



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

HORÁRIO

Horario.[c | cpp | java | cs | py]

Faça um programa que leia um horário no formato 24 horas e o escreva no formato HH:MM AM/PM.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro N , indicando que haverá N casos de teste. As N linhas seguintes contém um caso de teste cada uma. Cada caso de teste contém dois inteiros H e M , indicando respectivamente os valores das horas e dos minutos.

Restrições: $0 \leq H \leq 23, 0 \leq M \leq 59$

Saída

Seu programa deve gerar N linhas de saída, uma para cada caso de teste, com o horário no formato desejado. Quando o horário tiver horas ou minutos com apenas um dígito complete com zero à esquerda. Após cada horário impresso, inclusive o último, salta uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
4	10:20 AM
10 20	10:20 PM
22 20	08:26 PM
20 26	08:26 AM
8 26	