

LABORATORIUM

STEROWANIE PROCESAMI DYSKRETNymi

Algorytm Carliera

Skład grupy:

Michał FRANKOWICZ, 241543

Anna SOKOŁOWSKA, 241616

Termin: Śr9

Prowadzący:

dr inż. Mariusz MAKUCHOWSKI

Zadanie wykonano na ocenę 3.5 – Rekurencyjny Carlier z odrzucaniem niekorzystnych przypadków.

Algorytm działa poprawnie, wylicza w miarę szybko większość zestawów danych, dla końcowych dwóch obliczenia trwają już długo.

26 maja 2020

```

data0.txt
228
najlepsza kolejnosc to:
0 2 1 3
Carlier wywolany razy: 2
data1.txt
3026
najlepsza kolejnosc to:
0 44 29 27 17 24 9 20 5 47 4 12 30 6 1 3 48 10 18 32 45 31 49 41 33 22 46 13 21 28 42 7 8 35 39 16 37 19 15 23 36 38 2 34 11 40 26 43 14 25
Carlier wywolany razy: 21
data2.txt
3665
najlepsza kolejnosc to:
37 0 27 5 21 9 19 34 36 10 20 48 2 28 45 16 42 17 18 12 24 4 46 26 6 31 33 13 25 15 39 43 40 32 7 49 44 8 23 38 1 41 30 11 29 22 47 3 14 35
Carlier wywolany razy: 404934
data3.txt
3300
najlepsza kolejnosc to:
1 49 7 6 26 5 11 25 3 31 9 22 21 10 20 19 18 4 15 14 8 16 17 24 13 2 0 23 33 32 34 35 28 12 42 43 39 36 48 29 27 30 46 47 45 44 41 40 38 37
Carlier wywolany razy: 597
data4.txt
3191
najlepsza kolejnosc to:
0 33 38 14 31 40 25 4 45 36 32 16 23 26 20 19 41 42 47 12 28 35 3 5 15 49 9 24 17 1 37 18 27 34 39 8 43 10 48 2 6 29 7 46 30 11 44 22 21 13
Carlier wywolany razy: 8032
data5.txt
3618
najlepsza kolejnosc to:
0 43 24 34 27 3 29 44 42 45 9 8 1 39 15 16 2 19 7 26 37 13 5 35 6 20 47 4 36 23 25 33 49 40 38 22 11 21 12 46 17 10 48 14 18 41 31 32 30 28
Carlier wywolany razy: 47793
data6.txt
3446
najlepsza kolejnosc to:
18 35 45 3 37 38 4 5 25 2 28 7 39 14 10 8 11 12 48 1 43 27 41 46 9 29 49 22 42 26 34 16 13 36 17 15 44 40 30 31 20 6 23 32 21 24 19 0 33 47
Carlier wywolany razy: 3010453
data7.txt

```

Rysunek 1: Wynik działania algorytmu