Opgaver om QQ-plot (Fraktilplot)

**Opgave 1: Laves i fællesskab på klassen.**



Vi har indsamlet et datasæt for 150 gram m&m’s poser, som beskriver massen af en m&m.

Datasættet kan findes i Excel filen m&m’s datasæt.xlsx

1. Undersøg om datasættet er normalfordelt.
2. Bestem spredningen og middelværdien for datasættet.
3. Bestem normalområdet.
4. Bestem hvilke m&m’s der vil være exceptionelle.
5. Bestem sandsynligheden for at den næste m&m du tager vejer mellem 1,9 og 2,7 g.
6. Bestem sandsynligheden for at den næste m&m du tager vejer over 2,7 g.

**Opgave 2**

****

**Opgave 3**

****

**Opgave 4**

****