

# Sterowanie Procesami Dyskretnymi

## Ćwiczenie nr. 1

Bartłomiej Lis 226227

Kacper Starościak 241581

14 Marca 2019

### 1. Długość uzyskanych uszeregowień:

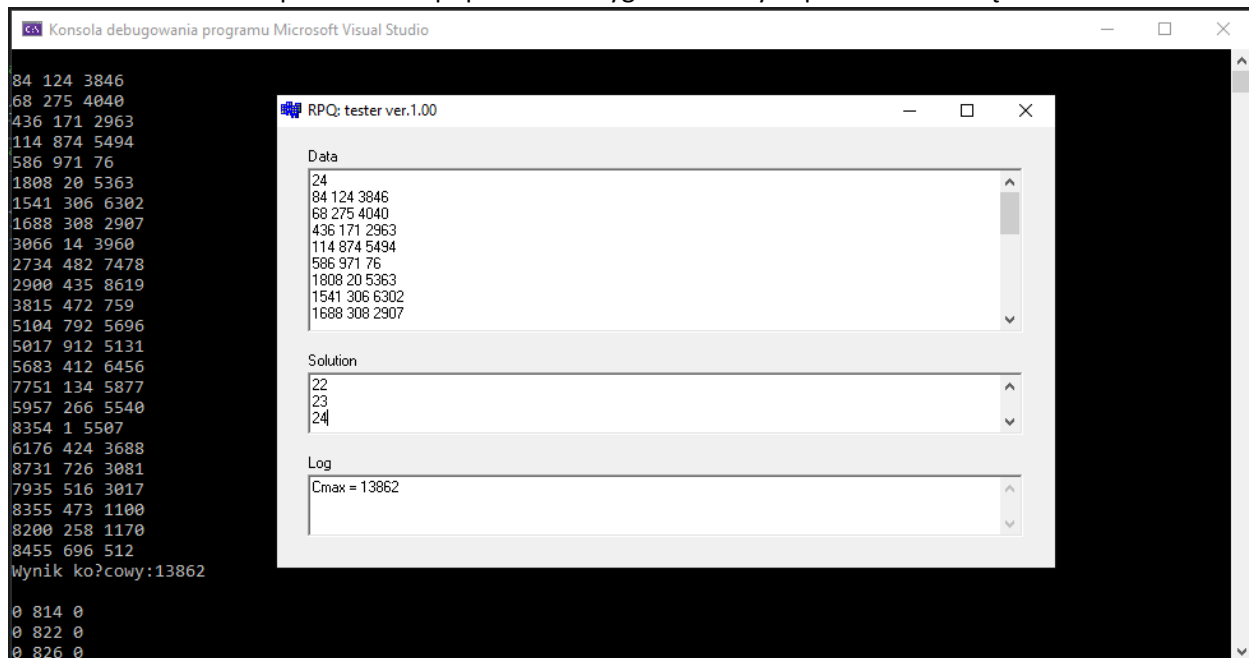
Data.1	Data.2	Data.3	Data.4	Suma
13862	21040	33657	34341	102900

### 2. Wykorzystany algorytm:

W rozwiązaniu zadania, które miało uporządkować wykonywane zadania w taki sposób aby wartość funkcji  $c_{max}$  była jak najmniejsza. Wynik o wartości 127362 udało nam się uzyskać implementując algorytm, który sortuje czasy przygotowań (R)+ czas realizacji (P) poszczególnych zadań w kolejności od najmniejszego do największego następnie od liczby  $element\_nr = (suma\ wszystkich\ czasów\ przygotowania) / (suma\ wszystkich\ czasów\ stygnięcia) * n / 2$  sortujemy od największego czasu stygnięcia (Q) do najmniejszego.

### 3. Forma sprawdzenia uzyskanego wyniku:

Każdy z uzyskanych wyników został sprawdzony za pomocą dostarczonej przez prowadzącego aplikacji, która potwierdziła poprawność wygenerowanych przez nas rozwiązań.



#### **4. Proponowana ocena:**

Na podstawie tabeli przedstawiającej zależność oceny od otrzymanej sumy długości funkcji  $c_{\max}$  wszystkich uszeregowień oraz braku spóźnienia przy oddaniu ćwiczenia proponujemy ocenę 3.5.