Metaheurystyki - sprawozdanie 4

## Dla liczby ewaluacji <100000

GA: {mutacja: 0.005; krzyżowanie:0.3; populacja:300; pokolenia:300; turniej: 18}  
TS: {sąsiedztwo: 10; iteracje:10000; lista:10}   
SA: {sąsiedztwo: 10; iteracje:10000; T=10000; alpha=0.99}

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plik | GA | | TS | | SA | |
| Średnia | Odchylenie | Średnia | Odchylenie | Średnia | Odchylenie |
| kroA100 | 22705 | 378 | 23303 | 773 | 27813 | 1175 |
| kroA200 | 34494 | 942 | 33272 | 597 | 61972 | 2341 |
| kroB100 | 23482 | 636 | 24042 | 619 | 28252 | 1055 |
| kroB200 | 34566 | 743 | 33450 | 628 | 62321 | 2130 |
| kroC100 | 22266 | 542 | 22908 | 658 | 27243 | 1008 |
| kroD100 | 23348 | 295 | 23344 | 666 | 27344 | 904 |
| kroE100 | 23668 | 389 | 24037 | 649 | 28262 | 1161 |

## Dla liczby ewaluacji <1000000

GA: {mutacja: 0.005; krzyżowanie:0.3; populacja:3000; pokolenia:300; turniej: 18}   
TS: {sąsiedztwo: 50; iteracje:20000; lista:10}  
SA: {sąsiedztwo: 10; iteracje:100000; T=10000; alpha=0.9999}

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plik | GA | | TS | | SA | |
| Średnia | Odchylenie | Średnia | Odchylenie | Średnia | Odchylenie |
| kroA100 | 22276 | 401 | 23173 | 720 | 21663 | 274 |
| kroA200 | 31212 | 870 | 32729 | 601 | 30903 | 377 |
| kroB100 | 23021 | 402 | 24111 | 644 | 22711 | 240 |
| kroB200 | 31759 | 559 | 32934 | 592 | 31173 | 426 |
| kroC100 | 21963 | 524 | 23025 | 700 | 21112 | 261 |
| kroD100 | 22495 | 315 | 23369 | 606 | 21677 | 214 |
| kroE100 | 23340 | 399 | 24200 | 773 | 22479 | 210 |