

# Zegarek

XV OIJ, zawody I stopnia, tura otwarta  
27 października – 7 grudnia 2020

Kod zadania: zeg  
Limit czasu: 1 s  
Limit pamięci: 256 MB



Bajtazar właśnie pracuje nad oprogramowaniem dla nowego, bardzo zaawansowanego zegarka. Jedną z jego funkcji ma być wyświetlanie bieżącej godziny. Co sekundę wskazanie wyświetlacza ma się zmienić na aktualne: na przykład, jeśli zegarek aktualnie pokazuje 17:08:50 to po upływie sekundy powinien pokazać 17:08:51. Bajtazar chce sprawdzić czy zegarek prawidłowo zmienia wskazania. Możesz mu w tym pomóc?

Napisz program, który: wczyta bieżące wskazanie zegarka, wyliczy jakie powinno być wskazanie za sekundę i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się trzy liczby naturalne  $H$ ,  $M$  oraz  $S$  ( $0 \leq H \leq 23, 0 \leq M, S \leq 59$ ) pooddzielane pojedynczymi odstępami i bez nadmiarowych zer wiodących określające odpowiednio godzinę, minutę i sekundę wskazywaną przez zegarek.

## Wyjście

Twój program powinien wypisać jakie powinno być wskazanie zegarka po upływie sekundy w formacie HH:MM:SS.

## Ocenianie

Możesz rozwiązać zadanie w kilku prostszych wariantach – niektóre grupy testów spełniają pewne dodatkowe ograniczenia. Poniższa tabela pokazuje, ile punktów otrzyma Twój program, jeśli przejdzie testy z takim ograniczeniem.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$H = M = 0$	25

## Przykłady

Wejście dla testu zeg0a:

17 8 50

Wyjście dla testu zeg0a:

17:08:51

Wejście dla testu zeg0b:

23 59 59

Wyjście dla testu zeg0b:

00:00:00

**Wyjaśnienie do przykładu:** Zwróć uwagę, że godzina 24:00:00 nie jest poprawną odpowiedzią.

Wejście dla testu zeg0c:

16 23 59

Wyjście dla testu zeg0c:

16:24:00

Wejście dla testu zeg0d:

23 59 58

Wyjście dla testu zeg0d:

23:59:59

