

Suatu hari, Adma sedang menemani pacarnya berbelanja di mall. Ia disuruh untuk membawakan tas pacarnya yang berisi **N**-barang belanjaan yang disusun bagaikan makanan dalam toples dan diurutkan berdasarkan harga barang tersebut. Namun, ketika hendak pulang, pacarnya memerintahkan Adma untuk mengeluarkan barang tertentu dari dalam tasnya. Bantulah Adma untuk menghitung berapa kali ia harus mengambil barang-barang yang ada di dalam tasnya untuk mendapatkan barang yang diminta oleh pacarnya.

Input Format

- Baris pertama adalah **N** (jumlah barang yang ada di dalam tas Adma)
- **N**-baris selanjutnya adalah **B** dan **M** (barang dan harga barang)
- Baris terakhir adalah **X** (barang yang diminta oleh pacarnya)
- *nama barang berupa angka*
- *harga barang dalam puluhan ribu*

Constraints

- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq B, X \leq 100$
- $1 \leq M \leq 1000$

Output Format

Berapa kali si Adma harus mengambil untuk mendapatkan barang yang diinginkan pacarnya. jika barang yang diminta tidak ada, keluarkan pesan "Barangnya gak ada beb" (tanpa tanda petik dua).

Sample Input 0

```
5
10 98
5 45
1 67
8 32
3 20
1
```

Sample Output 0

```
3
```

Explanation 0

Adma harus mengambil barang sebanyak 3 kali untuk mendapatkan barang "1"

Sample Input 1

```
3
12 100
54 69
71 43
8
```

Sample Output 1

```
Barangnya gak ada beb
```