

Príklad navyše 2

Príklad (dú*). Nájdite také náhodné premenné X a Y , že náhodná premenná $Z = XY$ je nezávislá s X a každá z premenných X, Y, Z nadobúda viac ako jednu hodnotu.

Pomôcka: Taká dvojica sa dá nájsť napríklad medzi diskretnými náhodnými premennými, ktoré nadobúdajú iba hodnoty -1 a 1 vhodnou voľbou pravdepodobností $P(X = x, Y = y)$ pre $x, y \in \{-1, 1\}$.