

---

## Задача: Дробь

Имя входного файла: `fraction.in`  
Имя выходного файла: `fraction.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано вещественное число  $X$ . Необходимо найти рациональное приближение этого числа с точностью до пяти знаков (это значит, что нужно найти такую дробь  $\frac{a}{b}$ , что ее вещественное представление совпадает как минимум с пятью знаками после запятой у данного числа).

### Формат входного файла

Единственная строка входного файла содержит вещественное число от 0 до 1, имеющее не более 15 знаков после запятой.

### Формат выходного файла

Первая строка выходного файла содержит числитель требуемой дроби, вторая строка — знаменатель требуемой дроби.

Числитель и знаменатель данной дроби не должны превосходить  $10^9$ . Если решений несколько, выведите любое.

### Пример

| <code>fraction.in</code> | <code>fraction.out</code> |
|--------------------------|---------------------------|
| 0.25                     | 1<br>4                    |