

# Memotong Kue

Batas Waktu: 1 detik

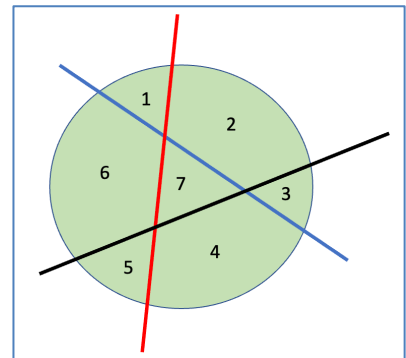
Batas Memori: 8 MB

## Deskripsi

Terdapat sebuah kue ulang tahun berbentuk lingkaran ingin dipotong untuk dibagi ke semua undangan. Potongan yang dihasilkan adalah sebanyak-banyaknya, dan ukurannya tidak harus sama. Diasumsikan tidak ada dua garis potong yang sejajar dan tidak ada tiga garis yang berpotongan pada titik yang sama.

Buat program untuk menentukan berapa banyak potongan kue sebanyak-banyaknya yang dapat dihasilkan dari  $n$  garis potong.

Sebagai contoh, jika kue ulang tahun tersebut dipotong dengan menarik 3 garis potong sesuai ketentuan, akan dihasilkan 7 potongan kue seperti ilustrasi di sebelah kanan.



## Format Masukan

Sebuah bilangan bulat,  $n$  ( $0 < n < 2M$ ), yang menunjukkan banyaknya garis potong dengan ketentuan seperti yang dijelaskan pada deskripsi soal.

## Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang menunjukkan jumlah potongan kue terbanyak yang dihasilkan oleh potongan tersebut. Output diakhiri dengan *newline*.

## Contoh Masukan

3

## Contoh Keluaran

7

