

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?