

Задание на стажировку 2019

21 апр 2019, 01:11:33
старт: 20 апр 2019, 22:43:59
финиш: 21 апр 2019, 04:43:59
до финиша: 03:31:54
начало: 17 окт 2018, 12:00:00
длительность: 06:00:00

D. Любимые числа

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

У Саши есть три любимых числа: 5, 6, 10.
Кроме них, у Саши есть число N , не содержащее нулей. Он хочет сделать так, чтобы оно делилось хотя бы на одно из его любимых чисел. Для этого он K раз выполняет следующее: выбирает две цифры, стоящие на разных позициях, и меняет их местами.
Помогите Саше найти вероятность того, что итоговое число будет делиться хотя бы на одно из любимых чисел.

Формат ввода

В первой строке содержится единственное целое число $(10 \leq N \leq 10^{18})$, не содержащее нулей. Во второй строке содержится единственное целое число $(0 \leq K \leq 100)$ – количество операций над числом N .

Формат вывода

В единственной строке выведите искомую вероятность. Абсолютная или относительная погрешность не должна превышать 10^{-9} .

Пример 1

Ввод	Вывод
21 1	1.0000000000000000

Пример 2

Ввод	Вывод
145 2	0.3333333333333333

Язык

Моно C# 5.2.0

Набрать здесьОтправить файл

1	
---	--

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)