

Lad $X_1, X_2, \dots, X_{10}$ betegne uafhængige stokastiske variable som er ligefordelte på $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ (tænk på 10 kast med en terning). Hvad er middelværdien af $1_{\{1,2\}}(X_1) + 1_{\{1,2\}}(X_2) + \dots + 1_{\{1,2\}}(X_{10})$?