

Egy a Ki nevet a végén?-hez hasonló játékban egy bábuval legalább 100 lépést kell megtenni. Egyszerre véletlenszerűen 1, 2, 3 vagy 4 mezővel léphetünk tovább. Jelölje p_n annak a valószínűségét, hogy rálépünk az n -edik mezőre. (A bábu a nulladik mezőről indul.) Bizonyítsuk be, hogy $0,399999 < p_{100} < 0,400001$.