

# Zadanie: ZEG

## Zegar



XI obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień ?. Dostępna pamięć: 32 MB.

??.09.2015

Jaś ma dostać od rodziców prezent, bardzo się niecierpliwi i nie może doczekać tej chwili. Ciągłe pyta mamę: „Czy to już?”. Mama ma tego serdecznie dość, więc postanowiła zdradzić Jasiowi dokładnie o której godzinie spotka go wyczekiwane szczęście. Jaś teraz zastanawia się, ile jeszcze minimalnie czasu musi upłynąć, aby na zegarze wybiła dokładnie ta godzina. Ty zaś mu w tym pomożesz.

## Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się obecny czas w formacie HH:MM (gdzie HH oznacza godziny a MM minuty,  $0 \leq HH \leq 23, 0 \leq MM \leq 59$ ). W drugiej linii wejścia znajduje się czas, w którym Jaś spodziewa się otrzymać od rodziców prezent, również w formacie HH:MM, opisanym wcześniej.

Po godzinie 23:59 na zegarze pojawia się godzina 00:00. Czas obecny i czas, w którym Jaś spodziewa się otrzymać od rodziców prezent, nie muszą należeć do tego samego dnia.

## Wyjście

W pierwszej i jedynej linii wyjścia powinna znaleźć się liczba, oznaczająca ile minut musi upłynąć od pierwszego czasu, aby zegar wskazał czas drugi.

## Przykład

Dla danych wejściowych:

09:30  
12:15

poprawnym wynikiem jest:

165