

1990번 - 소수인팰린드롬

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1102	329	225	29.880%

문제

151은 소수이면서 동시에 팰린드롬이기 때문에 소수인 팰린드롬이다. 팰린드롬이란 앞으로 읽어나 뒤로 읽으나 같은 수를 말한다. 예를 들어 1234는 앞으로 읽으면 1234지만, 뒤로 읽으면 4321이 되고 이 두 수가 다르기 때문에 팰린드롬이 아니다. 두 정수 a, b 가 주어졌을 때, a 이상 b 이하인 소수인 팰린드롬을 모두 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

입력은 첫째 줄에 공백으로 구분된 두 자연수 a, b 가 주어진다. 단 $5 \leq a < b \leq 100,000,000$ 이다.

출력

첫째 줄부터 차례로 증가하는 순서대로 한 줄에 한개씩 소수인 팰린드롬을 출력한다. 마지막 줄에는 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5 550
```

예제 출력 1 복사

```
5
7
11
101
131
151
181
191
313
353
373
383
-1
```