

查字典

题目描述：

输入一个单词前缀和一个字典，输出包含该前缀的单词

输入描述：

单词前缀+字典长度+字典

字典是一个有序单词数组

输入输出都是小写

输出描述：

所有包含该前缀的单词，多个单词换行输出

若没有则返回 -1

补充说明：

示例 1

输入：

b 3 a b c

输出：

b

说明：

示例 2

输入：

abc 4 a ab abc abcd

输出：

abc

abcd

说明：

示例 3

输入：

a 3 b c d

输出：

-1

说明：

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String[] words = sc.nextLine().split(" ");
        getResult(words);
    }

    private static void getResult(String[] words) {
        String pre = words[0];
        ArrayList<String> result = new ArrayList<>();
        for (int i = 1; i < words.length; i++) {
            String word = words[i];
            if (word.startsWith(pre)) {
                result.add(word);
            }
        }
        if (result.size() == 0) System.out.println(-1);
        for (String s : result) {
            System.out.println(s);
        }
    }
}

```