**温州大学计算机与人工智能学院**

**Python应用开发** 课程作业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作业名称** | 跟奥巴马一起编程 | | | | |
| **班 级** |  | **姓 名** |  | **学 号** |  |
| **作业时间** | 第1周~第2周  **实验时间** | | **指导老师** | 周艳 | |

# 一、问题编号：

1036

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805285812551680>

# 二、问题描述：

美国总统奥巴马不仅呼吁所有人都学习编程，甚至以身作则编写代码，成为美国历史上首位编写计算机代码的总统。2014 年底，为庆祝“计算机科学教育周”正式启动，奥巴马编写了很简单的计算机代码：在屏幕上画一个正方形。现在你也跟他一起画吧！

**三、输入说明：**

输入在一行中给出正方形边长 *N*（3≤*N*≤20）和组成正方形边的某种字符 C，间隔一个空格。

**四、输出说明：**

输出由给定字符 C 画出的正方形。但是注意到行间距比列间距大，所以为了让结果看上去更像正方形，我们输出的行数实际上是列数的 50%（四舍五入取整）。

**五、输入样列：**

10 a

**六、输出样列：**

aaaaaaaaaa

a a

a a

a a

aaaaaaaaaa

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

c = input().split()  
n = int(c[0])  
c = c[1]  
  
  
print(c \* n)  
for i in range(n // 2 + n % 2 - 2):  
 print(c + " " \* (n - 2) + c)  
print(c \* n)

# 八、判题结果

**AC - 正确**