

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

$$\begin{aligned} P(S_2 = 2) &= P(S_2 = 2 \mid S_1 = 0)P(S_1 = 0) \\ &+ P(S_2 = 2 \mid S_1 = 1)P(S_1 = 1) + P(S_2 = 2 \mid S_1 = 2)P(S_1 = 2) \end{aligned}$$