

B2024 输出浮点数

题目描述

读入一个双精度浮点数，分别按输出格式 `%f`，`%f` 保留 5 位小数，`%e` 和 `%g` 的形式输出这个数，每次在单独一行上输出。

输入格式

一个双精度浮点数。

输出格式

- 第一行是按 `%f` 输出的双精度浮点数；
- 第二行是按 `%f` 保留 5 位小数输出的双精度浮点数；
- 第三行是按 `%e` 输出的双精度浮点数；
- 第四行是按 `%g` 输出的双精度浮点数。

输入输出样例 #1

输入 #1

```
1 12.3456789
```

输出 #1

```
1 12.345679
2 12.34568
3 1.234568e+01
4 12.3457
```

题解

- 使用cin或者scanf输入。
- 使用printf函数输出。

代码

```
1  #include<stdio>
2
3  int main()
4  {
5      double a;
6      scanf("%lf", &a);
7      printf("%f\n", a);
8      printf("%.5f\n", a);
9      printf("%e\n", a);
10     printf("%g\n", a);
11
12     return 0;
13 }
```