

Opgave 4

På en fabrik produceres elektriske løbehjul. Erfaringsmæssigt ved man at 2% af de producerede løbehjul er defekte.

Bestem sandsynligheden for at der blandt 100 tilfældigt udvalgte løbehjul er:

- a) ingen defekte
- b) højst 5 defekte
- c) 3 defekte
- d) mellem 3 og 8 defekte

Hvad er det mest sandsynlige antal defekte blandt de 100 løbehjul?