

### **bolyongás (walk)**

Kezdetben egy bolha a számegyenes origójában van. Minden másodpercben jobbra vagy balra ugrik (egyforma eséllyel) *egységnyit*.  $M$  másodperc múlva mennyi eséllyel ( $P$ ) lesz az origóban? ?

**input**

$M$

**output**

$P$

**megjegyzés**

$0 \leq M \leq 60$  egész szám

**input A**

2

**output A**

0.5

**input B**

4

**output B**

0.375