

```
bence@bence-VirtualBox:~$ cd Desktop
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ gcc semkill.c -o semkill.out
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ ./semkill.out
```

```
semid értéke: 0
```

```
Kill visszatérés: 0
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$
```



```
bence@bence-VirtualBox:~$ cd Desktop
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ cc -pthread gyak11_2.c -o gyak11_2.out
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ ./gyak11_2.out
```

```
A pidem: 4380
```

```
Várakozás...
```

```
A pidem: 4380
```

```
Várakozás...
```

```
A pidem: 4380
```

```
Várakozás...
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$
```



```
bence@bence-VirtualBox:~$ cd Desktop
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ gcc semset.c -o semset.out
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ ./semset.out
```

```
Az azonosító: 1
```

```
Kérem a semval ertekeit: 3
```

```
Visszatérési érték: 0
```

```
Semval értéke: 3
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$
```



```
bence@bence-VirtualBox:~$ cd Desktop
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ gcc semup.c -o semup.out
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ ./semup.out
Azonosító: 1
```

Visszatérési érték: 0

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$
```



```
bence@bence-VirtualBox:~$ cd Desktop
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ gcc semval.c -o semval.out
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$ ./semval.out
```

```
Azonosító: 1
```

```
Semval kiolvasott értéke: 4
```

```
bence@bence-VirtualBox:~/Desktop$
```



30k, 35k, 15k, 25k, 75k, 45k

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

Foglalási 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

Foglalási 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

FIRST FIT		Foglalási 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

NEXT FIT		Foglalási 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

BEST FIT		Foglalási 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 0	35	15	25	75	45