



Praktikum Modul 1 - Dasar Pemrograman F

Portal Praktikum

Problems / Aturan Erina / Submit Answer

/ 00:00:00 remaining

Problems:

AE (<http://10.151.63.104/index.php/contestant/problem/view/234>)

BaJem (<http://10.151.63.104/index.php/contestant/problem/view/224>)

BSP (<http://10.151.63.104/index.php/contestant/problem/view/222>)

LG (<http://10.151.63.104/index.php/contestant/problem/view/248>)

PEWE (<http://10.151.63.104/index.php/contestant/problem/view/226>)

Aturan Erina

Time Limit	1 seconds
Memory Limit	32 MB



Nakiri Erina adalah seorang siswa kelas 1 yang menduduki jabatan elite ten, ia terkenal dengan lidah dewanya. Pada saat itu, kakek Erina lah yang menjadi kepala sekolah di Totsuki, akan tetapi tiba tiba terjadi kudeta dan sang kakek digantikan oleh sang Ayah yang mempunyai aturan yang sangat berbeda. Karena aturan tersebut, Erina tidak menyukai kepemimpinan sang Ayah dan pada akhirnya melakukan pemberontakan dengan teman temannya.

Para pemberontak disini cukup mengalami kesulitan dalam menghadapi ujian-ujian sekolah karena untuk semua pemberontak akan mendapatkan kesulitan yang jauh berbeda dengan orang-orang yang tidak memberontak. Diketahui bahwa yang mengikuti Erina untuk memberontak adalah sebanyak N orang. Untuk menghadapi sulitnya ujian tersebut, Erina mempunyai Aturan Khusus untuk ujian tersebut. Karena ujian tersebut berbentuk pertandingan antara Tim Pemberontak dan Tim dari Sekolah, maka ia menyusun Tim Pemberontak dengan aturan yang telah ia buat.

Penyusunan anggota Tim Pemberontak tersebut harus memiliki **penjumlahan yang paling maksimum dari setiap beda kemampuan memasak anggota yang berdekatan** untuk menutupi kekurangan pada kemampuan Timnya. Diketahui bahwa N orang temannya memiliki kemampuan memasak dari 1 sampai dengan N juga. Dalam kasus ini, apabila Erina memiliki $N = 3$ orang teman, maka banyaknya konfigurasi penyusunan tersebut adalah 6, yaitu (1,2,3), (1,3,2), (2,1,3), (2,3,1), (3,1,2), (3,2,1) dan salah satu konfigurasi yang memiliki jumlah maksimum dari setiap beda kemampuan antara anggota berdekatan adalah (1,3,2) (Untuk penjelasan lebih lanjut akan dijelaskan di Explanation). Akan tetapi, karena Erina tidak mempunyai cukup waktu untuk memikirkan konfigurasi yang mempunyai hasil maksimum, maka ia meminta bantuan anda sebagai salah satu teman kepercayaannya untuk mencari **hanya** hasil penjumlahan yang paling maksimum (karena konfigurasi penyusunan tim dilakukan oleh asisten Erina dengan hasil penjumlahan yang paling maksimum tersebut).

Input Format

Diberikan 1 buah bilangan bulat t yang menyatakan banyaknya testcase, t baris berikut berisi 1 buah bilangan bulat N yang menyatakan banyaknya bilangan

Output Format

Keluarkan t buah baris bilangan bulat sesuai dengan permintaan soal

Sample Input

```
3
2
3
4
```

Sample Output

```
1
3
7
```

Explanation

untuk $N = 3$

$$(1, 2, 3) = 2 \rightarrow |2-1| + |3-2| = 2$$

$$(1, 3, 2) = 3 \rightarrow |3-1| + |2-3| = 3$$

$$(2, 1, 3) = 3 \rightarrow |1-2| + |3-1| = 3$$

$$(2, 3, 1) = 3 \rightarrow |3-2| + |1-3| = 3$$

$$(3, 1, 2) = 3 \rightarrow |1-3| + |2-1| = 3$$

$$(3, 2, 1) = 2 \rightarrow |2-3| + |1-2| = 3$$

Constraints

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq N \leq 100000$