

A számegeyenesen egy bolha ugrál. A 0-ból indul, minden ugrásának hossza 1, és a következő ugrás mindig p valószínűséggel az előzővel egyező, $1 - p$ valószínűséggel pedig ellentétes irányú. Mennyi annak a valószínűsége, hogy visszajut a 0-ba?