



2. ábra

A 2. ábra egy park útvonalait mutatja. Egy sétáló a park közepéről indul úgy, hogy a lehetséges négy út közül egyenlő valószínűséggel választja ki az egyiket. Útelágazáshoz érve ismét egyenlő valószínűséggel választ a négy irány közül, amíg a park szélére nem ér. Mi a valószínűsége annak, hogy a sétáló a park egyik sarkába jut?