```
"F:\Uczelnia\AlgEvol\Zad 4\venv\Scripts\python.exe" "F:/Uczelnia/AlgEvol/Zad 4/hetman.py"
Losowe współrzędne: [5, 0, 0, 1, 3, 7, 4, 5, 5, 1, 3, 4, 5, 6, 1, 4]
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . H . . .
. H . H . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . . .
H . . . . H . .
. . . . . H . .
. . . . . . . .
. . . . . H . H
. . H . . . . .
. H . . . . . .
H . . . . . . H
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . H . . . . .
Geny: 5 6 1 4 2 0 7 3 0 3 2 5 4 1 7 6, fitness - 7, czas - 0:00:00.001002
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. H . . . . . .
H . . . . . H
. . . . H . . .
. . H . . . . .
Geny: 5 6 1 4 2 0 7 3 0 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 6, czas - 0:00:00.001002
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
H . . . . . . H
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . H . . . . .
Geny: 5 6 6 4 2 0 7 3 0 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 6, czas - 0:00:00.001002
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . H . . . H .
H . . . . . . H
. . . . . . . .
. . . . H . . .
Geny: 5 6 6 4 2 4 7 3 0 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 6, czas - 0:00:00.001002
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . H . . . H .
. н . . . . . н
. . . . . . . .
. . . . H . . .
Geny: 5 6 6 4 2 4 7 3 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 6, czas - 0:00:00.001002
. . . . . . . H
. . . . . H . .
```

```
. . H . . . . .
. н . . . . . н
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
Geny: 5 6 6 0 2 4 7 3 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 5, czas - 0:00:00.001002
. . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . H . . . . .
. н . . . . . н
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . H . . . .
Geny: 5 6 3 0 2 4 7 3 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 5, czas - 0:00:00.002001
. . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . . . . H . .
. H . . . . . H
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . H . . . .
Geny: 5 6 3 0 5 4 7 3 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 4, czas - 0:00:00.002001
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. н . . . . . н
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . H . . . .
Geny: 5 6 3 0 6 4 7 3 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 4, czas - 0:00:00.002001
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . H . . . H
Geny: 5 6 3 0 6 4 7 0 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 4, czas - 0:00:00.002001
. . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . H
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . H . . . .
Geny: 5 6 3 0 6 4 7 5 1 3 2 5 4 1 7 7, fitness - 4, czas - 0:00:00.003001
. . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . . . . H
. . . . . . H .
. H . . . . . .
```

```
. . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 5 6 3 0 6 4 7 5 1 3 2 5 7 1 7 7, fitness - 4, czas - 0:00:00.003001
. . . . . . . H
. . . . . H . .
. . H . H . . .
. . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 5 6 3 0 6 4 4 5 1 3 2 5 7 1 7 7, fitness - 3, czas - 0:00:00.003001
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 0 6 4 4 5 1 3 2 5 7 1 7 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.003001
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 0 6 4 4 5 1 3 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.004001
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . . H
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 1 3 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.004001
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
. н . . . . . н
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 1 1 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.005001
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 1 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.006002
```

```
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . H
. H . . H . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 0 1 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.007002
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . H
H . . . H . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 0 0 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.007002
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . . H
. H . . H . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 0 1 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.008002
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . . H
. . . H H . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 0 3 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.008002
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . H H . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 0 3 0 2 5 1 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.009994
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 3 0 2 5 1 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.011004
. . . . . H . .
```

```
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 3 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.012003
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . H
H . . . . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 0 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.013994
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . H
. . . . H . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 4 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.013994
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . H . . . .
. . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 3 0 2 5 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.015004
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . H H . . . .
. . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 3 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.016004
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . H H . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . . H
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 7 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.017996
. . . . . H . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
```

```
H . . . . . .
. . H H . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . H
Geny: 0 3 3 2 6 4 4 5 7 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.017996
. . . . . H . .
H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . H H . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . H
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 7 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.021006
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . H H . . . .
. . . . . . . H
. . . H . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 3 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.022006
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . H H . . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 6 3 2 6 4 4 5 1 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.022006
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . H . . H .
. . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 6 3 4 6 4 4 5 1 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.023006
. . . . . H . .
H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 6 3 3 6 4 4 5 1 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.023006
. . . . . H . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
```

```
. H . . . . . .
Geny: 0 6 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.023006
. . . . . H . .
. . . . . . . .
H . . . H . . .
. . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 5 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.023998
. . . . . H . .
. . . . . . . .
H . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 5 3 3 6 4 4 5 1 0 2 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.023998
. . . . . H . .
. . . . . . . .
H . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 5 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.025000
. . . . . H . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
H . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 4 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.025000
. . . . . H . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
H . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 3 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 5 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.028007
. . . . . H . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
H . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 4 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 5 7,
                                       fitness - 2, czas - 0:00:00.028007
```

```
. . H . . . . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
H . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 4 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 2 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.029008
. . . . H . . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
H . . . . . H .
. . . H . . . .
. . . . . H . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 4 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.029008
. . . . H . . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . H . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 4 5 1 0 5 2 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.029997
. . . . H . . .
. . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . H
. H . . . H . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 4 5 1 0 5 0 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.031099
. . . . H . . .
. . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . H
. H . . . H . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 2 5 1 0 5 0 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.040009
. . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. н . . . н . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 2 5 1 0 5 0 7 1 4 5, fitness - 2, czas - 0:00:00.040009
. . . . . . . .
. . H . . . . .
```

```
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . H
. H . . . H . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 2 6 1 0 5 0 7 1 4 5, fitness - 2, czas - 0:00:00.040009
. . . . H . . .
. . H . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. H . . . H . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 2 6 1 0 5 0 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.041011
. . H . H . . .
. . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. H . . . H . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 2 7 1 0 5 0 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.041011
. . H . H . . .
. . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . . H .
. . . H . . . .
нн. . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . H . .
Geny: 0 2 3 3 6 4 2 7 1 2 5 0 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.041011
. . H . H . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . H .
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . H . .
Geny: 0 6 3 3 6 4 2 7 1 2 5 0 7 1 4 7, fitness - 2, czas - 0:00:00.041011
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . H .
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . . . H
. . . . H H . .
Geny: 0 6 3 3 6 4 2 7 1 2 5 0 7 1 4 0, fitness - 2, czas - 0:00:00.042001
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . H .
. . . H H . . .
```

```
. H . . . . . .
. . . . . . H
. . . . . H . .
Geny: 0 6 3 3 6 4 2 7 1 2 5 0 7 1 4 3, fitness - 2, czas - 0:00:00.042001
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . H .
. H . . H . . .
. H . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 3 6 4 2 7 1 2 5 0 7 1 4 3, fitness - 2, czas - 0:00:00.043010
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . .
. . . . . H .
. . . . H . . .
. H . . . . . .
. н . . . . . н
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 6 4 2 7 1 2 5 0 7 1 4 3, fitness - 2, czas - 0:00:00.045010
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . H .
. . . . H . . .
. H . . . . . .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 6 4 2 7 1 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 2, czas - 0:00:00.046011
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . H .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 6 4 2 7 6 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 2, czas - 0:00:00.047011
. . H . . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 2 7 6 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.047011
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
```

```
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.052003
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.052003
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 1 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.054012
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.056013
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 1 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.057013
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.059014
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. H . . . .
Geny: 7 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3,
                                         fitness - 1, czas - 0:00:00.060005
```

```
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 1 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.061004
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . H .
. . H . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 1 6 2 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.061004
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 1 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.061004
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.064015
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.064015
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.065015
. . . H . . . .
. . . . . . . H
. . . . H . . .
```

```
. . . . . . H
H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 7 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.065015
. . . H . . . .
. H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 1 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.066015
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.067015
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 1 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.068006
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 1 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.070016
. . . H . . . .
H . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H
. . . . H . . .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.071017
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H
. . . . H . . .
```

```
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.073017
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 1 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.076008
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.077018
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
H . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 0 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.078018
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.079018
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.083019
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . . H
. . H . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 2 4 3 7 6 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.083019
```

```
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . . . H
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 7 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.084010
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.085021
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.088020
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . . H
. . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 4 5, fitness - 1, czas - 0:00:00.091022
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. . . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 3 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 4 5, fitness - 1, czas - 0:00:00.093021
. . . H . . . .
H . . . . . .
. . H . H . . .
. . . . . . . H
. . . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 4 5, fitness - 1, czas - 0:00:00.096022
. . . H . . . .
```

```
H . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H
. . . . H . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 4 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.098022
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . H . . . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 2 5 1 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.098022
. . . H . . . .
H . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H
. H . . . . .
. . . . . . H .
. H . . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 1 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 1 3, fitness - 1, czas - 0:00:00.101023
. . . H . . . .
H . . . . . . .
. . . . H . . .
. . . . . . H
. H . . . . . .
. . . . . . H .
. . H . . . . .
. . . . . H . .
Geny: 0 6 2 1 7 4 3 7 6 2 5 0 4 5 1 3, fitness - 0, czas - 0:00:00.101023
Process finished with exit code 0
```