

Tìm cặp số

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 123M

Cho số nguyên n , viết chương trình tìm các cặp số nguyên a, b trong đoạn $[1..200]$ thỏa công thức:

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{n}$$

Input

Dòng duy nhất chứa số nguyên n thỏa $1 \leq n \leq 10$.

Output

In ra từng cặp a, b thỏa điều kiện, mỗi cặp in trên một dòng và các phần tử cách nhau ký tự trắng.

Samples

Sample Input 1

```
3
```

Sample Output 1

```
4 12
6 6
12 4
```