

🕒 当前作业

» 2023暑期
Python课第一次课下测试

» 2023暑期
Python课前测试

🕒 历史作业

» 2023暑期
Python课第一次课上测试

[2023暑期Python课第一次课下测试](#) / [编程题](#) / 3. 第一次作业第三道编程题

【Description】

Xiaoyu is swimming happily, but she is soon sad to find that her strength is not enough, swimming is very tired. It is known that Xiaoyu can swim 2 meters in the first step, but as she gets more and more tired, her strength becomes smaller and smaller, and her next step can only swim 98% of the distance of the previous step. Now Xiaoyu wants to know how many steps she needs to swim to a distance of X meters. Please program to solve this problem.

【Input】

target distance to swim.

【Output】

how many steps Xiaoyu needs to swim

【Example Input】

4.3

【Example Output】

3

【Notes】

target distance $\leq 100-1e^{-8}$, and may not be an integer

提交源文件

选择文件

未选择任何文件

提交

注意: 只能用 PYTHON 语言编写程序。如果有多个源文件，压缩成 **rar** 或者 **zip** 包提交。如果用Python多源文件，包内必须包含 **__main__.py** 文件。

运行结果

[下载源文件](#)

最后一次提交时间:2023-06-27 14:03:17

共有测试数据:5
平均占用内存:7.959K 平均CPU时间:0.12383S 平均墙钟时间:0.12418S

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确
测试数据5	完全正确



计算机专业课程一体化支撑平台

北京航空航天大学教学成果转化平台

© 阔思格睿网络科技（北京）有限责任公司 | 郑州云海科技有限公司

快速导航

- 👤 QQ学生用户群 328666683
- 📖 答疑社区
- 🔑 忘记密码
- 🎓 希冀学知桥实训平台
- 🏆 系统能力培养-编译系统赛官网
- 🏆 系统能力培养-操作系统赛官网

公众号与微博

