

P0406 撿石童子的故事

兩位童子欲學得深山中老和尚的武林絕學，欣然地闖入深山，拜求老和尚傳授武藝，老和尚告訴兩位童子：『這條路你們走到盡頭，不得回頭，而且每人只能撿拾一塊石頭一次，如果誰撿到的石頭是最大的，就將絕世武藝傳授予他，我在這條路的盡頭等你們。』；童子甲一路走來，總覺得後面有更大的石頭，最後走到盡頭，一顆石頭也沒有撿；童子乙撿到石頭的確是路上最大的石頭，老和尚最後決定將武林絕學傳授給童子甲。

本題要你模擬童子乙的撿石方法，模擬成功，你就會知道老和尚為何不將武功傳授給童子乙。

輸入說明

測資第一行為整數 $n > 0$ ，隨後的 n 行，每行包含一個正整數。

輸出說明

輸出第二行至第 $n + 1$ 行中最大的整數值。

範例輸入

```
5
100
20
101
5
1
```

範例輸出

```
101
```