

# Sayı Oyunu

**Zaman kısıtı:** 1 sn

**Memory kısıtı:** 64 MB

Berkay ve Cenk yaz tatillerinin ilk gününde kendi kurdukları bir oyun oynayacaktır. Oyuna ilk Berkay başlar ve Cenk'e aklından geçen bir **N** pozitif tam sayısını söyler. Cenk'in bu oyundaki görevi ise kaç farklı yol ile toplamı **N**'yi veren iki ya da daha fazla ardışık pozitif tam sayı serilerinin olduğunu bulmaktır. Örnek olarak, Berkay 27 sayısını söylemiş olsun. 27 sayısı 13 ile 14'ün toplamı olarak, ya da 8, 9 ve 10'un toplamı olarak, ya da 2,3,4,5,6 ve 7'nin toplamı olarak yazılabilir. ( $27=13+14$ ,  $27=8+9+10$ ,  $27=2+3+4+5+6+7$ ). Yani, bu örnekte 3 farklı ihtimal olduğu için Cenk 3 sayısını cevap olarak verecektir.

Cenk bu tür hesaplama işlemlerinde çok iyi olmadığı için sizden yardım istemektedir. Göreviniz, verilen bir **N** pozitif tam sayısı için toplamı **N**'yi veren kaç farklı ardışık pozitif tam sayı serisinin olduğunu hesaplamaktır. Eğer bu şekilde toplamı **N**'yi veren ardışık tam sayı serisi yoksa standart çıktıya 0 yazmanız istenir.

## Girdi Formatı

Girdinin ilk ve tek satırında Berkay'ın tuttuğu (**N**) pozitif tam sayısı vardır.

## Çıktı Formatı

Standart çıktıya tek bir sayı yazdırın. Bu sayı kaç farklı yol ile toplamı **N**'yi veren iki ya da daha fazla ardışık pozitif tam sayı serilerinin olduğunu gösterir.

## Limitler

- $3 \leq N \leq 10^{10}$

## Alt Görevler

### Alt Görev 1 (17 Puan)

- $1 \leq N \leq 100$

### Alt Görev 2 (30 Puan)

- $1 \leq N \leq 2\,000\,000$

### Alt Görev 3 (53 Puan)

- Ek kısıt yoktur.

## Örnek Girdi

27

## Örnek Çıktı

3

## Örnek Açıklaması

Girdide verilen 27 sayısı aşağıdaki gibi 3 farklı şekilde ardışık pozitif tam sayıların toplamı olarak yazılabilir:

$$27=13+14$$

$$27=8+9+10$$

$$27=2+3+4+5+6+7$$

Bu nedenle çıktı olarak 3 yazılmalıdır.