

НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
23-25 ноември 2012 г., Шумен,
Група Е, 4-5 клас

Задача Е1. ВРЕМЕ

Автор: Бистра Танева

Три автомобила тръгват на автопоход по определен маршрут по различно време и пристигат в крайната точка по различно време.

Напишете програма **time**, която намира максималното и минималното време, за което е преодоляно разстоянието.

Вход

От първите три реда на стандартния вход се въвеждат по четири цели числа – време на тръгване и време на пристигане на всеки от трите автомобила. Времето е дадено в часове и минути. Числата са разделени с по един интервал.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе минималното време (в часове и минути) за преодоляване на разстоянието.

На втория ред на стандартния изход програмата трябва да изведе максималното време (в часове и минути) за преодоляване на разстоянието.

Времето да се изведе във формат: hh:mm

Ограничения

$0 \leq hh < 24$

$0 \leq mm < 60$

Пример

Вход

23 30 1 30

2 5 5 15

15 5 20 53

Изход

2:00

5:48

Обяснение: 2 5 5 15 означава, че вторият автомобил е тръгнал в 2 часа и 5 минути и е пристигнал в 5 часа и 15 минути.