

1.

39k, 40k, 33k, 20k, 21k

Foglalt igény	Memóriaterület-szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	75	45
40	30	35	15	25	75	45
33	30	35	15	25	75	45
20	30	35	15	25	75	45
21	30	35	15	25	75	45

worst fit						
Foglalt igény	Memóriaterület-szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39 36	45
40	30	35	15	25	75	40 5
33	30	35	15	25	33 3	40 5
20	30	20 15	15	25	33 3	40 5
21	21 9	35	15	25	33 3	40 5

1 lefoglalja a legnagyobbat
mindig a legnagyobbat foglalja le

First wit						
Foglalt igény	Memóriaterület-szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	36 39	45
40	30	35	15	25	75	5 40
33	30	2 33	15	25	75	45
20	10 20	35	15	25	75	45
21	30	35	15	4 21	75	45

előrről
és a legelső elférő helyre megy

next fit						
Foglalt igény	Memóriaterület-szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	39 36	45
40	30	35	15	25	75	40 5
33	30	33 2	15	25	75	45
20	30	35	15	20 5	75	45
21	30	35	15	25	21 15	45

keres egyet lefoglal majd utána elindul
onnan tovább és ha elfogy a szabad terület
és újra kezd

best fit						
Foglalt igény	Memóriaterület-szabad terület					
	30	35	15	25	75	45
39	30	35	15	25	75	39 6
40	30	35	15	25	40 35	45
33	30	33 2	15	25	75	45
20	30	35	15	20 5	75	45
21	21 9	35	15	25	75	45

azokat keresi ahol a legkevesebb
maradék szabad területet hagyja

2.

```
# include <stdlib.h>
# include <stdio.h>
# include <sys / type.h>
# include <sys / ipc.h>
# include <sys / sem.h>
# define SEMKEY 0x12
```

```
int semID;
int nsems;
int semnum;
int r;
int semflag;
int cmd;
```

```
struct sembuf sembuf, * sop;
szakszervezeti szemun;
```

```
int main ()
{
    int arg;
        nsems = 1 ;
        semflag = 00666 | IPC_CREAT;
        semID = semget (SEMKEY, nsems, semflag);
        if (semID < 0 ) {
            perror ( " Probléma / hiba! \ n " );
            visszatér 0 ;}
            más
            printf ( " Az ID avagy azonosító: % d \ n " , semID);
            printf ( " Kérem a semval értéket: " );

            semnum = 0 ;
            cmd = BEÁLLÍTÁS;
            scanf ( " % d " , & arg);
            r = semctl (semID, semnum, cmd, arg);
            printf ( " \ n Visszatérési érték: % d , semval érték: % d \ n " , r, arg);

            visszatér 0 ;

}
```