

分数：100 题数：5

一、编程题(共 5 题，共 100 分)

1. 输出第二个整数

输入三个整数，把第二个输入的整数输出。

时间限制：1000

内存限制：65536

输入

只有一行，共三个整数，整数之间由一个空格分隔。整数是 32 位有符号整数。

输出

只有一行，一个整数，即输入的第二个整数。

样例输入

```
123 456 789
```

样例输出

```
456
```

试题编号：20230520-1-01

试题类型：编程题

标准答案：

试题难度：一般

试题解析：

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
long long a,b,c;
int main() {
    cin>>a>>b>>c;
    cout<<b;
    return 0;
}
```

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：(此题已作答)

考生得分：20

是否评分：已评分

评价描述：

2. 计算表达式的值

给定整数 x,y 的值，计算 $3*x+2*y$ 的值。

时间限制：3000

内存限制：65536

输入

一行包含 2 个整数 x,y ，以空格作为分隔。数据保证最后计算结果还在整数表示范围内。

输出

按照题目要求输出结果

样例输入

```
2 3
```

样例输出

```
12
```

试题编号：20230520-1-02

试题类型：编程题

标准答案：

试题难度：一般

试题解析：

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
long long x,y;
int main() {
    cin>>x>>y;
    cout<<x*3+2*y;
    return 0;
}
```

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：（此题已作答）

考生得分：20

是否评分：已评分

评价描述：

3. 大写字母的判断

输入一个字符，判断是否是英文大写字母，即是否是 A-Z 中的一个。

时间限制：1000

内存限制：65536

输入

一个字符。

输出

如果是英文大写字母，则输出 YES，否者输出 NO。

样例输入

K

样例输出

YES

试题编号：20230520-1-03

试题类型：编程题

标准答案：

试题难度：一般

试题解析：

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
char a;
int main() {
    cin>>a;
    if(a>='A' && a<='Z')cout<<"YES";
    else cout<<"NO";
    return 0;
}
```

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：(此题已作答)

考生得分：20

是否评分：已评分

评价描述：

4. 满足条件的数的累加

现有 n 个整数，将其中个位数为 k 的数进行累加求和。

时间限制：1000

内存限制：65536

输入

第一行两个整数 n 、 k ，以空格分隔。（ $0 < n < 1000, 0 \leq k \leq 9$ ）第二行 n 个非负整数，以空格分隔，每个数不大于 100000。

输出

输出满足题目要求的累加和。

样例输入

```
10 7
2 5 7 17 11 18 4 27 1 7
```

样例输出

```
58
```

试题编号：20230520-1-04

试题类型：编程题

标准答案：

试题难度：一般

试题解析：

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
long long n,k,c,f;
int main() {
    cin>>n>>k;
    while(n){
        n--;
        cin>>c;
        if(c%10==k)f+=c;
    }
    cout<<f;
    return 0;
}
```

展示地址：点击浏览
考生答案：（此题已作答）
考生得分：20
是否评分：已评分
评价描述：

5. 金币

国王将金币作为工资，发放给忠诚的骑士。第一天，骑士收到一枚金币；之后两天（第二天和第三天）里，每天收到两枚金币；之后三天（第四、五、六天）里，每天收到三枚金币；之后四天（第七、八、九、十天）里，每天收到四枚金币……这种工资发放模式会一直这样延续下去：当连续 N 天每天收到 N 枚金币后，骑士会在之后的连续 $N+1$ 天里，每天收到 $N+1$ 枚金币（ N 为任意正整数）。

你需要编写一个程序，确定从第一天开始的给定天数内，骑士一共获得了多少金币。

时间限制：10000
内存限制：65536

输入

一个整数（范围 1 到 10000），表示天数。

输出

骑士获得的金币数。

样例输入

6

样例输出

14

试题编号：20230520-1-05
试题类型：编程题
标准答案：
试题难度：一般
试题解析：
展示地址：点击浏览
考生答案：（此题已作答）
考生得分：0
是否评分：已评分
评价描述：