

# Operációs rendszerek

## 11. gyakorlat

Készítette: Énekes Zoltán László

1. Adott egy rendszer (foglalási stratégiák), melyben a következő

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

- Foglalási igények: 39k, 40k, 33k, 20k, 21k állnak rendelkezésre.

Határozza meg *változó partíció esetén* a következő algoritmusok felhasználásával: first fit, next fit, best fit, worst fit a foglalási igényeknek megfelelő helyfoglalást!

	Memória terület - szabad terület					
Foglalási igény	30	35	15	25	75	75
38	30	35	15	25	75	75
40	30	35	15	25	75	75
33	30	35	15	25	75	75
20	30	35	15	25	75	75
21	30	35	15	25	75	75
First Fit	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	75	40, 5
33	30	33, 2	15	25	75	45
20	20, 10	35	15	25	75	45
21	30	35	15	21, 4	75	45
Best Fit	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	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

Next Fit	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	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, 54	45
Worst Fit	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	75	40, 5
33	30	35	15	25	33, 42	45
20	30	20, 15	15	25	75	45
21	21, 9	35	15	25	75	45