

Opgave 2

Ved forrige kommunalvalg stemte 18% af borgerne i Nøvleballe på Lokallisten. I en meningsmåling angiver 243 ud af 1015 adspurgte, at de vil stemme på Lokallisten ved næste valg.

- a) Beregn en approksimeret værdi $\hat{p}$ ud fra meningsmålingens resultat for andelen af vælgere, der vil stemme på Lokallisten ved næste valg.
- b) Bestem et 95% konfidensinterval for Lokallistens andel af stemmerne p ved næste valg.
- c) Kan man konkludere, at vælgertilslutningen til partiet har ændret sig fra forrige valg?