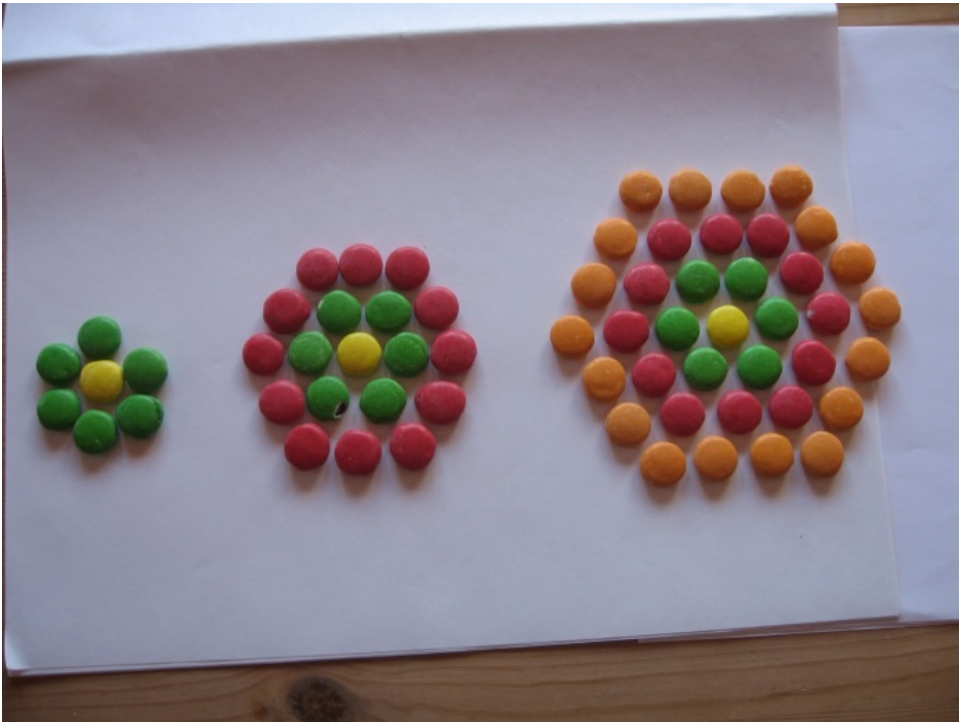
Vi legger inn figur nummer i kolonne A og antall brikker i kolonne B. Vi velger regresjonsanalyse og prøver oss fram til et uttrykk som passer. $y = x^2$

Neste oppgave er hentet fra eksempeloppgave 2014 fra 2PY.



Vi får opp en formel $x^2 + 2x + 2$. Vi finner ut hvor mange brikker vi trenger for å lage figur nummer 20. Det blir $20^2 + 2 * 20 + 2 = 442$.

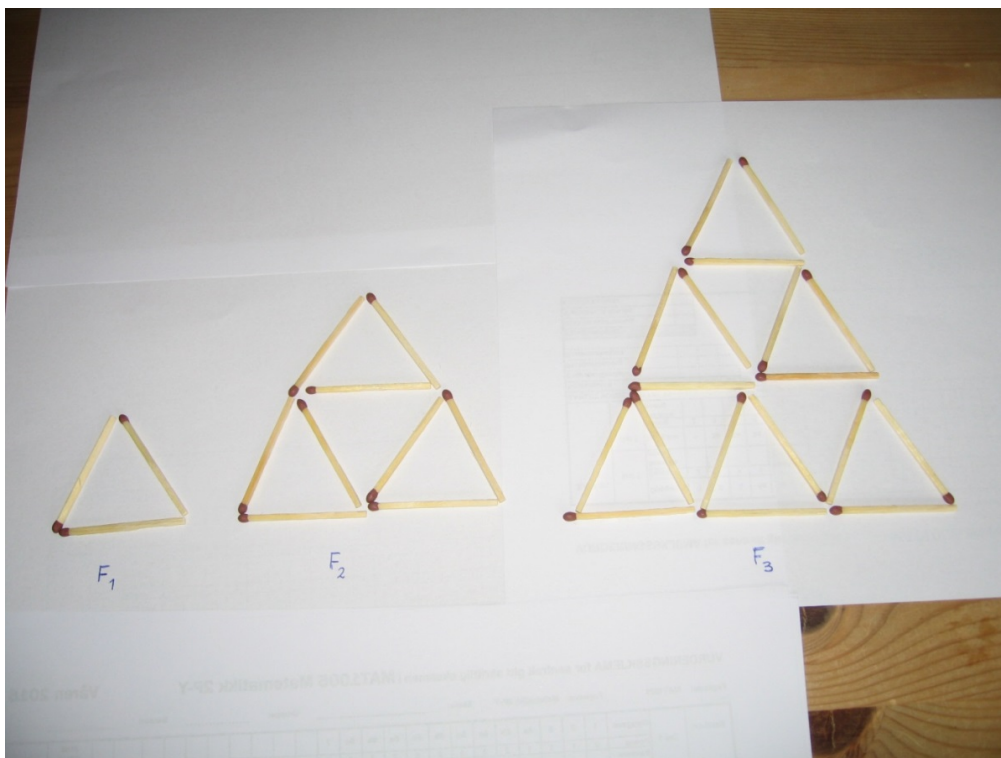
Her kommer flere oppgaver dere kan prøve på. Kom fram til en formel ved hjelp av GeoGebra.





Denne oppgaven ble gitt til eksamen våren 2015

Løs denne oppgaven ved hjelp av GeoGebra. Kom fram til en formel.



Tips:

