

# Godzina chaosu

Rywal Wolfganga Pucka - Emeril Lagasse ("BAM!") ustanowił ostatnio rekord w upieczeniu najmniejszego soufflé na świecie mierzącego dokładnie 2 cm. Wolfgang doszedł do wniosku, że nie może być gorszy od niego i postanowił upiec najbardziej symetryczne ciasto na świecie. Z pewnością zadanie nie należy do najłatwiejszych ;)

Wszyscy dobrze wiemy (z ostatniej bestsellerowej książki Wolfganga), że jest on przesądny. Aby ciasto mu się udało, od chwili włożenia do piekarnika, musi wyciągnąć je o najbliższej godzinie, która jest palindromem (ale nie o tej, o której włożył on ciasto do piekarnika). Kiedy Wolfgang będzie miał okazję do wyciągnięcia ciasta ??

## Wejście

W pierwszej linijce standardowego wejścia znajduje się dokładnie jedna liczba całkowita  $n$  - liczba prób Wolfganga do upieczenia jego ciasta. W kolejnych  $n$  liniach otrzymasz godzinę w formacie "GG:MM", wskazującą obecną godzinę w formacie 24-godzinnym (Więc  $0 \leq GG \leq 23$  oraz  $0 \leq MM \leq 59$  i godzina "00:00" następuje po godzinie "23:59").

## Wyjście

Dla każdego przypadku na wyjściu powinna pojawić się godzina w formacie "GG:MM". UWAGA: Sprawdzając czy godzina jest palindromem nie bierzemy pod uwagę wiodących zer liczby GG, a w przypadku gdy  $GG = 0$ , wtedy nie bierzemy również pod uwagę zer wiodących liczby MM.

## Przykład

**Wejście:**

4  
00:00  
23:30  
14:59  
23:58

**Wyjście:**

00:01  
23:32  
15:51  
00:00