

Az 1026. gyakorlatból¹ ismert Pista barátunk új szerencsejátékot ajánlott Sanyinak: „Egyik zacskómban az $1 - 9$, a másikban a $10 - 99$ számok vannak $1 - 1$ cédulán. A $10 - 10$ fillér betétünk nyertesét két húzásban döntjük el, mindkétszer $1 - 1$ cédulát házunk a zacskókból és a számokat összeszorozzuk. Az első szorzaton az utolsó számjegyet nézzük, a másodikon pedig az első jegyet. Akkor nyersz, ha a kiszemelt számjegyek mindegyike páros, és ha mindegyik páratlan, különben az enyém a betéted. Az első szorzás után a cédulákat visszatesszük.” Sanyi csak úgy akart játszani, ha Pista 12 fillért tesz be az ő 10 fillérével szemben. Erre Pista 11-et ajánlott. Hogyan alakulnak a nyerési esélyek Pista 10, 12 és 11 filléres betéte esetében?

¹{Lásd K. M. L. 33 (1966 okt.) 75. o.