



scpc_girrikteam007

[Edit](#) [Log out](#)[Contests](#)

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

[Search](#)

Penyisihan SCPC

[Announcements](#)[Problems](#)[Submissions](#)[Clarifications](#)[Scoreboard](#)Current language: [English \(en-US\)](#)

Contest ended

Switch to [English \(en-US\)](#) [Switch](#)

Efek Domino

Time limit: 1 s

Memory limit: 32 MB

Deskripsi

Suatu hari, Pak Chanek pergi membeli domino ke sebuah warung bernama Warung BadakMiku. Warung tersebut setiap harinya menyediakan domino dengan tinggi \$1\$ hingga \$1000\$ sentimeter, masing - masing dengan stok satu buah. Domino ini, jika dijatuhkan, memiliki kemampuan untuk menjatuhkan tepat satu domino di depannya dengan tinggi maksimal dua kali tinggi dirinya.

Sesampainya di rumah, Pak Chanek menyusun domino yang telah dibelinya dengan susunan menaik. Dia membeli 5 buah domino dengan ketinggian masing-masing \$1\$, \$2\$, \$3\$, \$4\$, dan \$5\$, kemudian disusun (dari belakang ke depan) dengan tinggi \$1\$-\$2\$-\$3\$-\$4\$-\$5\$. Dia kemudian menjatuhkan domino paling belakang. Domino tersebut kemudian menjatuhkan domino didepannya dan seterusnya hingga domino paling depan. Pak Chanek menyebut kondisi ini "Efek Domino", yaitu keadaan dimana jika domino paling belakang dijatuhkan, maka semua domino dari paling belakang hingga paling depan akan terjatuh.

Setelah itu, dia mencoba menukar posisi domino paling depan menjadi paling belakang, sehingga susunannya sekarang menjadi \$5\$-\$1\$-\$2\$-\$3\$-\$4\$. Ternyata, susunan ini juga menghasilkan Efek Domino. Pak Chanek pun menjadi penasaran. Jika dia membeli domino dengan tinggi \$1\$ hingga \$N\$ sentimeter, ada berapa susunan yang mungkin untuk menghasilkan Efek Domino?

Rasa penasaran Pak Chanek begitu kuat hingga terbawa mimpi dan menyulitkan dirinya untuk tidur. Anda yang merupakan sahabat masa kecil Pak Chanek merasa iba terhadap Pak Chanek sehingga ingin menyelesaikan permasalahan Pak Chanek. Bantulah dia!

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat \$T\$, yang merupakan banyak kasus uji.

\$T\$ baris berikutnya berisi sebuah bilangan bulat \$N\$, yaitu banyak domino yang dibeli Pak Dengklek dengan tinggi \$1\$ hingga \$N\$ sentimeter, masing-masing satu buah.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan sebuah bilangan bulat \$M\$ yang merupakan banyaknya susunan valid yang menghasilkan Efek Domino.

Contoh Masukan

```
1
2
```

Contoh Keluaran

```
2
```

Batasan

- \$1 \leq T \leq 100\$
- \$1 \leq N \leq 1.000\$

Submit Solution

Source Code

[Choose File](#)

No file selected

Language

[C++11](#)[Submit](#)