试题名称 problem 1-3自由落体运动

时间限制: 1 秒

**问题描述**

一个小球从1000米的高空自由落下。假设重力加速度为10米/秒，且落地后保持静止不动。计算小球开始下落t秒后到地面的垂直距离h。假设小球接触地面后不会回弹。

**输入说明**

输入一个整数t（t<200），表示下落时间秒数。

**输出说明**

输出一个整数，表示小球到地面的距离，若小球已经落地，则输出0。

**测试样例：**

 输入样例1

1

输出样例1

995

输入样例2

100

 输出样例2

0