

Problem T

時間計算

Time Limit: 1 Second

Linux 的 `/etc/shadow` 檔案結構

上次修改密碼的時間 (以 1970-01-01 開始的總天數為 18039)

以 1970-01-01 開始的總天數為 0，對應到的日期為 '1970-01-01'

以 1970-01-01 開始的總天數為 1，對應到的日期為 '1970-01-02'

以 1970-01-01 開始的總天數為 18039，對應到的日期為 '2019-05-23'

以 1970-01-01 開始的總天數為 18405，對應到的日期為 '2020-05-23'

輸入說明 Input Format

第一行是測試筆數 $1 \leq n \leq 20$ 。每筆測試為一列，以 1970-01-01 開始的總天數 $0 \leq k \leq 65536$ 。

輸出說明 Output Format

每個測試，輸出一行，印出以 1970-01-01 開始的總天數為 k ，所對應到的日期。

Sample Input

```
4
0
1
18039
18405
```

Sample Output

```
1970-01-01
1970-01-02
2019-05-23
2020-05-23
```