

PA004

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 512M

Cho hai số nguyên dương A và B là độ dài hai cạnh của một hình chữ nhật.

Viết chương trình tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.

Input

Gồm hai dòng, mỗi dòng chứa một số nguyên dương (Các số có giá trị không vượt quá 1000) mô tả độ dài các cạnh của hình chữ nhật.

Output

Gồm hai dòng:

- Dòng thứ nhất in ra chu vi hình chữ nhật đó.
- Dòng thứ hai in ra diện tích hình chữ nhật đó.

Sample Test

Input:

```
4
5
```

Output:

```
18
20
```

