**温州大学数理与电子信息工程学院**

**Python编程与办公自动化（16计本）**课程作业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 组合数的和 | | | | |
| 班 级 | 12321 | 姓 名 | 123 | 学 号 | 123445 |
| 实验地点 | 5B-105 | 实验时间 | 第1周 | 指导老师 | 李忠月 |

# 一、问题编号：

1056

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805271455449088>

# 二、问题描述：

给定 N 个非 0 的个位数字，用其中任意 2 个数字都可以组合成 1 个 2 位的数字。要求所有可能组合出来的 2 位数字的和。例如给定 2、5、8，则可以组合出：25、28、52、58、82、85，它们的和为330。

**三、输入说明：**

输入在第一行中给出 N（1 < N < 10），随后一行给出 N 个不同的非 0 个位数字。数字间以空格分隔。

**四、输出说明：**

输出所有可能组合出来的2位数字的和。

**五、输入样列：**

3

2 8 5

**六、输出样列：**

330

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

l = input().split()

res = []

for i in l[1:]:

for j in l[1:]:

if i != j and i+j not in res:

res.append(i+j)

sum = 0

for i in res:

sum += int(i)

print(sum)

# 八、判题结果

**AC - 正确**