

[个人主页](#) / [我的课程](#) / [蓝桥杯选拔赛集训课](#) / [模拟题第三套](#) / [【程序设计】自由落体\(选拔赛真题\)](#)

试题 **1**
未完成
满分10.00

自由落体

[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？

输入描述：

任意正整数n

输出描述：

第10次反弹的高度

总共经过的距离（结果都保留2位小数）

答案：（惩罚系数: 10, 20, ... %）

1

检查