

O Grande Problema

Por Gabriel Dalalio, ITA  Brazil**Timelimit: 1**

Sorteando dois números inteiros A e B entre 1 e N inclusive, qual é a chance de que o número B seja menor ou igual ao resto de N dividido por A?

Por exemplo, para $N=5$, há 25 escolhas possíveis para (A,B), porém os únicos pares que satisfazem o enunciado são (2,1), (3,1), (3,2) e (4,1). Portanto para $N=5$, a probabilidade é igual a $4/25$.

Entrada

A entrada é composta por vários casos de teste. Cada caso de teste é composto por uma linha contendo um inteiro N ($1 \leq N \leq 10^8$).

Saída

Para cada teste, a saída é composta por uma linha contendo a fração irredutível que responde o enunciado.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1	0/1
2	0/1
3	1/9
4	1/16
5	4/25
6	1/12
7	8/49
8	1/8