

Szabad területek: 30k, 35k,15k,25,75k,45

Foglalási igények: 39k,40k,33k,20k,21k

First fit

Szabad területek közül az első szabad méretű

Memória terület - Szabad terület

Foglalási igény	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39, 36	45
40	30	35	15	25	36	40, 5
33	30	33, 2	15	25	36	5
20	20, 10	2	15	25	36	5
21	10	2	15	21, 4	36	5

Next fit

Keresés azután a terület után, amit utoljára foglaltunk

Memória terület - Szabad terület

Foglalási igény	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39, 36	45
40	30	35	15	25	36	40, 5
33	30	33, 2	15	25	36	5
20	30	2	15	20, 5	36	5
21	30	2	15	5	39, 21, 15	5

Best fit

Az elérhető legkisebb szabad területet alokáljuk

Memória terület - Szabad terület

Foglalási igény	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	75	39, 6
40	30	35	15	25	40, 35	6
33	30	33, 2	15	25	35	6
20	30	2	15	20, 5	35	6
21	21, 9	2	15	5	35	6

Worst fit

Az elérhető legnagyobb szabad területet alokáljuk

Memória terület - Szabad terület

Foglalási igény	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39, 36	45
40	30	35	15	25	36	40, 5
33	30	35	15	25	39, 33, 3	5
20	30	20, 15	15	25	3	5
21	21, 9	15	15	25	3	5

2,

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ gcc gyak11_2_seged.c -o seged
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ gcc semkill.c -o kill
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ gcc semset.c -o set
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ gcc semup.c -o up
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ gcc semval.c -o val
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./set
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./val
Semaforok tartalma:
0 0 0 0 0
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./up
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./val
Semaforok tartalma:
0 0 0 1 0
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./up
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./val
Semaforok tartalma:
0 0 0 2 0
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./up
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./val
Semaforok tartalma:
0 0 0 3 0
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./kill
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./val
Hiba történt a lekerdezeskor!
: No such file or directory
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$
```

2,a

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ gcc gyak11_2.c -o gyak11
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./gyak11
15
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ./seged
Belepunk a kritikus szakaszba!
Pid : 161
14
Kilepuk a kritikus szakaszbol!
```