

Lad S_1 og S_2 betegne antal seksere efter første og andet kast. Så er ifølge sætning 2.3.2

$$\begin{aligned} P(S_2 = 2) &= \frac{1}{36}P(S_1 = 0) + \frac{1}{6}P(S_1 = 1) + P(S_1 = 2) \\ &= \frac{1}{36} \times \frac{25}{36} + \frac{1}{6} \times \frac{10}{36} + \frac{1}{36} = \frac{25 + 60 + 36}{36^2} = 0.0934. \end{aligned}$$