

C++方向编程题答案

day27-23249 不用加减乘除做加法

<https://www.nowcoder.com/questionTerminal/59ac416b4b944300b617d4f7f111b215>

【题目解析】：不使用+运算符进行加法运算

【解题思路】：数字的相加可以转换为二进制的加法，注意每一位相加与进位即可

1. 两个数异或：相当于每一位相加，而不考虑进位；

【示例代码】：

```
class Solution {
public:
    int Add(int num1,int num2) {
        while( num2 != 0 ){
            int sum = num1 ^ num2;           //得到相加后不包含进位的数据
            int carry = (num1 & num2) << 1;  //得到两数相加的进位
            num1 = sum;                      //两个结果相加，直到进位为0
            num2 = carry;
        }
        return num1;
    }
};
```

day27-778 三角形

<https://www.nowcoder.com/questionTerminal/c67a09062c0f4a5b964eef0945d3dd06>

【题目解析】：需要了解三角形的组成条件：任意两边相加大于第三边

【解题思路】：对输入的三个数字分别进行两两相加与另一个数进行比较

【示例代码】：

```
#include <iostream>
#include <string>
#define ADD(x, y) ((x) + (y))
#define CMP(x, y) ((x) > (y))
int main()
{
    double a, b, c;
    while (std::cin >> a >> b >> c)
    {
        //对两边进行求和与第三遍进行比较
        if (CMP(ADD(a, b), c) && CMP(ADD(b, c), a) && CMP(ADD(a, c), b)) {
            std::cout << "Yes" << std::endl;
        }else {
            std::cout << "No" << std::endl;
        }
    }
}
```

```
}  
return 0;  
}
```

比特科技整理