**温州大学计算机与人工智能学院**

《**Python应用开发》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 火星数字 | | | | |
| 班 级 |  | 姓 名 |  | 学 号 |  |
| 实验地点 | 5B-105 | 实验时间 | 第5周、第6周 | 指导老师 | 李忠月 |

# 一、问题编号：

1044

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805279328157696>

# 二、问题描述：

火星人是以 13 进制计数的：

* 地球人的 0 被火星人称为 tret。
* 地球人数字 1 到 12 的火星文分别为：jan, feb, mar, apr, may, jun, jly, aug, sep, oct, nov, dec。
* 火星人将进位以后的 12 个高位数字分别称为：tam, hel, maa, huh, tou, kes, hei, elo, syy, lok, mer, jou。

例如地球人的数字 29 翻译成火星文就是 hel mar；而火星文 elo nov 对应地球数字 115。为了方便交流，请你编写程序实现地球和火星数字之间的互译。

**三、输入说明：**

输入第一行给出一个正整数 N（<100），随后 N 行，每行给出一个 [0, 169) 区间内的数字 —— 或者是地球文，或者是火星文。

**四、输出说明：**

对应输入的每一行，在一行中输出翻译后的另一种语言的数字。

**五、输入样列：**

4

29

5

elo nov

tam

**六、输出样列：**

hel mar

may

115

13

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**