

Lautan of Lapet (LoL)

Dasar Pemrograman A 2023

Time Limit: 1 s

Memory Limit: 256 MB

Setelah 5 tahun berlalu, kerja keras Lapet akhirnya membuahkan hasil. Kini ia tidak lagi pergi ke kota pulule untuk mencari temannya. Kini ia dan Luput akan berkelana menuju Lautan Angka untuk mencari nafkah untuk masing-masing keluarganya. Ia menuju Lautan Angka yang ada di pulau Jijaju karena disana memiliki hasil tangkapan yang lebih besar. Ia juga mengajak teman-teman yang lainnya dengan menggunakan banyak kapal yang dioperasikan oleh teman-temannya. Sehingga, tentu saja ia, Luput dan teman-temannya pasti mendapatkan banyak tangkapan setiap harinya. Masalahnya, Lapet bingung cara menghitung nilai hasil tangkapan sebanyak dan membaginya sama rata bersama Luput dan teman-temannya yang lain.



The Little Mermaid Vernalta version

Notes:

- Nilai hasil tangkapan adalah banyaknya bit bernilai 1 pada hasil tangkapan Lapet dan teman-temannya dalam bilangan biner.
- Gunakan Bitwise Operator
- Gunakan **FLOOR**/ tipe data **INT** ketika ada pembagian yang memiliki koma
- Semangat Praktikumnya ^_^

Input Format

Bilangan N yang menyatakan banyaknya tangkapan, bilangan X yang merupakan banyaknya orang (Termasuk Lapet dan Luput). Kemudian diikuti dengan N bilangan yang menyatakan tangkapan Lapet pada baris berikutnya

Constraints

$$1 \leq N \leq 100$$

$$2 \leq X \leq 100$$

$$1 \leq N_i \leq 1000$$

Output Format

Output merupakan X yang merupakan banyaknya hasil tangkapan Lapet dan teman-temannya, Y yang merupakan hasil tangkapan yang telah dibagi, dan “ADIL NIH, TERIMAKASIH LAPET” ketika semua orang mendapatkan hasil yang sama dan “UNTUK MEMPERERAT TALI SILATURAHMI, BOLEHKAH SAYA PINJAM DULU SERATUS” ketika hasil pembagian tidak sama rata.

Sample Input 0

```
5 3
1 2 3 4 5
```

Sample Output 0

```
7 2
UNTUK MEMPERERAT TALI SILATURAHMI, BOLEHKAH SAYA PINJAM
DULU SERATUS
```

Explanation 0

$$1 = 1$$

$$2 = 1$$

$$3 = 2$$

$$4 = 1$$

$$5 = 2$$

Sehingga hasilnya adalah 7

Karena $7 / 3 = 2,3333.....$ tidak terbagi sama rata. Maka outputkan hasil perintah yang telah diinginkan.

(Jika tidak paham baca lagi maksud soalnya)

Sample Input 1

```
10 5
2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024
```

Sample Output 1

10 2

ADIL NIH, TERIMAKASIH LAPET