

按单词下标区间翻转文章内容题目描述：

给定一段英文文章片段，由若干单词组成，单词间以空格间隔，单词下标从 0 开始。

请翻转片段中指定区间的单词顺序并返回翻转后的内容。

例如给定的英文文章片段为 *"I am a developer"*，翻转区间为 *[0,3]*，则输出 *"developer a am I"*。

*String reverseWords(String s, int start, int end)*

输入描述：

使用换行隔开三个参数，第一个参数为英文文章内容即英文字符串，第二个参数为待翻转内容起始单词下标，第三个参数为待翻转内容最后一个单词下标。

输出描述：

翻转后的英文文章片段所有单词之间以一个半角空格分隔进行输出

补充说明：

英文文章内容首尾无空格

示例 1

输入：

I am a developer

1

2

输出：

```
I a am developer
```

说明：

示例 2

输入：

```
hello world
```

```
-1
```

```
1
```

输出：

```
world hello
```

说明：

下标小于 0 时，从第一个单词开始

示例 3

输入：

```
I am a developer
```

```
0
```

```
5
```

输出：

```
developer a am I
```

说明：

下标大于实际单词个数，则按最大下标算

示例 4

输入：

I am a developer

-2

-1

输出：

I am a developer

说明：

翻转区间无效时，不做翻转

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

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

```
public class Main {
```

```
    static ArrayList<String> res =new ArrayList<>();
```

```
    static void work(int a ,int b ,String[]arr){
```

```
        for(int i=a; i <= b ;++i){
```

```
            res.add(arr[i]);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    static void rwork(int a,int b ,String[]arr){
```

```
        for (int i=a;i>=b;--i){
```

```
            res.add(arr[i]);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        String s = sc.nextLine();
```

```
        int left =sc.nextInt();
```

```
        int right =sc.nextInt();
```

```
        String[] arr =s.split(" ");
```

```
        int n =arr.length;
```

```
        if (left> right){
```

```
            System.out.println(s);
```

```
            return;
```

```
        }
```

```
        left = Math.max(left,0);
```

```
        right= Math.min(right,n-1);
```

```
        work(0,left-1,arr);
```

```
        rwork(right,left,arr);
```

```
work(right +1,n-1,arr);
boolean f = false;
for (String i: res){
    if (f){
        System.out.print(" ");
    }
    f=true;
    System.out.print(i);
}

}
```