

### שאלה

יהיו  $X, Y, Z$  שלושה משתנים מקריים ב"ת. נניח ש  $X, Y$  הם שווי התפלגות ומתקיים

$$P(Z = 0) = 0.8 = 1 - P(Z = 1) \quad \vee \quad P(X = 0) = 0.6 = 1 - P(X = 1)$$

למי משני המאורעות הבאים יש הסתברות יותר גבוהה  $(X = Z)$  או  $(X = Y)$  ?

תנו גם נימוק אינטואיטיבי לתשובתכם.