|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozmiar populacji: 150, rozmiar turnieju: 0.6, krzyżowanie PMX, Px: 0.4, mutacja MutationDisplacement, Pm: 0.2, unikanie klonów: false | | | | |
|  | **Liczba generacji:** | | | |
| **10** | | **50** | |
| **Miary:** | **Średnia arytmetyczna** | **Odchylenie standardowe** | **Średnia arytmetyczna** | **Odchylenie standardowe** |
| **PFS** | 35,4 | 6,406 | 53,5 | 12,266 |
| **ED** | 4377762,881 | 60260,254 | 4284648,968 | 95738,738 |
| **HV** | 2237764005341,8 | 45376646065,748 | 2512054631658,6 | 125392297489,84 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozmiar populacji: 150, rozmiar turnieju: 0.6, krzyżowanie PMX, Px: 0.4, mutacja MutationDisplacement, Pm: 0.2, unikanie klonów: false | | | | |
|  | **Liczba generacji:** | | | |
| **70** | | **100** | |
| **Miary:** | **Średnia arytmetyczna** | **Odchylenie standardowe** | **Średnia arytmetyczna** | **Odchylenie standardowe** |
| **PFS** | 61,6 | 9,718 | 52,1 | 6,22 |
| **ED** | 4293779,995 | 81207,595 | 4246505,959 | 90059,128 |
| **HV** | 2679714943072,4 | 201523030582,763 | 2610990474015,2 | 178578825035,458 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozmiar populacji: 150, rozmiar turnieju: 0.6, krzyżowanie PMX, Px: 0.4, mutacja MutationDisplacement, Pm: 0.2, unikanie klonów: false | | | | |
|  | **Liczba generacji:** | | | |
| **300** | | **1000** | |
| **Miary:** | **Średnia arytmetyczna** | **Odchylenie standardowe** | **Średnia arytmetyczna** | **Odchylenie standardowe** |
| **PFS** | 51,2 | 7,494 | 56,6 | 11,101 |
| **ED** | 4067696,861 | 107591,947 | 3913869,661 | 77513,882 |
| **HV** | 2719704461226 | 160861569288,031 | 2976244724196,4 | 146882812150,47 |