**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 | 数素数 | | | | |
| 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：

1013

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805309963354112>

# 二、问题描述：

令 P​i​​表示第 i 个素数。现任给两个正整数 M≤N≤10​4​​，请输出 P​M​​ 到 P​N​​ 的所有素数。

**三、输入说明：**

输入在一行中给出 M 和 N，其间以空格分隔。

**四、输出说明：**

输出从 P​M​​ 到 P​N​​ 的所有素数，每 10 个数字占 1 行，其间以空格分隔，但行末不得有多余空格。

**五、输入样列：**

5 27

**六、输出样列：**

11 13 17 19 23 29 31 37 41 43

47 53 59 61 67 71 73 79 83 89

97 101 103

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**