

## Matematikkoppgave med stolpediagram

Sist oppdatert: 23. august 2004

Del inn klassen i grupper på fire eller fem elever. Gi dem 20-30 minutter til å løse de følgende oppgavene. Avrund timen med å diskutere svarene i plenum.

1. Vis med stolpediagram hvor stor andel av verdens produksjon som flyttet seg over en landegrense før den ble kjøpt og brukt på seks ulike tidspunkt. Ta utgangspunkt i tabellen under. Sett prosentene på den vertikale akse og de ulike årstallene på den horisontale.

År	Handel som andel av produksjon
1900	18,2 %
1913	21,2 %
1929	18,9 %
1950	15,1 %
1973	20,9 %
1986	24,8 %

2. Forklar utfra teksten hvorfor stolpen for 1950 er lavere enn den for 1913.
3. Ser du noe mønster i stolpediagrammet for verdiene etter andre verdenskrig?
4. Kan dette mønsteret gi et hint om en stolpe for 2004 ville vært høyere eller lavere enn stolpen for 1986?
5. Diskuter problemene ved å bruke et slikt mønster til å gjette om en utvikling over tid.