|  |
| --- |
| Deskriptiv statistik  Grupperede observationer - med Maple |

1. Åbn guiden for grupperede observationer i Maple, afsnit 13.3-13.5
2. Åbn et dokument og indlæs Gym-pakken.

På baggrund af de forklaringer, der gives i Maple-guiden skal du nu lave en databehandling af de indsamlede højder.

**Det vil være en fordel at taste kommandoerne ind selv i stedet for at kopiere. (Man får kommandoerne i fingrene).**

1. Indfør en matrix til indtastning af data. Bemærk hvordan intervaller indtastes. Kald matricen obs.
2. Lav en frekvenstabel
3. Tegn histogrammet
4. Tegn sumkurven
5. Bestem kvartilsættet
6. Bestem 60%-fraktil
7. Bestem hvor mange procent af eleverne, der er mellem 165 cm og 185 cm høje?
8. Bestem hvor mange procent af eleverne er mellem 163 cm og 187 cm høje?
9. Bestem middelværdien
10. Tegn boksplot (brug metode 1)

Sammenlign dine Maple-beregninger med det du allerede har fundet i arket om G*rupperede observationer - uden Maple.*