

# Dayat Terakhir ?!

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

## Deskripsi

Setelah melewati ruang Pilu, terasa jawaban akan kebebasan makin dekat. Ruang selanjutnya terasa begitu hangat dan menyenangkan, ruang ini bernama ruang Akseptasi. Menjejakkan kaki ke ruangan ini, dia dihadapkan dengan satu tantangan yang sangat unik. Ruang ini senang bermain dengan Dayat. Dia disediakan berbagai gelas bernomor sebanyak  $N$  buah, tersusun dari kiri ke kanan, yang mana harus dia urutkan dari yang terkecil ke yang terbesar. Dalam  $N$  buah gelas, bisa saja terdapat gelas yang bernomor sama. Saat mengurutkan, Dayat hanya bisa menukar posisi 2 gelas yang bersebelahan saja.

Dengan cara tersebut, Dayat diharuskan menentukan berapa minimal pertukaran yang harus dilakukan. Setelah itu, Dayat harus membacakan semua angka pada gelas yang sudah terurut, dengan syarat,

- Jika menemui angka yang habis dibagi 2 maka dia harus mengatakan “Yeay”
- Jika menemui angka yang habis dibagi 5 maka dia harus mengatakan “Lulus”
- Jika menemui angka yang habis dibagi 10 maka dia harus mengatakan “Dasprog”

Jika mengatakan salah satu perkataan saja yang ada di atas, maka dia tidak perlu menyebutkan angka yang harusnya dia baca.

Dayat berhasil membuat programnya dan berhasil keluar dari labirin yang rumit tersebut. Dia berlari ke cahaya yang terang dan dia terbangun dari tidurnya, ternyata selama ini dia tidak berada dalam segitiga Bermuda tetapi dalam cinta segitiga yang menyakitkan. Dia pun memasukkan kode program untuk nomer ini dan mendapatkan hadiah terbaik untuk semester ini.



### Format Masukan

Baris pertama berisi  $N$  banyaknya gelas

$N$  baris berikutnya merupakan kumpulan nomor pada gelas yang diberikan

Jika banyaknya gelas adalah 0 maka program berhenti

### Batasan

- $0 < N \leq 1000$
- Nomor pada gelas cukup menggunakan int

### Format Keluaran

Mencetak sebuah string “Minimal lakukan ... pertukaran”

Diikuti dengan pembacaan nomor yang telah diurutkan dengan menggunakan syarat aturan yang diberikan

### Contoh Masukan 1

```
3
2 3 1
3
1 2 3
0
```

### Contoh Keluaran 1

```
Minimal lakukan 2 pertukaran
1
Yeay
3
Minimal lakukan 0 pertukaran
1
Yeay
3
```

### Contoh Masukan 2

```
3
10 2 5
0
```

### Contoh Keluaran 2

```
Minimal lakukan 2 pertukaran
```

Yeay

Lulus

Yeay Lulus Dasprog

# Last Dayat?!

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

## Description

After completing Melancholy Room, the taste of freedom come even closer than before. The next room seems so warm and pleasant, its name is Acceptance Room. Setting foot on this room makes Dayat face another challenge that comes with a unique style. This room likes to play with him, where he was provided with  $N$  amount of glass with number on each glass, lined up from left to right, which he has to assemble from the least number to the highest number. Among  $N$  amount of glass, there might be another glass with the same number. Dayat can only switch position between two adjacent glass.

Based on that way of assembling, Dayat must determine minimal changes to be done. After assembling, Dayat have to read all of the number that has been assembled by following these rules,

- If the number divisible by 2, he has to say “Yeay”
- If the number divisible by 5, he has to say “Lulus”
- If the number divisible by 10, he has to say “Dasprog”

If he read one of the word above, he can skip the number and continue to read the next number if there's another number.

Dayat succeeds and proceeds to escape from the intricate maze. He runs toward the bright light and awakes from his deep sleep. It turns out that he wasn't trapped in Bermuda Triangle, but he was trapped in a painful love triangle. He entered his code for this problem and received the best gift for this semester.



## Input Format

First row contains  $N$  amount of glasses

The following  $N$  rows are groups of number from all of the glasses

If the amount of glasses is 0, the program will stop

## Constraints

- $0 < N \leq 1000$
- int would be sufficient for the number

## Output Format

Print a string “Minimal lakukan ... pertukaran”

Followed by assembled number reading based on the rules above

## Sample Input 1

```
3
2 3 1
3
1 2 3
0
```

## Sample Output 1

```
Minimal lakukan 2 pertukaran
1
Yeay
3
Minimal lakukan 0 pertukaran
1
Yeay
3
```

## Sample Input 2

```
3
10 2 5
0
```

## Sample Output 2

```
Minimal lakukan 2 pertukaran
Yeay
```

Lulus

Yeay Lulus Dasprog