

Bayes tétel

Ha $B_1, \dots, B_n$ teljes eseményrendszer és $P(B_k) > 0$, valamint A esemény melyre $P(A) > 0$, akkor

$$P(B_k|A) = \frac{P(A|B_k)P(B_k)}{P(A)} = \frac{P(A|B_k)P(B_k)}{\sum_{j=1}^n P(A|B_j)P(B_j)}.$$

Ennek gyakorlására házi feladat péntekre (március 24): 62, 63, 64 feladatok a 2. feladatsorból (azon részek, melyeket még nem csináltunk meg).

Továbbá házi feladat a 3.feladatsor 50, 51, 52 feladatai, továbbá, hogy mekkora eséllyel jön ki előbb FIF (fej-írás-fej), mint FFF, valamint mekkora eséllyel jön ki előbb FIFI, mint IIFF.