

# Нечестная игра.

---

Лиза предлагает следующие условия Бену: Игра начинается при  $S=0$ .

Используя новенький, только что из Китая, генератор реальных чисел, от 0 до 1, все подряд выпадающие числа прибавляем к  $S$ .

Когда  $S>1$ , в  $x$  записываем последнее число с китайского генератора. Продолжаем прибавлять числа, и как только  $S>2$ , в  $игрек$  запоминаем последнее число с генератора.

Если  $икс$  больше  $игрека$ , посуду идет мыть Лиза, если  $игрек$  больше, Бен.

Бен подумал над условиями, и несогласился, сказал условия нечестные.

Какова вероятность Бена не идти мыть посуду, с точностью до десятого знака после десятичной запятой.