Jméno: Domácí úkol 5

Úloha 1: Po dvou nezávislé jevy (5 bodů)
Najděte libovolný pravděpodobnostní prostor a nad ním jevy A, B a C takové, že zároveň platí:

- $P(A)P(B) = P(A \cap B)$
- $P(B)P(C) = P(B \cap C)$
- $P(A)P(C) = P(A \cap C)$
- $P(A)P(B)P(C) \neq P(A \cap B \cap C)$

Jinými slovy, jevy jsou po dvou nezávislé, ale nejsou **vzájemně nezávislé**.

Nápověda: Jevy lze sestrojit nad uniformním pravděpodobnostním prostorem.