

Ifølge sætning 3.6.2 er forskellen mellem de to sandsynligheder højst

$$\frac{5.0125^2}{2 \times 1000} = 0.0126.$$

Vi får

$$P(S_0 \leq 3) = 0.2643$$

og

$$P(S \leq 3) = 0.2633$$

Forskellen er således $0.0010 \leq 0.0126$.