

## 题目：寻找给定区间的素数

### 问题描述

素数是指只能被 1 和本身整除的正整数。给定一个整数范围，按从小到大的顺序输出区间内的全部素数。

### 输入格式

输入两个整数  $m$ 、 $n$ ，表示区间的范围。 $m$  和  $n$  之间用一个空格隔开。

### 输出格式

按照从小到大的顺序输出范围  $[m, n]$  内的全部素数，相邻的数之间用一个空格分隔。

### 样例输入

1 10

### 样例输出

2 3 5 7

### 样例说明

### 评测用例规模与约定

$1 \leq m \leq 1000$ ,  $0 \leq n \leq 1000$ ,  $m \leq n$ 。