

آلارم بیداری

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

امین در زمان t_1 تصمیم می‌گیرد یک آلارم بیدار باش برای ساعت t_2 تنظیم کند. این اپلیکیشن برای اینکه ابهام و اشتباهی در کار پیش نیاید، باید به او بگوید که چقدر بعد، این آلارم برای اولین بار زنگ می‌خورد.

برای مثال اگر در لحظه‌ی 15:41:30 (ساعت ۱۵ و ۴۱ دقیقه و ۳۰ ثانیه) آلارم را برای ساعت 18:00:00 (ساعت ۱۸) تنظیم کنیم. باید بگویید این آلارم 02:18:30 (۲ ساعت و ۱۸ دقیقه و ۳۰ ثانیه) دیگر برای اولین بار زنگ می‌خورد.

توجه کنید ممکن است زمان ست شدن، قبل از زمان فعلی باشد و یعنی اولین بار در فردای آن روز زنگ می‌خورد. همچنین اگر زمان t_1 و t_2 یکسان بود، فردای آن روز را اعلام کند.

ورودی

در سطر اول ورودی، t_1 و در سطر دوم ورودی t_2 آمده که هر دو به فرمت hh:mm:ss است.

تضمین می‌شود که ss، mm بین ۰ تا ۵۹ است و hh بین ۰ تا ۲۳ است.

خروجی

در یک سطر، نشان دهید چند وقت بعد ساعت زنگ می‌خورد. فرمت خروجی مانند ورودی‌ها باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

03:05:18

09:30:00

خروجی نمونه ۱

06:24:42

آلارم در لحظه‌ی 03:05:18 تنظیم شده که برای 09:30:00 زنگ بخورد پس ۶ ساعت و ۲۴ دقیقه و ۴۲ ثانیه دیگر برای اولین بار زنگ می‌خورد.

ورودی نمونه ۲

13:00:00

06:00:00

خروجی نمونه ۲

17:00:00

آلارم در ساعت ۱۳ تنظیم شده که برای ساعت ۶ زنگ بخورد پس ۱۷ ساعت دیگر برای اولین بار زنگ می‌خورد.