

和为零的 N 个唯一整数

给你一个整数 n ，请你返回 **任意** 一个由 n 个 **各不相同** 的数组成的数组，并且这 n 个数相加和为 0 。

示例 1：

输入： $n = 5$

输出： $[-7, -1, 1, 3, 4]$

解释：这些数组也是正确的 $[-5, -1, 1, 2, 3]$ ， $[-3, -1, 2, -2, 4]$ 。

示例 2：

输入： $n = 3$

输出： $[-1, 0, 1]$

示例 3：

输入： $n = 1$

输出： $[0]$

```
class Solution {
public:
    vector<int> sumZero(int n) {
        vector<int> res;
        int sum=0;
        for(int i=1;i<n;i++)
        {
            res.push_back(i);
            sum+=i;
        }
        res.push_back(-sum);
        return res;
    }
};
```