

Számítsuk ki az ellentétes valószínűséget, t. i. hogy egy számjegy sem kerül a saját helyére. Minden egyes húzáskor $\frac{8}{9}$ annak valószínűsége, hogy nem a helynek megfelelő cédulát húzunk. A szorzástétel alapján annak valószínűsége, hogy 9-szer nem megfelelő cédulát húzunk $\left(\frac{8}{9}\right)^9$, és így a keresett valószínűség, hogy legalább egy számjegy a maga helyére kerüljön

$$v = 1 - \left(\frac{8}{9}\right)^9.$$

Log-táblával számolva

$$\left(\frac{8}{9}\right)^9 = 0,3468,$$

és így

$$v \approx 0,653$$

Theisz Péter (Kaposvár, Táncsics g. IV. o. t.)