

[illegible]

	4 fizikai memóriakerettel																				
FIFO																					
Igényelt lap	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2	
1.lap	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	7	7	7	7	
2.lap		6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	5	5	
3.lap				5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	
4.lap					4	4		4	4	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	
Laphiba	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
OPT																					
Igényelt lap	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2	
1.lap	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	7	7	7	7	
2.lap		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3.lap			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4.lap				4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Laphiba	*	*	*	*			*	*				*	2		2		*				
LRU																					
Igényelt lap	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2	
1.lap	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2	
2.lap		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3.lap			5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4.lap				4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	7	7	7	7	
Laphiba	*	*	*	*			*	*			*	*	*			*					
SC																					
Igényelt lap	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2	
1.lap	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
2.lap	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	5,1	5,1		
3.lap		5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1		
4.lap				4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	
Laphiba	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

2. Adott egy igény szerinti lapozást használó rendszerben a következő laphivatkozás, amely 3 fizikai memóriakeretet igényel a processzek számára.

Laphivatkozások sorrendje: 7, 0, 1, 2, 0, 3, 0, 4, 2, 3, 0, 3, 2, 1, 2, 0, 1, 7, 0, 1

Memóriakeret (igényelt lapok): 3 memóriakeret.

Mennyi laphiba keletkezik az alábbi algoritmusok esetén: FIFO, LRU, OPT?

Hasonlítsa össze és magyarázza az eredményeket.

Mentés: neptunkod_12_2.xlsx

	3 fizikai memóriakerettel																			
FIFO																				
Igényelt la	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
1.lap	7	7	7	2	2	2	2	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7
2.lap		0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0
3.lap			1	1	1	1	0	0	0	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Laphiba	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*			*	*			*	*	*
OPT																				
Igényelt la	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
1.lap	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7
2.lap		0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.lap			1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
Laphiba	*	*	*	*		*		*			*			*			*			
LRU																				
Igényelt la	7	0	1	2	0	3	0	4	2	3	0	3	2	1	2	0	1	7	0	1
1.lap	7	7	7	2	2	2	2	4	4	4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2.lap		0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0
3.lap			1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	7
Laphiba	*	*	*	*		*		*	*	*			*		*		*			