TSP v3 profilozó mérések

Választható paraméterek :

* size
* antNum
* repetitions
* rho
* reward szorzó
* feromon kezdeti érték

**P01 : 15 csúcs, minimális út : 291**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant, 10 rep, 0.75 rho | 2,69 | 320 | 307 |
| 1024 ant, 30 rep | 8,05 | 301,6 | 291 |
| 2048 ant, 10 rep | 2,82 | 307,6 | 291 |
| 4096 ant | 2,97 | 305,4 | 291 |
| 8192 ant | 3,19 | 300,2 | 291 |
| 12288 ant | 3,50 | 296,4 | 291 |
| 16384 ant | 3,73 | 294,6 | 291 |
| 20480 ant | 3,92 | 295,4 | 291 |

**GR : 17 csúcs, min : 2085**

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 3,54 | 2246 | 2094 |
| 2048 ant | 3,69 | 2237,7 | 2207 |
| 4096 ant | 3,69 | 2196,5 | 2142 |
| 8192 ant | 3,89 | 2211,5 | 2170 |
| 16384 ant | 4,37 | 2179,2 | 2129 |
| 20480 ant |  |  |  |

**FRI26 : 26 csúcs, min : 937, átlag : 2693**

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 9,00 | 1393 | 1347 |
| 2048 ant | 9,23 | 1363,1 | 1288 |
| 4096 ant | 9,43 | 1215,3 | 1163 |
| 8192 ant | 9,72 | 1136,9 | 1055 |
| 16384 ant | 10,82 | 1104,9 | 1007 |
| 20480 ant | 11,62 | 1125,4 | 1050 |

**DANTZIG42 : 42 csúcs, min : 699, átlag :**

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 26,19 | 1601,3 | 1018 |
| 2048 ant | 26,61 | 1488,4 | 1319 |
| 4096 ant | 27,02 | 1286,7 | 1168 |
| 8192 ant | 27,57 | 1118,3 | 1004 |
| 16384 ant |  | 1014,7 | 909 |
| 20480 ant |  |  |  |

**ATT48 : 48 csúcs, min : 33523, átlag :**

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 38,12 | 84660,7 | 67541 |
| 2048 ant | 38,63 | 72522,8 | 64969 |
| 4096 ant | 39,14 | 62808,6 | 53395 |
| 8192 ant | 39,69 | 59604,8 | 52514 |
| 16384 ant | 41,56 | 48618,2 | 46227 |
| 16384 ant, 30 rep | 124,72 | 49879,9 | 45836 |