



## 【编程实现】

一个小球从n米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半，再落下。求第10次反弹多高，及初始落下到第10次反弹到最高点时（不含第十次落下距离）一共经过了多少米？

## 【评判标准】

5分：能正确判断一组数据；  
9分：能正确判断两组数据；  
11分：能正确判断三组及三组以上数据。

输入：

1024

输出：

1.0

3069.0