

cut-  
and-  
paste  
preuređenje  
genoma  
blok  
sin-  
tenije  
retki  
genom-  
ski  
do-  
gađaji  
??  
??  
??  
??  
??  
??

Rastojanje  
pre-  
mutacija  
prob-  
lem  
sor-  
ti-  
ranja  
po  
prom-  
e-  
nama  
Problem  
sor-  
ti-  
ranja  
po  
prom-  
e-  
nama  
Ulaz  
Izlaz

Pohlepno  
sor-  
ti-  
ranje  
po  
prom-  
e-  
nama  
pohlepno  
sor-  
ti-  
ranje  
po  
prom-  
e-  
nama  
*sort.png* Pohlepnosortiranje  
 $(p_1, p_2, \dots, p_n)$   
sor-  
ti-  
ranje  
 $p_k =$   
 $k$   
ne-  
sor-  
ti-  
ranje  
k-  
sortirana  
*greedy.PNG* Pohlepnosortiranje  
 $(p_i, p_{i+1})$   
 $P =$   
 $(p_1, p_2, \dots, p_n)$   
susede  
 $p_{i+1} -$   
 $p_i =$   
1  
prekid  
*ios.PNG* Susediprekidi  
 $adjacencies(P) + breakpoints(P) = |P| + 1.$

Sortiranje  
po  
prom-  
e-  
nama  
elim-  
i-  
naci-  
jom  
prekid-  
nih  
tačka  
teorema  
u  
prekid-  
noj  
tački:  
 $\geq$   
*rvene.PNG* Hromozomi  
PiQ  
Cano