

Lad (X_1, X_2, X_3) være en stokastisk variabel som beskriver forsøget “3 kast med en mønt”. Idet vi koder plat som 0 og krone som 1 er udfaldsrummet $E = \{0, 1\}^3$, og fordelingen af (X_1, X_2, X_3) er ligefordelingen. Hvad er

$$P(X_1 = 0)?$$

$$P(X_1 + X_2 + X_3 = 0)?$$

$$P(X_1 + X_2 + X_3 = 1)?$$