

# НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 31 май – 2 юни 2013 г.

Група Е, 4-5 клас

## Задача Е2. АЛАРМА

Автор: Пламенка Христова

Съвременните часовници могат да подават звуков сигнал в точно определен момент по предварително зададени настройки.

Напишете програма **alarm**, която определя часът, в който ще се включи алармата, ако се зададе текущото време във формат `CC:MM:SS` (час:минути:секунди, зададени с по два знака) и след колко време трябва да се включи алармата във формат `C:M:S`.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда текущото време във формат `CC:MM:SS`.

От втория ред на стандартния вход се въвежда времето, след изтичането на което, да се включи алармата, във формат `C:M:S`. Ако  $C=0$  или  $C=0$  и  $M=0$ , могат да се пропуснат.

### Изход

На единствения ред на стандартния изход трябва да се изведе времето, в което ще се включи алармата във формат `CC:MM:CC`, ако е в същото денонощие. Ако алармата трябва да се задейства в друго денонощие, форматът на изхода е: `CC:MM:CC+N days`, където  $N$  е броят на денонощието.

### Ограничения

$$00 \leq CC \leq 23$$

$$00 \leq MM, SS \leq 60$$

$$0 \leq C, M, S \leq 10^9$$

### Пример 1

#### Вход

01:01:01

48:0:0

#### Изход

01:01:01+2 days

### Пример 2

#### Вход

23:59:59

1

#### Изход

00:00:00+1 days

**Обяснение на пример 2:** текущото време е 23 часа 59 минути и 59 секунди. Алармата искаме да бъде включена след 1 секунда, т.е. на следващото денонощие в 0 часа, 0 минути и 0 секунди.