

Opgave 1

En bestemt art af blomster har normalt 4 kronblade, men der er også en variant der har 5 kronblade. For at estimere andelen p af den 5-bladede variant, udtages en stikprøve på 157 af disse blomster. I stikprøven har 19 af blomsterne 5 kronblade.

- a) Beregn en approksimeret værdi $\hat{p}$ for andelen af den 5-bladede variant ud fra resultatet af stikprøven.
- b) Bestem 95% konfidensintervallet for p .