

Eine Binomialverteilung hat die Parameter $n = 20$ und $p = 0,35$. Geben Sie eine andere Binomialverteilung an, die den gleichen Erwartungswert hat. Beschreiben Sie, wie sich die Histogramme der beiden Verteilungen unterscheiden.

Gibt es eine Binomialverteilung, die den gleichen Erwartungswert hat, aber die doppelte Standardabweichung? Begründen Sie Ihre Entscheidung.