


# {soma+=i++} até N

Por Shahriar Manzoor, SEU  Bangladesh**Timelimit: 3**

Todos os números positivos podem ser expressos como a soma de um, dois ou mais números inteiros positivos consecutivos. Por exemplo, 9 pode ser expresso em três diferentes formas, 2+3+4, 4+5 ou 9. Dado um número inteiro menor que  $(9 \cdot 10^{14} + 1)$  ou  $(9E14 + 1)$  ou  $(9 \cdot 10^{14} + 1)$ , você terá que determinar de quantas maneiras este número pode ser expresso como a soma de números consecutivos.

## Entrada

O arquivo de entrada contém menos de 1100 linhas de entrada (casos de teste). Cada caso de teste contém um inteiro **N** ( $0 \leq N \leq 9E14$ ). O final de entrada é determinado por EOF.

## Saída

Para cada caso de teste produza uma linha de saída. Esta linha deverá conter um inteiro que informa de quantas maneiras **N** pode ser expresso como a soma de inteiros consecutivos.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
9	3
11	2
12	2