

Problem 10696 - f91

Problem Description

McCarthy是一個有名的資訊專家。
他定義了一個遞迴的函數叫做f91。
它輸入一個正整數N並且依據以下的規則傳回一個正整數：

- 如果 $N \leq 100$, 那麼 $f91(N) = f91(f91(N+11))$
- 如果 $N \geq 101$, 那麼 $f91(N) = N-10$

請你寫一個程式來計算f91

Input Format

每組測試資料一行。
含有1個正整數N ($N \leq 1000000$)。
輸入最多有250000組測試資料。
若N=0 代表輸入結束。

Output Format

對每組測試資料輸出一行f91(N)，。
輸出格式請參考Sample Output。

Sample Input 1

```
500
91
0
```

Sample Output 1

```
f91(500) = 490
f91(91) = 91
```