

## Java-非严格递增连续数字序列

### 题目描述：

输入一个字符串仅包含大小写字母和数字，求字符串中包含的最长的非严格递增连续数字序列的长度（比如 **12234** 属于非严格递增连续数字序列）。

### 输入描述：

输入一个字符串仅包含大小写字母和数字，输入的字符串最大不超过 255 个字符。

### 输出描述：

最长的非严格递增连续数字序列的长度

### 补充说明：

#### 示例 1

##### 输入：

abc2234019A334bc

##### 输出：

4

##### 说明：

2234 为最长的非严格递增连续数字序列，所以长度为 4。

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

```
// 注意类名必须为 Main，不要有任何 package xxx 信息
```

```
public class Main {
```

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

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

```
        String line = in.nextLine();
```

```
        System.out.println(maxSub(line));
```

```
    }
```

```
    private static int maxSub(String line) {
```

```
        int max = 0;
```

```
        int temp = 1;
```

```
        int j;
```

```
        for (int i = 0; i < line.length(); i++) {
```

```
            if (line.charAt(i) >= 48 && line.charAt(i) <= 57) {
```

```
                for (j = i + 1; j < line.length(); j++) {
```

```
                    if (line.charAt(j) >= 48 && line.charAt(j) <= 57 &&
```

```
                        line.charAt(j) >= line.charAt(j - 1)) {
```

```
                        temp += 1;
```

```
                    } else {
```

```
                        break;
```

```
                }
```

```
        }
        max = Math.max(max, temp);
        temp = 1;
        i = j - 1;
    }

    }
    return max;
}
}
```