

## Zadanie: zastosowanie sigaction

Napisać program, który w zadanych odstępach czasu wysyła na standardowe wyjście sekwencję kolejnych liczb całkowitych, zaczynając od 1.

1. Długości przerw między kolejnymi zapisami do strumienia są określone przez parametry wywołania programu.
2. Program obsługuje sygnały SIGUSR1 i SIGUSR2. Pierwszy ustawia licznik wyświetlanych wartości z powrotem na 1, a drugi steruje przerwami między wyświetlaniem.

**Parametry** Parametrami uruchomienia programu są liczby zmiennoprzecinkowe. Na początku, odstęp między operacjami zapisu do strumienia określa pierwsza z nich. Po pojawieniu się sygnału SIGUSR2 zostaje ona zastąpiona drugą. Itd.

Jeżeli nie ma więcej liczb sygnał SIGUSR2 powoduje:

- natychmiastowo przerywane jest dalsze wyświetlanie liczb,
- ignorowanie sygnału SIGUSR1.

**Uwaga.** Po pojawieniu się SIGUSR2, bieżący okres oczekiwania musi zostać „dospany”.

**Wymagania.** Do obsługi sygnału można używać wyłącznie `sigaction`.