

Lad X være Poissonfordelt med parameter $\lambda = 3$. Hvad er sandsynligheden for at $X \geq 3$?

Lad X være Poissonfordelt med parameter $\lambda = 0.1$. Hvad er sandsynligheden for at $X > 0$?

Mere generelt: Hvis X er Poissonfordelt med en parameter som er meget lille, gør rede for at der med god approksimation gælder

$$P(X > 0) \approx \lambda.$$