

## 郑州大学 2018 新生训练赛第一场 · 参考答案

### A. A+B Problem

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    int a, b;

    cin >>a >>b;
    cout <<a + b <<endl;

    return 0;
}
```

### B. Hello ZZUACM!

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    int n; cin >>n;

    for (int i = 0; i < n; i++)
    {
        printf("Hello ZZUACM!\n");
    }
    return 0;
}
```

### C. 超级玛丽

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    printf(
        "          *****\n"
        "          *****\n"
    );
}
```



```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    int a, b, c;

    cin >>a >>b >>c;
    cout <<b <<endl;

    return 0;
}

```

## E. 对齐输出

```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    int a, b, c;
    scanf("%d%d%d", &a, &b, &c);

    printf("%9d%9d%9d", a, b, c);
    return 0;
}

```

## F. 输出保留三位小数的浮点数

```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    float f; scanf("%f", &f);
    printf("%.3f\n", f);

    double d; scanf("%lf", &d);
    printf("%.12f\n", d);
    return 0;
}

```

## G. 字符三角形

```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    char ch; cin>>ch;
    for (int i = 2; i >= 0; i--)
    {
        for (int j = 0; j < i; j++)
        {
            printf(" ");
        }
        for (int j = 0; j < 5 - 2 * i; j++)
        {
            printf("%c", ch);
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

## H.字符菱形

```

#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main(int argc, char const *argv[])
{
    char ch; cin>>ch;
    for (int i = 2; i >= 0; i--)
    {
        for (int j = 0; j < i; j++)
        {
            printf(" ");
        }
        for (int j = 0; j < 5 - 2 * i; j++)
        {
            printf("%c", ch);
        }
        printf("\n");
    }
    for (int i = 0; i <= 1; i++)
    {
        for (int j = 0; j <= i; j++)

```

```
{
    printf(" ");
}
for (int j = 0; j < 3 - 2 * i; j++)
{
    printf("%c", ch);
}
printf("\n");
}
return 0;
}
```

——以上代码仅为一种可能的答案，由董学聪提供。