

Opgave 1

En slikfabrikant har indstillet produktionsapparatet, så andelen af gule chokoladeknapper er 20%. For at undersøge om dette nu også er tilfældet udtrækkes en tilfældig stikprøve på 300 chokoladeknapper hvoraf 71 af dem er gule.

- a) Opstil en nulhypotese for binomialtesten.
- b) Anvend et signifikansniveau på 5% og bestem den kritiske mængde for binomialtesten.
- c) Afgør om stikprøven kan betragtes som en kritisk værdi og om man kan afvise nulhypotesen.