**素数筛选**

**1102 素数判定**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

给你两个数a、b,现在的问题是要判断这两个数组成的区间内共有多少个素数

**输入输出格式**

**输入描述:**

多组测试数据。每个测试数据输入两个数a、b。(2<=a,b<=1000)

**输出描述:**

输出该区间内素数的个数。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

2 4

4 6

**输出样例#:**

2

1

**提示**

请注意a和b的大小关系不定

**题目来源**

**兰州大学机试**

**1375 素数**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

输入一个整数n(2<=n<=10000)，要求输出所有从1到这个整数之间(不包括1和这个整数)个位为1的素数，如果没有则输出-1。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入有多组数据。每组一行，输入n。

**输出描述:**

输出所有从1到这个整数之间(不包括1和这个整数)个位为1的素数(素数之间用空格隔开，最后一个素数后面没有空格)，如果没有则输出-1。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

100

**输出样例#:**

11 31 41 61 71

**题目来源**

**北京航空航天大学**