

## C. 猜

Problem ID: Fresh13Test\_Guess

Time Limit: 1.0s

Memory Limit: 512MiB



Figure 1: 猜

猜一個範圍在  $[1, 10000]$  內的整數，系統也會猜一個範圍在  $[1, 10000]$  內的整數

假如你猜的數字是  $X$ ，系統猜的數字是  $Y$

那麼你獲得的分數為

$$Score(X, Y) = 100 \times (1 - (\frac{|X - Y|}{10000})^{\frac{1}{2}})$$

**— 輸入 —**

沒輸入

**— 輸出 —**

你要輸出你猜的數字

**— 題目限制 —**

- 題目是 adaptive 的。

**— 子任務 —**

編號	分數	額外限制
0	100	這就是全部了

**— hint —**

這題也許有滿分解:)

**高一生程式設計排名賽環境測試賽**  
**高一生程式設計排名賽環境測試賽 試題本**

---

附錄