



Contest Menu

SUPERVISOR

Overview

Announcements

Problems

Contestants

Supervisors

Submissions

Scoreboard

PRAKTIKUM-KOM120B-2025-P05

Contest hasn't started yet.

Starts in 1 hour 29 minutes 1 second

English (en)

015. Coklat Bebek

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Description

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. Buat program untuk menentukan berapa nomor bebek pertama yang tidak mendapat coklat.

Input Format

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

Output Format

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

Sample Input

500

Sample Output

32

Submit solution

Source code

Choose file...

Browse

Language

C ▼

Submit