



CoderClass Week 2

Sponsored by Jatis Group



 Problems /  Cokelat Batangan

/  Submit Answer

(<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/16#submit>)

/ ⌚ 00:00:00 remaining

🔗 Problems: (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/16#>)

 A (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/11>)


 B (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/12>)


 C (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/13>)

 D (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/14>)

 E (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/15>)

 F ([./F _ Senior CPC _ CompFest7_files/F _ Senior CPC _ CompFest7.html](#))

 G (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/17>)

 H (<http://compfest.cs.ui.ac.id/cp2015/scpc/index.php/contestant/problem/view/18>)

Cokelat Batangan

Time Limit	2 seconds
Memory Limit	32 MB

Pak Chanek baru saja membeli sebatang coklat. Cokelat tersebut bisa dianggap sebuah segiempat yang dibagi menjadi $R \times C$ kotak-kotak persegi kecil yang sama besar. Setelah diamati, ternyata setiap kotak kecil pada coklat tersebut memiliki suatu derajat kemanisan tertentu yang direpresentasikan dengan sebuah bilangan bulat.

Pak Chanek hendak berbagi cokelat dengan seorang temannya, sehingga dia memutuskan untuk memotong cokelatya. Agar terlihat sempurna, Pak Chanek tidak ingin ada satupun kotak pada cokelatya yang terbelah. Pemotongan boleh dilakukan lebih dari sekali, tetapi hanya boleh dilakukan di bagian sisi kotak-kotak tersebut. Potongan cokelat yang ingin diberikan tersebut juga harus merupakan sebuah segiempat.

Pak Chanek tahu bahwa temannya suka cokelat yang jumlah seluruh derajat kemanisannya habis dibagi 2. Pak Chanek boleh saja tidak memotong sama sekali dan memberikan seluruh cokelatya. Tentukan banyaknya cara dia dapat memberikan (potongan) cokelat kepada temannya.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T , yaitu banyaknya kasus uji. Untuk setiap kasus uji, baris pertama berisi dua buah bilangan bulat R dan C . Baris berikutnya masing-masing berisi C buah bilangan bulat. $(R \times C)$ bilangan tersebut menyatakan derajat-derajat kemanisan pada setiap $(R \times C)$ kotak kecil pada cokelat Pak Chanek.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat yang menyatakan banyaknya cara Pak Chanek dapat memberikan (potongan) cokelat kepada temannya.

Contoh Masukan

```
1
2 3
3 2 7
6 5 1
```

Contoh Keluaran

```
8
```

Penjelasan

Delapan cara tersebut adalah sebagai berikut. Bilangan-bilangan yang ditebalkan menandakan potongan cokelat yang diberikan.

```
3 2 7
6 5 1
```

```
3 2 7
6 5 1
```

```
3 2 7
6 5 1
```

3 2 7
6 5 1

3 2 7
6 5 1

3 2 7
6 5 1

3 2 7
6 5 1

3 2 7
6 5 1

Batasan

- $1 \leq T \leq 20$ |
- $1 \leq R, C \leq 200$ |
- $0 \leq (\text{semua derajat kemanisan}) < 2^{31}$ |