



链滴

# PAT 甲级刷题实录——1011

作者: [aopstudio](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1579679969796>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 原题链接

<https://pintia.cn/problem-sets/994805342720868352/problems/994805504927186944>

## 思路

这题就很简单了，每行输入的时候找出最大的记录下来，同时记录下标。输入完毕后根据下标转换成结果 (W, T, L) 并储存起来，再根据每行的最大值计算 profit。最后输出结果和 profit 即可，代码如下。

## 代码

```
#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
char transfer(int j);
int main()
{
    double maxNums[3];
    char results[3];
    double profit;
    for (int i = 0; i < 3; i++)
    {
        double max = 0.0, num;
        for (int j = 0; j < 3; j++)
        {
            cin >> num;
            if (num > max)
            {
                max = num;
                results[i] = transfer(j);
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
    maxNums[i] = max;  
}  
profit = (maxNums[0] * maxNums[1] * maxNums[2] * 0.65 - 1) * 2;  
for (int i = 0; i < 3; i++)  
    cout << results[i] << ' ' ;  
printf("%.2lf", profit);  
}  
char transfer(int j)  
{  
    switch (j)  
    {  
    case 0:  
        return 'W';  
    case 1:  
        return 'T';  
    case 2:  
        return 'L';  
    }  
}
```