

# Tower Level Elevation

Dasar Pemrograman B 2022

Time limit per test : 1 seconds

Gaem baru saja menemukan sebuah permainan yang menarik perhatiannya melalui iklan-iklan aneh di media sosial. Di permainan yang lagi-lagi bertipe fantasy itu, Gaem diharuskan menaiki suatu menara dengan  $N$  lantai dimana di setiap lantainya terdapat monster yang harus Ia kalahkan untuk dapat melangkah ke lantai berikutnya.



Monster-monster di tiap lantai memiliki kekuatan yang berbeda-beda dan untuk mengalahkannya diperlukan energi tertentu. Total energi karakter Gaem sendiri terbatas, yaitu berjumlah  $M$ .

Bantulah Gaem membuat program yang dapat menghitung jumlah energi yang dibutuhkan untuk mencapai lantai  $Y$  bila sekarang Ia baru saja akan mulai melawan monster di lantai  $X$ .

Nantinya Gaem akan menggunakan program kalian untuk melalui  $K$  kasus dan meminta kalian untuk menentukan apakah energinya cukup untuk melalui semua kasus yang akan Ia hadapi.

**Note :** Gaem tidak perlu mengalahkan monster di lantai  $Y$  karena tujuannya hanya mencapai lantai  $Y$  saja.

### INPUT FORMAT

Baris pertama berisi sebuah integer  $N$  yang merupakan jumlah lantai Menara dan integer  $K$  yang merupakan jumlah kasus

Baris kedua berisi  $N$  integer  $A_i$  merupakan energi yang dibutuhkan untuk mengalahkan monster pada lantai ke- $i$

$K$  baris berikutnya berisi masing-masing berisi dua integer  $X$  dan  $Y$  dimana  $X$  adalah lantai dimana Gaem mulai menaiki menara dan  $Y$  adalah lantai tujuannya

### BATASAN

$$1 \leq X < Y \leq N \leq 10^4$$

$$1 \leq M \leq 10^{14}$$

$$1 \leq K \leq 10^7$$

$$1 \leq A_i \leq 10^2$$

### OUTPUT FORMAT

Keluarkan "EZ banget, energiku sisa  $E$ !" tanpa tanda petik bila energi Gaem cukup, dengan  $E$  merupakan sisa energi dan "NT, kurang  $E$  energi sih." bila energi tidak cukup, dengan  $E$  merupakan energi yang kurang untuk melalui semua kasus

## EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

### Sample input 1

```
5 35 4
1 3 4 6 5
1 4
3 5
1 5
2 3
```

### Sample output 1

```
EZ banget, energiku sisa 0!
```

#### Penjelasan :

- Pada kasus pertama, energi yang dibutuhkan adalah  $1 + 3 + 4 = 8$
- Pada kasus kedua, energi yang dibutuhkan adalah  $4 + 6 = 10$
- Pada kasus ketiga, energi yang dibutuhkan adalah  $1 + 3 + 4 + 6 = 14$
- Pada kasus keempat, energi yang dibutuhkan adalah 3
- Maka total energi yang dibutuhkan adalah  $8 + 10 + 14 + 3 = \underline{35}$
- $35 - 35 = 0$ , maka energi Gaem cukup dan tak bersisa

### Sample input 2

```
4 10 3
7 2 3 4
1 2
2 4
1 4
```

### Sample output 2

```
NT, kurang 14 energi sih.
```

#### Penjelasan :

- Pada kasus pertama, energi yang dibutuhkan adalah 7
- Pada kasus kedua, energi yang dibutuhkan adalah  $2 + 3 = 5$
- Pada kasus ketiga, energi yang dibutuhkan adalah  $7 + 2 + 3 = 12$
- Maka total energi yang dibutuhkan adalah  $7 + 5 + 12 = \underline{24}$
- $10 - 24 = -14$ , maka energi Gaem tidak cukup dan kurang 14 energi