OPIS

- podaci sa kojima su upoređeni dobijeni rezultati nalaze se na adresi:

https://www.ic.unicamp.br/~cid/Problem-instances/Art-Gallery/AGPVG/index.html

- dobijeni rezultati za algoritam SAT podijeljeni su u 4 fajle:

1. test-random01.txt - nasumični poligoni od 8 do 200 tjemena (po 8 uzoraka za različit broj tjemena poligona) #uzorak za prvi test

2. test-random02.txt - nasumični poligoni od 8 do 200 tjemena (ostali uzorci)

3. test-large.txt - poligoni velikih površina od 8 do 200 tjemena

4. test-small.txt - poligoni malih površina od 8 do 200 tjemena

- dobijeni rezultati unutar fajlovima su podijeljeni po sljedećem šablonu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj tjemena poligona – redni broj uzorka | Vrijeme pretprocesiranja | Rješenje  (broj stražara) | Broj iteracija - 1 | Broj dodanih tačaka u D(P) | Vrijeme pronalaženja rješenja |
| 8-1 | 7332 | 1 | 0 | 0 | 208377 |
| 10-1 | 19590 | 1 | 0 | 0 | 1022718 |
| … | … | … | … | … | … |

- dobijeni rezultati za algoritam Greedy podijeljeni su u 3 fajle:

1. test-greedy-rand.txt - nasumični poligoni od 8 do 200 tjemena

2. test-greedy -large.txt - poligoni velikih površina od 8 do 200 tjemena

3. test-greedy -small.txt - poligoni malih površina od 8 do 200 tjemena

- dobijeni rezultati unutar fajlovima su podijeljeni po sljedećem šablonu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Broj tjemena poligona – redni broj uzorka | Rješenje  (broj stražara) | Vrijeme izvršavanja |
| 8-1 | 1 | 19337 |
| 10-1 | 1 | 31544 |
| … | … | … |