**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 | 有多少不同的值 | | | | |
| 班 级 |  | 姓 名 |  | 学 号 |  |
| 实验地点 | 5B-105 | 实验时间 | 第2周~第4周 | 指导老师 | 李忠月 |

# 一、问题编号：

1087

地址： <https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/1038429191091781632>

# 二、问题描述：

当自然数 n 依次取 1、2、3、……、N 时，算式 ⌊n/2⌋+⌊n/3⌋+⌊n/5⌋ 有多少个不同的值？（注：⌊x⌋ 为取整函数，表示不超过 x 的最大自然数，即 x 的整数部分。）。

**三、输入说明：**

输入给出一个正整数 N（2≤N≤10​4​​ ）。

**四、输出说明：**

在一行中输出题面中算式取到的不同值的个数。

**五、输入样列：**

2017

**六、输出样列：**

1480

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**