



Toko Online Esdea

Deskripsi

Sofita adalah seorang Gen Z yang sangat akrab dengan perkembangan teknologi digital. Dia sering membantu orang lain dengan membuat aplikasi. Saat ini, ia memiliki seorang klien bernama Esdea yang memintanya untuk membuat aplikasi pencatatan jumlah kode referral pelanggan di toko *online*-nya. Esdea menceritakan bahwa tokonya memiliki T pelanggan. Setiap pelanggan bisa memiliki **banyak** kode *referral* yang terurut dari angka 1 sampai N . Pada setiap pelanggan, ia mencatat **jumlah** dari kode *referral*-nya untuk memberikan bonus ke pelanggannya.

Saat ini, Sofita sudah memiliki ide dasar dengan membuat aplikasi yang mengambil masukan T pelanggan, yang mana untuk setiap pelanggannya, Esdea hanya tinggal memasukkan **banyak** kode *referral* pada pelanggan tersebut. Lalu, aplikasi akan menampilkan daftar **jumlah** kode *referral* untuk setiap pelanggannya. Setelah mencoba beberapa kali membuat aplikasi tersebut, masih terdapat *error* yang membuat Sofita memerlukan bantuan kalian untuk membuat aplikasinya.

Format Masukan

- Baris pertama berisi bilangan bulat T menyatakan jumlah pelanggan Esdea.
- T baris berikutnya berisi bilangan bulat N menyatakan **banyak** *referral* pada pelanggan ke- i .

Format Keluaran

- T baris dengan setiap baris menyatakan **jumlah** kode *referral* pada pelanggan ke- i .

Batasan

- $1 \leq T \leq 5 \times 10^4$
- $1 \leq N_i \leq 4 \times 10^9$

Contoh Masukan

```
3
1
4
10
```

Contoh Keluaran

```
1
10
55
```

Penjelasan Contoh

Esdea memiliki 3 pelanggan, yang mana terdapat 1 kode *referral* untuk pelanggan pertama, 4 kode *referral* untuk pelanggan kedua, dan 10 kode *referral* untuk pelanggan ketiga. Pencatatan jumlah kode *referral* disampaikan dalam daftar 1, 10, dan 55 yang berarti:

$$1 = 1$$

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$$

Informasi Tambahan Test-case

Pada 15% test-case berlaku:

- $1 \leq T \leq 10^3$
- $1 \leq N_i \leq 10^3$

Pada 20% test-case berlaku:

- $1 \leq T \leq 10$
- $1 \leq N_i \leq 10^5$

Pada 20% test-case berlaku:

- $1 \leq T \leq 5 \times 10^4$
- $1 \leq N_i \leq 4.5 \times 10^4$

Pada 35% test-case berlaku:

- $1 \leq T \leq 5 \times 10^4$
- $1 \leq N_i \leq 3 \times 10^9$

Pada 10% test-case berlaku:

- $1 \leq T \leq 10^4$
- $3.5 \times 10^9 \leq N_i \leq 4 \times 10^9$