

Хугацаануудын эрэмбэлэлт

Өгөгдсөн хугацаануудыг үл буурахаар эрэмбэл.

Input

Эхний мөрөнд N тоо. ($1 \leq N \leq 100$)

Дараагийн N мөрөнд хугацаанууд. Хугацаа бүр нь цаг (0-оос 23), минут (0-оос 60), секунд (0-оос 60) -ийг илэрхийлэх 3 тоогоор өгөгдөнө.

Output

Хугацаанууд үл буурах дарааллаар N мөрөнд 3 тоогоороо хэвлэгдэнэ. (00 -ийг 0 гэж хэвлэнэ.)

Example

Input:

4

10 20 30

7 30 00

23 59 59

13 30 30

Output:

7 30 0

10 20 30

13 30 30

23 59 59