

Tính chu vi, diện tích hình chữ nhật

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Viết chương trình tính và in ra chu vi, diện tích của hình chữ nhật cho biết trước chiều dài (d) và chiều rộng (r).

Giới hạn:

- $r, d \in \mathbb{N}^*$
- $0 < r, d \leq 5000$

Input

2 giá trị cách nhau bởi khoảng trắng tương ứng là chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật.

Output

Lần lượt là chu vi và diện tích của hình chữ nhật, mỗi kết quả trên 1 dòng.

Sample

Input #1

```
20 10
```

Output #1

```
60  
200
```