

21 新生的第四次作业

作者: [Shun2002](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1633343050635>

来源网站: [链滴](#)

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

A. 苹果和虫子

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,x,y,d;
    scanf("%d%d%d",&n,&x,&y);
    if(x!=0)
    {
        d=y/x;
        if(n>d)
        {
            if(y%x==0)
                printf("%d",n-d);
            else
                printf("%d",n-d-1);
        }
        else
            printf("%d",0);
    } else
        printf("%d",0);
}
```

B. 大象喝水

```
#include <iostream>
# define M 3.141592654
using namespace std;
int main() {
    double a, b, V;
    double d;
    int m, n, f;
    scanf("%d%d", &m, &n);
    a = m / 10.0, b = n / 10.0;
    V = M * b * b * a;
    d = 20 / V;
    f = d;
    if (20 / V == 0)
        printf("%d", f);
    else
        printf("%d", f + 1);
    return 0;
}
```

C. 判断闰年

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int n;
    scanf("%d", &n);
```

```
if (n % 400 == 0 || (n % 100 != 0 && n % 4 == 0))
    printf("Y");
else
    printf("N");
}
```

D. 最大数输出

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int a, b, c;
    scanf("%d%d%d", &a, &b, &c);
    if (a > b && a > c) {
        printf("%d\n", a);
    } else if (b > a && b > c) {
        printf("%d\n", b);
    } else if (c > b && c > a) {
        printf("%d\n", c);
    } else if (a == b && b == c)
        printf("%d", a);
    else if (a == b && b > c)
        printf("%d", a);
    else if (a == b && b < c)
        printf("%d", c);
    else if (b == c && b < a)
        printf("%d", a);
    else if (b == c && b > a)
        printf("%d", b);
    return 0;
}
```

E. 求整数的和与均值

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int n, i;
    int m, t = 0;
    scanf("%d", &n);
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        scanf("%d", &m);
        t += m;
    }
    printf("%d %.5f", t, t * 1.0 / n);
}
```