

Annak a valószínűsége, hogy az a sorozatszám, melyet 3-szor húztak ki, nem nyer: $\frac{700}{1000} = \frac{7}{10}$, mert 1000 lehetséges esetből 700 nem nyer. Ennek megfelelően a többi sorozatszám nem nyeresének valószínűsége $\frac{800}{1000} = \frac{4}{5}$, ill. $\frac{900}{1000} = \frac{9}{10}$. Tehát annak valószínűsége, hogy öt kötvényével a 10 alkalom ellenére, a kötvénytulajdonos nem nyer, a szorzási tétel alapján

$$v = \left(\frac{7}{10}\right)^2 \cdot \frac{8}{10} \cdot \left(\frac{9}{10}\right)^2 = \frac{49 \cdot 8 \cdot 81}{10^5} = \frac{31752}{100000} = 0,31752,$$

vagyis a nyeres valószínűsége ($1 - 0,31752 = 0,68248$) több mint kétszer akkora, mint a nem nyeresé.

Uray László (Bp., V. Piarista g. II. o. t.)