

# 计算物体自由下落的距离

一个物体从 100 米的高空自由落下。编写程序，求它在前 3 秒内下落的垂直距离。设重力加速度为 10 米/秒<sup>2</sup>。

## 输入格式

本题目没有输入。

## 输出格式

按照下列格式输出

```
1 | height = 垂直距离值
```

结果保留2位小数。