

计算分段函数[2]

本题目要求计算下列分段函数 $f(x)$ 的值：

$$f(x) = \begin{cases} x^{0.5} & (x \geq 0 \text{ 时}) \\ (x+1)^2 + 2x + 1/x & (x < 0 \text{ 时}) \end{cases}$$

注：可在头文件中包含 `math.h`，并调用 `sqrt` 函数求平方根，调用 `pow` 函数求幂。

输入格式

输入在一行中给出实数 x 。

输出格式

在一行中按“ $f(x) = \text{result}$ ”的格式输出，其中 x 与 result 都保留两位小数。

输入样例1

```
1 | 10
```

输出样例1

```
1 | f(10.00) = 3.16
```

输入样例2

```
1 | -0.5
```

输出样例2:

```
1 | f(-0.50) = -2.75
```