

Problema F

A Face da Figurinha do Flavius

Nome base: face

Tempo limite: 1s

Inspirado no último *contest* de treinamento da Maratona de Programação, o programador Flavius Aleatorius quer calcular a probabilidade de uma figurinha cair com a face para cima, quando ele a lança para o alto. Ele sabe que a figurinha, quando cai, pode ficar apenas de 2 maneiras, com a face para cima ou com a face para baixo.

Em um de seus cálculos ele quer saber qual a probabilidade da figurinha não cair com a face para cima, 2 vezes consecutivas, ao fazer N lançamentos.

Flavius tem curiosidade por teoria dos números, então, ele quer encontrar a resposta no formato de fração irredutível.

ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui um número N ($2 \leq N \leq 50$), respectivo à quantidade de vezes que Flavius lançará a figurinha.

SAÍDA

Para cada caso de teste haverá uma linha na saída com a fração irredutível da probabilidade da figurinha não cair com a face para cima 2 vezes consecutivas, nos N lançamentos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	5/8
7	17/64
9	89/512