### Test af andel p

Datasættet [SOMMERHUSE LEJE RØMØ.xlsx](https://drive.google.com/uc?export=download&id=0B1E7VnhxsDMlOWNjUzlQd0s4TVE)

Er andelen af sommerhuse med vaskemaskine mindre end 65%, test på 1% signifikansniveau?

|  |  |
| --- | --- |
| Test af andel p i populationen , tosidet alternativ hypotese | |
| Forudsætninger | er 14.25 og dermed større end 9, forudsætningerne for testet er opfyldt. |
| Hypotese |  |
| Teststørrelse | -2.2355 |
| P-værdi/signifikanssandsynlighed | 1.27% |
| Signifikansniveau | 1% |
| Teknisk konklusion | Da p-værdien/ signifikanssandsynligheden 1.27% er større end 1% signifikansniveauet kan vi ikke nulhypotesen.  Bemærk konklusionen er niveaufølsom, havde man testet på 5% eller 10% niveau, var nulhypotesen forkastet. |
| Ikke-teknisk konklusion | Andelen af sommerhus med vaskemaskine er mindst 65% |
|  | |

## Test af andel p tomme skabeloner

|  |  |
| --- | --- |
| Test af andel p i populationen , tosidet alternativ hypotese | |
| Forudsætninger | skal være større end 9, for at sikre os at stikprøven er tilstrækkelig stor. |
| Hypotese |  |
| Teststørrelse |  |
| P-værdi/signifikanssandsynlighed |  |
| Signifikansniveau | 5% |
| Teknisk konklusion | Da p-værdien/ signifikanssandsynligheden ## er ## end 5% signifikansniveauet ## vi nulhypotesen. |
| Ikke-teknisk konklusion |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test af andel p i populationen , ensidet alternativ hypotese opad | |
| Forudsætninger | skal være større end 9, for at sikre os at stikprøven er tilstrækkelig stor. |
| Hypotese |  |
| Teststørrelse |  |
| P-værdi/signifikanssandsynlighed |  |
| Signifikansniveau | 5% |
| Teknisk konklusion | Da p-værdien/ signifikanssandsynligheden ## er ## end 5% signifikansniveauet ## vi nulhypotesen. |
| Ikke-teknisk konklusion |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test af andel p i populationen , ensidet alternativ hypotese nedad | |
| Forudsætninger | skal være større end 9, for at sikre os at stikprøven er tilstrækkelig stor. |
| Hypotese |  |
| Teststørrelse |  |
| P-værdi/signifikanssandsynlighed |  |
| Signifikansniveau | 5% |
| Teknisk konklusion | Da p-værdien/ signifikanssandsynligheden ## er ## end 5% signifikansniveauet ## vi nulhypotesen. |
| Ikke-teknisk konklusion |  |
|  | |