

# Q20

IQ: 80

目标时间: 20分钟

## 受难立面魔方阵

西班牙有个著名景点叫圣家堂，其中“受难立面”上主要画着耶稣从“最后的晚餐”到“升天”的场景，其中还有一个如图6所示的魔方阵，因“纵、横、对角线的数字之和都是33”而闻名（据说耶稣辞世时是33岁）。

如果不局限于由纵、横、对角线的数字相加，那么和数为33的组合有310种之多（网上有很多“4个数字相加……”这样的问题，如果限定只能由4个数字相加，则是88种）。

1	14	14	4
11	7	6	9
8	10	10	5
13	2	3	15

图6 受难立面魔方阵

### 问题

使用这个魔方阵，进行满足下列条件的加法运算，求“和相同的组合”的种数最多时的和。

#### 【条件】

- 不限于由纵、横、对角线上的数字相加
- 加数的个数不限于4个

※ 能得出33这个“和”的组合共有310种。因此，如果组合数没有超过310种，那么最后答案就是33。



这里是穷举所有加法运算的组合，注意尽量优化处理速度。