
Школа аналитиков-разработчиков 2024. Отборочный контекст

Е. Развлечение аналитика

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение времени | 3 секунды |
| Ограничение памяти | 256.0 Мб |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Аналитики-разработчики любят активные игры. Например, иногда они с завязанными глазами по очереди случайно подбрасывают палку длины L , находясь в центре прямоугольного офисного двора, вымощенного квадратными плитками размера $M \times M$ встык без зазоров. Найдите вероятность того, что палка пересечет вертикальную и горизонтальную границы между плитками.

Формат ввода

На первой строке вводится вещественное число — размер палки L ($0 < L < M \leq 10^5$).
На второй строке вводится вещественное число — размер плитки M ($0 < M \leq 10^5$).

Формат вывода

Выведите одно число — искомую вероятность.

Пример

| | | | |
|------|----------------------|-------|----------------------|
| Ввод | <input type="text"/> | Вывод | <input type="text"/> |
| | 0.3 | | 0.02864788975654116 |
| | 1 | | |

Примечания

В данной задаче допускается приближенное решение, оно будет оценено частичным баллом в зависимости от достигнутой точности.

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая

