**温州大学计算机与人工智能学院**

《**Python应用开发》课程作业**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | C语言竞赛 | | | | |
| 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：

1059

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805269828059136>

# 二、问题描述：

C 语言竞赛是浙江大学计算机学院主持的一个欢乐的竞赛。既然竞赛主旨是为了好玩，颁奖规则也就制定得很滑稽：

* 冠军将赢得一份“神秘大奖”（比如很巨大的一本学生研究论文集……）。
* 排名为素数的学生将赢得最好的奖品 —— 小黄人玩偶！
* 其他人将得到巧克力。

给定比赛的最终排名以及一系列参赛者的 ID，你要给出这些参赛者应该获得的奖品。

**三、输入说明：**

输入第一行给出一个正整数 N（≤10​4​​），是参赛者人数。随后 N 行给出最终排名，每行按排名顺序给出一位参赛者的 ID（4 位数字组成）。接下来给出一个正整数 K 以及 K 个需要查询的 ID。

**四、输出说明：**

对每个要查询的 ID，在一行中输出 ID: 奖品，其中奖品或者是 Mystery Award（神秘大奖）、或者是 Minion（小黄人）、或者是 Chocolate（巧克力）。如果所查 ID 根本不在排名里，打印 Are you kidding?（耍我呢？）。如果该 ID 已经查过了（即奖品已经领过了），打印 ID: Checked（不能多吃多占）。

**五、输入样列：**

6

1111

6666

8888

1234

5555

0001

6

8888

0001

1111

2222

8888

2222

**六、输出样列：**

8888: Minion

0001: Chocolate

1111: Mystery Award

2222: Are you kidding?

8888: Checked

2222: Are you kidding?

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**