

A hello , world

需要注意的是，逗号后面有一个空格，有些同学因为少输出了空格导致PE。

建议按照HINT中所说，**直接复制输出样例**。

有些同学不知道PE是什么，建议仔细看看**赛事简介**。

```
1.  #include<stdio.h>
2.  int main()
3.  {
4.      printf("hello, world\n");
5.      return 0;
6.  }
```

B 模运算

点开题目所给链接后能知道C语言中取模运算符号是`%`。

修改一下题目下方所给程序即可。

```
1.  #include <stdio.h>
2.  int main()
3.  {
4.      int a, b;
5.      scanf("%d%d", &a, &b);
6.      printf("%d\n", a % b);
7.      return 0;
8.  }
```

在查看代码过程中，发现有些同学把最后一道题的代码交到了B题，提交前一定要注意不要交错题。

C 绝世简单题

`int` 范围内的 $a - b$ 的结果是可能超过 `int` 的范围的，按照提示使用 `long long` 即可。

但是不建议大家无脑 `long long`，这类题我们以后也会尽量少出。

```
1.  #include<stdio.h>
2.  int main()
3.  {
4.      long long a, b;
5.      scanf("%lld%lld", &a, &b);
6.      printf("%lld\n", a - b);
7.      return 0;
8.  }
```

D 圆锥体的体积

公式题， π 取3.14即可通过。

```
1.  #include<stdio.h>
2.  #include<math.h>
3.  double pi = 3.14;
4.
5.  int main()
6.  {
7.      double l, r, h;
8.      scanf("%lf%lf", &l, &r);
9.      h = sqrt(l * l - r * r);
10.     printf("%.2lf\n", pi * r * r * h / 3);
11.     return 0;
12. }
```

E HugeGun学姐做除法_好

这里不做类型转换的详细讲解，可以在读入时就直接读入浮点数。

```
1.  #include<stdio.h>
2.  
```

```

3.  int main()
4.  {
5.      double a, b, c, ans;
6.      scanf("%lf%lf%lf", &a, &b, &c);
7.      ans = ( (a / b) / c + a / (b / c) ) / 2;
8.      printf("%.7lf\n", ans);
9.      return 0;
10. }

```

F 新朋友

注意处理一下 `\` 的转义即可。

建议直接复制粘贴样例。

G 简单求和

if小练习。

$\sum_{i=1}^n i$ 的值可以直接运用等差数列求和公式来计算。

```

1.  #include<stdio.h>
2.
3.  int main()
4.  {
5.      int n;
6.      scanf("%d", &n);
7.      if (n <= 0) {
8.          printf("WRONG FORMAT!\n");
9.      } else {
10.         printf("%d\n", n * (n + 1) / 2);
11.     }
12.     return 0;
13. }

```

H easy gcd problem

数据范围很小，可以用循环枚举答案再用if语句判断。

```
1.  #include<stdio.h>
2.
3.  int main()
4.  {
5.      int a, b, i;
6.      scanf("%d%d", &a, &b);
7.      for (i = a; i >= 1; --i)
8.          if (a % i == 0 && b % i == 0)
9.              break;
10.     printf("%d\n", i);
11.     return 0;
12. }
```

小tips:

这里的枚举上界从a或者b开始均可，可以自己思考一下为什么。