# 题目

给你一个整数 num ，请你返回三个连续的整数，它们的 和 为 num 。如果 num 无法被表示成三个连续整数的和，请你返回一个 空 数组。

示例 1：

输入：num = 33

输出：[10,11,12]

解释：33 可以表示为 10 + 11 + 12 = 33 。

10, 11, 12 是 3 个连续整数，所以返回 [10, 11, 12] 。

示例 2：

输入：num = 4

输出：[]

解释：没有办法将 4 表示成 3 个连续整数的和。

提示：

0 <= num <= 10^15

# 分析

## 方法一：模拟

class Solution {

public:

vector<long long> sumOfThree(long long num) {

if (num % 3 != 0) {

return {};

}

long long x = num / 3;

return {x - 1, x, x + 1};

}

};