

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

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