

关于Java作业一的补充说明

第1题 说明:

- 1、核酸参与情况只能用大写字母的“Y”或“N”。
- 2、错误输出的顺序与输入信息的顺序一致。

例子:

Input1: Read in using Scanner:

```
01203533 46.5 a
```

Output1:

```
Error in Student ID and Temperature and Nucleic Acid PCR test
```

Input2: Read in using Scanner:

```
01203533 36.5 a
```

Output2:

```
Error in Student ID and Nucleic Acid PCR test
```

Input3: Read in using Scanner:

```
12035330 46.5 1
```

Output3:

```
Error in Temperature and Nucleic Acid PCR test
```

Input4: Read in using Scanner:

```
12035330 36.5 n
```

Output4:

```
Error in Nucleic Acid PCR test
```

第2题 说明:

1、第二题的学号输入，需要遵守第一题中对学号输入的要求，即必须是不以“0”开头的8位整数，否则被认为是非法输入（将输出：Not valid）。

2、表示某周参与核酸检测情况的字符串，必须是7位长度的字符串，并且组成该字符串的每个字符要么是大写的“Y”，要么是大写的“N”，其它都是非法输入（将输出：Not valid）。

例子：

Input1: Read in using Scanner:

```
02035336 YYNNYYY
```

Output1:

```
Not valid
```

Input2: Read in using Scanner:

```
12035336 YYNNYn
```

Output2:

```
Not valid
```

Input3: Read in using Scanner:

```
12035336 YYNNYYYY
```

Output3:

```
Not valid
```

第3题 说明:

1、约定输入的离校时间与回校时间均在同一天，没有跨天。

2、输入的格式必须是hh mm ss三个数一行，中间以一个空格隔开。另输入的值在0 0 0 到23 59 59 之间，即有：

0=<hh<24

0=<mm<60

0=<ss<60

如果输入没有遵守以上约定，则被判断为非法输入（将输出：Not valid）。

3、输出应该遵守“尽量精简”的格式：

(1) 当不足1分钟的情况，只显示秒；

(2) 当超过1分钟但不足1小时的情况，只显示分与秒；

(3) 当超过1小时的情况，就显示时分秒。

另外，无论时、分、秒，当其数值小于10时，只显示个位数，十位不需要显示0。

4、离校时间（第一行输入）必须比回校时间（第二行输入）要早，否则被判断为非法输入（将输出：Not valid）。

例子:

Input1: Read in using Scanner:

```
11 70 10
12 40 20
```

Output1:

```
Not valid
```

Input2: Read in using Scanner:

```
11 35 15
11 40 20
```

Output2:

```
5m5s
```

Input3: Read in using Scanner:

```
11 30 10
11 30 59
```

Output3:

```
49s
```

Input4: Read in using Scanner:

```
23 30 10
10 30 59
```

Output4:

```
Not valid
```

第4题 说明:

1、表示某一周参与核酸检测情况的字符串的要求与第二题一样，即：其必须是7位长度的字符串，并且组成该字符串的每个字符要么是大写的"Y"，要么是大写的"N"，其它都是非法输入（将输出：Not valid）。

2、四周参与核酸检测情况的字符串则是由4个表示某一周的字符串连起来，每周的字符串间用一个空格隔开。

例如：NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN NNNNNNNN

过长、过短、空隔使用不对、使用其它字符等都认为是非法输入（将输出：Not valid）。

例子:

Input1: Read in using Scanner:

YYNNYYY YYNNYBY YYNNYYY YYNNYYY

Output1:

Not valid

Input2: Read in using Scanner:

YYNNYYY YYNNYYY YYNN YYNNYYY

Output2:

Not valid

Input3: Read in using Scanner:

YYNNYYY YYNNYYY YYNNYNN YYNNYNN

Output3:

Not valid

Input4: Read in using Scanner:

YYNNYYY YYNNYYY YYNNYNN YYNNYNNYY

Output4:

Not valid

Input5: Read in using Scanner:

YYNNYYY YYNNYYY YYNNYNN yyNNYNN

Output5:

Not valid