

# GAMbar cuPANG

Author: Isabella Sienna Sulisthio

Time Limit: 1s

Memory: 256 MB



Sulis, seorang anak yang suka menggambar. Ia mempunyai dua kotak krayon: merah dan biru. Setiap hari, Sulis suka menggambar ikan cupang dengan 2 krayon berbeda warna (1 merah + 1 biru) agar gambarnya lebih berwarna. Tetapi, jika salah satu warna habis, Sulis akan tetap menggambar walaupun ia tidak terlalu senang menggunakan 2 krayon berwarna sama.

Jika diketahui:

- $M$  = jumlah krayon merah yang dimiliki Sulis
- $B$  = jumlah krayon biru yang dimiliki Sulis

Bantu Sulis untuk mengetahui berapa hari ia bisa menggambar dengan krayon berbeda warna dan berapa hari lagi ia bisa menggambar dengan krayon berwarna sama.

## Batasan

- $1 \leq M, B \leq 100$

## Format Masukan

Baris pertama diisi dengan 2 bilangan M dan B.

## Format Keluaran

Dua buah bilangan bulat non-negatif dipisahkan oleh *whitespace* yang menyatakan banyaknya hari dimana Sulis bisa menggambar dengan krayon berbeda warna, dan berwarna sama dengan format:

{jumlah hari beda warna} {jumlah hari berwarna sama}

### Contoh Masukan 1

2 3
-----

### Contoh Keluaran 1

2 0
-----

### Penjelasan:

Day 1: 1 krayon merah + 1 krayon biru.

Day 2: 1 krayon merah + 1 krayon biru.

Tidak ada day 3 karena jumlah krayon tidak mencukupi.

### Contoh Masukan 2

3 1
-----

### Contoh Keluaran 2

1 1
-----

**Penjelasan:**

Day 1: 1 krayon merah + 1 krayon biru.

Day 2: 2 krayon merah.

**Contoh Masukan 3**

4 10
------

**Contoh Keluaran 3**

4 3
-----

**Penjelasan:**

Karena krayon beda warna mencukupi hingga hari keempat, Sulis akan menggunakan krayon beda warna selama 4 hari, dan akan menggunakan 2 krayon biru selama 3 hari.