

Egy lottóhúzás számait a szokásos módon, növekvően felsorolva két észrevételt tettünk (1970. febr. 13-án, 25, 34, 49, 68, 75):

*A*) az ötödik szám 3-szor akkora, mint az első,

*B*) a negyedik szám kétszer akkora, mint a második.

Mi a valószínűsége az *A* tulajdonság bekövetkezésének, mi a *B* tulajdonságének, és mi a valószínűsége a két tulajdonság egyidejű fellépésének?