

Lad  $(X, Y)$  betegne en stokastisk variabel på  $E = \{1, 2\} \times \{1, 2, 3\}$  med fordeling givet ved

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

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

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

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

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

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

Udregn  $EX$ ,  $EY$ ,  $E(X + Y)$  og  $E(X \times Y)$ .