

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

