

# Coklat Bebek

Batas Waktu: 1 detik

Batas Memori: 8 MB

## Deskripsi

Pak Dengklek memiliki banyak sekali bebek di kandangnya. Bebek-bebek tersebut diberi nomor mulai dari 1, 2, dan seterusnya. Karena hari kemerdekaan bebek telah tiba, Pak Dengklek berencana untuk menghadiahkan coklat untuk bebek-bebeknya. Uniknya, Pak Dengklek ingin agar bebek-bebeknya tersebut menerima jumlah coklat sesuai aturan berikut: bebek pertama mendapat 1 coklat, bebek kedua mendapat 2 coklat, bebek ketiga mendapat 3 coklat, dan seterusnya sampai Pak Dengklek tidak dapat memberi coklatnya lagi karena kurang atau habis.

Karena keterbatasan keuangan bulan ini, Pak Dengklek hanya mampu membeli  $C$  buah coklat. Berapa nomor bebek pertama yang tidak mendapat coklat?.

## Format Masukan

Sebuah bilangan bulat,  $C$  ( $0 < C < 2M$ ), yang menunjukkan banyaknya coklat yang dibeli oleh Pak Dengklek.

## Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang menunjukkan nomor bebek pertama yang tidak mendapat coklat yang diakhiri dengan *newline*.

## Contoh Masukan

5

## Contoh Keluaran

3

