

Problema H

A Horta Triangular Gigante

Nome base: horta

Tempo limite: 1s

Uma turma de maratonistas de programação organizou uma excursão para a terra da Matemática. Lá encontraram M^3 coisas bastante interessantes.

Uma delas foi uma horta triangular gigante. Nessa horta, perceberam que as hortaliças eram plantadas de forma triangular. Por exemplo, um canteiro de alface, começava com 1 alface na primeira linha, 2 na segunda, 3 na terceira, e assim, até sumir de vista.

Não demorou muito, os maratonistas participantes da excursão começaram a fazer desafios, uns com os outros, sobre as relações numéricas existentes nesta horta triangular gigante.

Um dos desafios, consistia em calcular quantos pés de uma determinada hortaliça existia em um canteiro com N linhas.

ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui um número N ($1 \leq N \leq 2^{31}$) que representa a quantidade de linhas, com hortaliças, que haverá em um canteiro.

SAÍDA

Para cada caso de teste, a saída possui um número que representa quantos pés de uma hortaliça estarão plantados no canteiro com N linhas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7	28
5	15
8	36