

Antre Kembali 🍔 (Indonesia Version)



Dalam pembagian burger gratis, terdapat:

- Sebuah antrean berjumlah X (Kamu berada di antrean terakhir)
- Sejumlah Y burger yang tersedia
- Nilai Z yang menjadi parameter untuk seseorang mengantre kembali
- N_x (N sebanyak X) adalah jumlah burger yang diminta oleh setiap orang

Hitung terdapat berapa kali orang yang dipersilahkan untuk mengantre kembali dan tentukan apakah kamu mendapatkan burger gratis tersebut atau tidak.

Constraint:

$$0 < X < 100$$

$$0 < Y < 5 \cdot X$$

$$0 < Z < 6$$

$$0 < N_x < 6$$

Modifikasi dari template ini: [Queue by Alpro](#)

Input

X Y Z
N_1 N_2 N_3 ... N_x

CONTOH 0:

Input

```
8 16 2
1 1 2 2 3 2 1 2
```

Output

```
7 Yes Dapat burger gratis!!!
```

CONTOH 1:

Input

```
5 4 3
1 1 1 1 1
```

Output

```
1 NOO tidak Dapat :(
```

Penjelasan Contoh 0

Antrian Awal



Burger: 16

Step 1



Burger: 15

Antri kembali: 0

*Urutan-1 mendapatkan burger

Step 2



Burger: 15

Antri kembali: 1

*Urutan-2 mengantri kembali, menjadi urutan 9

Step 3



Burger: 13

Antri kembali: 1

*Urutan-3 mendapatkan burger

Step 4



Burger: 13

Antri kembali: 2

*Urutan-4 mengantri kembali, menjadi urutan 10

Step 5



Burger: 10

Antri kembali: 2

*Urutan-5 mendapatkan burger

Step 6



Burger: 10

Antri kembali: 3

*Urutan-6 mengantri kembali, menjadi urutan 11

Step 7



Burger: 9

Antri kembali: 3

*Urutan-7 mendapatkan burger

Step 8



Burger: 9

Antri kembali: 4

*Urutan-8 mengantri kembali, menjadi urutan 12

Step 9



Burger: 8

Antri kembali: 4

*Urutan-9 mendapatkan burger

Step 10



Burger: 8

Antri kembali: 5

*Urutan-10 mengantri kembali, menjadi urutan 13

Step 11



Burger: 6

Antri kembali: 5

*Urutan-11 mendapatkan burger

Step 12



Burger: 6

Antri kembali: 6

*Urutan-12 mengantri kembali, menjadi urutan 14

Step 13



Burger: 4

Antri kembali: 6

*Urutan-13 mendapatkan burger

Step 14



Burger: 4

Antri kembali: 7

*Urutan-14 mengantri kembali, menjadi urutan 15

Step 15



Burger: 2

Antri kembali: 7

*Urutan-15 mendapatkan burger

Queue Again 🍔 (English Version)



In a free burger giveaway, the situation is described as:

- There is a queue of X people (you are the last person in the queue).
- There are Y burgers available.
- There is a number Z , which if a person is in the order of multiples of Z , then a person is queued back to the queue
- There is a list Nx (with X values) showing how many burgers each person wants.

Count how many times people are told to **go back to the queue**. Determine whether you (the last person originally in the line) get a free burger or not.

Constraints:

- $0 < X < 100$ → Number of people in the queue
- $0 < Y < 5 * X$ → Number of burgers
- $0 < Z < 6$ → Multiples of Z , then a person is queued back to the queue
- $0 < Nx < 6$ → Each person's burger request

Modification of this template: [Queue by Alpro](#)

Input

```
X Y Z  
N1 N2 N3 ... Nx
```

Example 0:

Input

```
8 16 2  
1 1 2 2 3 2 1 2
```

Output

```
7 Yes Dapat burger gratis!!!
```

Example 1:

Input

```
5 4 3  
1 1 1 1 1
```

Output

```
1 N00 tidak Dapat :(
```