

Da afbildningen som fører $X \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ over i $(Y, Z) \in \{0, 1\} \times \{1, 2, 3\}$ er bijektiv, bliver fordelingen af (X, Y) ligefordelingen på $\{0, 1\} \times \{1, 2, 3\}$. Heraf følger umiddelbart at der for alle $(y, z) \in \{0, 1\} \times \{1, 2, 3\}$ gælder

$$P((Y, Z) = (y, z)) = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = P(Y = y) \times P(Z = z).$$