TSP v1 profilozó mérések

Választható paraméterek :

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

**FIVE : 5 csúcs, minimális út : 19**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő átlag (ms) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 32 ant, 1 rep | 7,84 | 20,2 | 19 |
| 256 ant, 1 rep | 19,1 | 20,8 | 19 |
| 256 ant, 10 rep | 137,3 | 19 | 19 |
| 1024 ant, 1 rep, 0.4 rho | 76,1 | 20,8 | 19 |
| 1024 ant, 10 rep, 0.4 rho | 424 | 19 | 19 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant, 1 rep, 0.4 rho | 0,925 | 370,2 | 291 |
| 1024 ant, 10 rep, 0.4 rho | 11,24 | 368 | 339 |
| 1024 ant, 10 rep, 0.75 rho | 11,39 | 350,4 | 291 |
| 2048 ant, 1 rep, 0.75 rho | 1,18 | 365 | 327 |
| 2048 ant, 10 rep, 0.75 rho | 11,47 | 328 | 295 |
| 4096 ant, 1 rep | 1,20 | 359,7 | 332 |
| 4096, 10rep | 11,59 | 336,8 | 291 |

1 rep, 075rho :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 0,925 | 346 | 299 |
| 2048 ant | 1,18 | 365 | 327 |
| 4096 ant | 1,20 | 359,7 | 332 |
| 8192 ant | 1,22 | 341,7 | 335 |
| 16384 ant | 1,23 | 333,8 | 323 |

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 11,39 | 350,4 | 291 |
| 2048 ant | 11,47 | 328 | 295 |
| 4096 ant | 11,59 | 336,8 | 291 |
| 8192 ant | 11,77 | 327,6 | 320 |
| 16384 ant | 12,11 | 327,6 | 295 |

**GR : 17 csúcs, min : 2085**

1 rep, 075rho :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant |  |  |  |
| 2048 ant |  |  |  |
| 4096 ant |  |  |  |
| 8192 ant |  |  |  |
| 16384 ant |  |  |  |

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 14,85 | 2391,3 | 2151 |
| 2048 ant | 14,88 | 2363,4 | 2085 |
| 4096 ant | 14,97 | 2279,6 | 2097 |
| 8192 ant | 15,15 | 2306,4 | 2207 |
| 16384 ant | 15,49 | 2250,5 | 2085 |

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

1 rep, 075rho :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant |  |  |  |
| 2048 ant |  |  |  |
| 4096 ant |  |  |  |
| 8192 ant |  |  |  |
| 16384 ant |  |  |  |

10 rep, 075 rho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Futásidő (s) | Végeredmény átlag | Végeredmény min. |
| 1024 ant | 39,72 | 1386,1 | 1249 |
| 2048 ant | 39,73 | 1367,1 | 1221 |
| 4096 ant | 39,82 | 1227,6 | 1121 |
| 8192 ant | 40,14 | 1158,7 | 1102 |
| 16384 ant | 40,70 | 1132,1 | 1075 |