

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

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

```
import java.util.Scanner;  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;
```

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        String flag = sc.next();  
        int num = sc.nextInt();  
        String[] dict = new String[num];  
        for(int i = 0; i < num; i++)  
            dict[i] = sc.next();  
        List<String> res = function(flag, dict);  
        if(res.isEmpty()){  
            System.out.println(-1);  
        }  
        else{  
            for(String str : res)  
                System.out.println(str);  
        }  
    }  
  
    public static List<String> function(String flag, String[] dict){  
        List<String> res = new ArrayList<>();  
        for(String str : dict){  
            if(str.startsWith(flag))  
                res.add(str);  
        }  
        return res;  
    }  
}
```