

Egy bolha ugrál az $ABCD$ négyzet csúcsain, az A csúcsról indulva. Minden egyes ugrásnál $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$ valószínűséggel valamelyik szomszédos csúcsba ugrik. A bolha akkor áll meg, ha az utolsó olyan csúcsot is eléri, amin addig még nem volt. Határozzuk meg, hogy melyik csúcs mekkora valószínűséggel lesz utolsó.