

Hikers

Трима планинари тръгват на поход по определен маршрут по различно време и пристигат в крайната точка по различно време. Напишете програма, която намира минималната и максималната продължителност на поход, за която е преодоляно разстоянието.

Входен формат

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

Ограничения

$$0 \leq hh < 24$$

$$0 \leq mm < 60$$

Изходен формат

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*.

Примерен вход	Очакван изход
23 30 1 30 2 5 5 15 15 5 20 53	2:00 5:48