

Ved simple udregninger ses at

Den betingede fordeling af Z_1 , givet $Y = 6$, har punktsandsynlighederne

$$P(Z_1 = z_1 \mid Y = 6) = \begin{cases} \frac{2}{5} & \text{for } z_1 = 1, 2 \\ \frac{1}{5} & \text{for } z_1 = 3 \\ 0 & \text{for } z_1 = 4, 5, 6 \end{cases}$$

Den betingede fordeling af X_1 , givet $Y \leq 6$, har punktsandsynlighederne

$$P(X_1 = x_1 \mid Y \leq 6) = \frac{6 - x_1}{15} \text{ for } x_1 = 1, 2, 3, 4, 5, 6.$$

Den betingede fordeling af X_1 , givet $Z_2 = 5$, har punktsandsynlighederne

$$P(X_1 = x_1 \mid Z_2 = 5) = \begin{cases} \frac{1}{9} & \text{for } x_1 = 1, 2, 3, 4 \\ \frac{5}{9} & \text{for } x_1 = 5 \\ 0 & \text{for } x_1 = 6 \end{cases}$$

Den betingede fordeling af Z_2 , givet $X_1 = 5$, har punktsandsynlighederne

$$P(Z_2 = z_2 \mid X_1 = 5) = \begin{cases} 0 & \text{for } z_2 = 1, 2, 3, 4 \\ \frac{5}{6} & \text{for } z_2 = 5 \\ \frac{1}{6} & \text{for } z_2 = 6 \end{cases}$$