

Den marginale fordeling af $X \in \{1, 2\}$ er givet ved

$$P(X = 1) = 0.12 + 0.18 + 0.10 = 0.40$$

$$P(X = 2) = 0.25 + 0.27 + 0.08 = 0.60$$

Hvis X og Y var stokastisk uafhængige skulle der gælde

$$0.12 = P((X, Y) = (1, 1)) = P(X = 1)P(Y = 1) = 0.40 \times 0.37$$

hvilket ses ikke at være tilfældet.