

# C++方向编程题答案

## 第一周

### day4

题目ID: 46579 --计算糖果

链接: <https://www.nowcoder.com/practice/02d8d42b197646a5bbd0a98785bb3a34?tpId=85& tqId=29857&rp=1&ru=/activity/oj&qr=/ta/2017test/question-ranking>

```
#include<iostream>
using namespace std;
// A - B = a
// B - C = b
// A + B = c
// B + C = d
// 这道题目的实质是: 判断三元一次方程组是否有解及求解。
// 这里是小学生都会的问题了^^
int main(){
    int a,b,c,d;
    cin>>a>>b>>c>>d;
    int A=(a+c)/2;
    int C=(d-b)/2;
    int B1=(c-a)/2;
    int B2=(b+d)/2;
    if(B1!=B2){
        cout<<"No";
    }
    else{
        cout<<A<<" "<<B1<<" "<<C;
    }
    return 0;
}
```

58541-进制转换

<https://www.nowcoder.com/practice/ac61207721a34b74b06597fe6eb67c52?tpId=85& tqId=29862&rp=1&ru=/activity/oj&qr=/ta/2017test/question-ranking>

```
#include <iostream>
#include<string>
#include<algorithm>
using namespace std;
int main()
{
    string s, table="0123456789ABCDEF";
    int m,n;
    cin>>m>>n;

    bool flag = false;
```

```
// 如果是负数，则转成正数，并标记一下
if(m < 0)
{
    m = 0 - m;
    flag = true;
}

// 按进制换算成对应的字符添加到s
while(m)
{
    s += table[m%n];
    m /= n;
}

if(flag)
    s += '-';

reverse(s.begin(), s.end());
cout<<s<<endl;

return 0;
}
```