

Çözüm Aralığı

X değişkeninin dahil olduğu N tane aralığı inceleyerek X'in kesinlikle içinde olduğu en geniş aralığı yazdırınız.

Girdi Biçimi:

İlk satırda aralıkların sayısı olan N sonraki N satırda ise X'i kapsayan aralıkların başlangıç ve bitiş noktaları aralarında birer boşlukla verilecektir. Son satırın sonunda **line feed** ('**\n**') karakteri vardır.

Çıktı Biçimi:

Tek satırda istenen aralığın iki ucunu aralarında bir boşlukla yazdırınız ve sonuna **line feed** ('**\n**') karakteri koyunuz.

Sınırlar:

$$1 \leq n \leq 200000$$

Aralıkların sınırlarını belirten sayıların 64-bitlik tam sayı verilerine sığacağı garanti edilmiştir.

Örnek Girdi:

```
3
1 20
4 15
12 18
```

Örnek Çıktı:

```
12 15
```

Not: Bütün girdiler için X'in bulunduğu bir aralık vardır.