

Problema M

Desafio de Economia

Nome base: economia

Tempo limite: 1s

Autor: Danilo Richards

Certa vez, um professor de economia propôs um desafio aos seus estudantes. O desafio consistia em economizar dinheiro da seguinte forma: no primeiro dia, guarda 1 real; no segundo dia, 2 reais; no terceiro dia, 4 reais; no quarto dia, 8 reais; e assim por diante, dobrando o valor guardado a cada dia, durante N dias seguidos.

O desafio é saber quanto dinheiro será guardado ao final de N dias.

ENTRADA

A entrada consiste em um único número inteiro N ($1 \leq N \leq 30$), que representa o número de dias para o desafio de economia.

SAÍDA

O programa deve imprimir um único número inteiro, representando a quantidade total de dinheiro que será guardado ao final de N dias.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5	31

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
14	16383

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
8	255