

Lad X og Y betegne stokastiske variable på henholdsvis $E_1 = \{1, 2\}$ og $E_2 = \{1, 2, 3\}$ med simultan fordeling givet ved

$$P((X, Y) = (1, 1)) = 0.12$$

$$P((X, Y) = (1, 2)) = 0.18$$

$$P((X, Y) = (1, 3)) = 0.10$$

$$P((X, Y) = (2, 1)) = 0.25$$

$$P((X, Y) = (2, 2)) = 0.27$$

$$P((X, Y) = (2, 3)) = 0.08$$

Hvad er den marginale fordeling af X ?

Gør rede for at X og Y ikke er stokastisk uafhængige.