

Egy kosárban van 10 korong, melyek közül 5 jeltelen, míg a többiek az 1, 2, 3, 4, 5 van jelezve. Háromszor egymásután kihúzunk egy-egy korongot, a kihúzottat mindenkor a következő húzás előtt visszatéve. Mekkora annak valószínűsége, hogy a kihúzott 3 korongon lévő számok összege 10? Mekkora a valószínűség akkor, ha a kihúzott korongot nem tesszük vissza?