

## PHÂN SỐ

Cho số thực dương  $x$  và số nguyên dương  $n$ . Hãy tìm phân số tối giản  $\frac{a}{b}$  thỏa mãn  $1 \leq b \leq n$  và giá trị phân số  $\frac{a}{b}$  gần với  $x$  nhất.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản FRAC.INP

- Dòng 1 chứa số thực dương  $x < 1$  với 9 chữ số sau dấu chấm thập phân (dạng 0.?????????)
- Dòng 2 chứa số nguyên dương  $n \leq 10^7$

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản FRAC.OUT hai số nguyên  $a, b$  trên một dòng cách nhau ít nhất một dấu cách xác định phân số tối giản  $\frac{a}{b}$  tìm được.

**Ví dụ**

FRAC.INP	FRAC.OUT
0.666666667 5	2 3