

7 6 5 4 6 7 3 2 6 7 6 5 1 2 5 6 7 6 5 2

	laphivatkozások																			
	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
1	7	7	7	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	6	2
2	-1	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	1	1	1	1	7	7	7	7
3	-1	-1	5	5	5	5	3	3	3	7	7	7	7	2	2	2	2	2	5	5
Laphiba				1		1	1	1		1		1	1	1		1	1		1	1
Fifo	7	6	5	4	7	3	2	7	5	1	2	6	7	5	2					

Laphibák száma: 12

	laphivatkozások																			
	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
1	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	7	7	7	7
2	-1	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	5	5
3	-1	-1	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2
4	-1	-1	-1	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
Laphiba							1	1	1	1		1	1	1		1	1		1	
Fifo	7	6	5	4	3	2	6	7	5	1	2	6	7	5						

Laphibák száma: 10

	laphivatkozások																			
	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
1	7	7	7	4	4	4	3	3	3	7	7	7	1	1	1	6	6	6	6	6
2	-1	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	-1	-1	5	5	5	7	7	7	6	6	6	6	6	2	2	2	7	7	7	2
Laphiba				1		1	1	1	1	1		1	1	1		1	1			
LRU	7	6	5	4	7	3	2	6	7	5	1	2	6	7						

Laphibák száma: 11

	laphivatkozások																			
	7	6	5	4	6	7	3	2	6	7	6	5	1	2	5	6	7	6	5	2
1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2
2	-1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	-1	-1	5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	-1	-1	-1	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	7	7	7	7
Laphiba							1	1				1	1	1			1			
Fifo	7	6	5	4	3	2	5	1	2	7										

Laphibák száma: 6

	laphivatkozások																																									
	7	6	5	4				6	7	3				2	6	7				6	5				1		2		5	6				7	6	5	2					
1	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
2	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	2	
	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
		1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
3	-	-	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	7	7	7	7	7	
	1	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	
			1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Lap hiba						1		1				1	1	1				1					1		1		1						1	1							1	
SC	7	6	5	4	7	3	2	6	7	5	1	2	6	7	2																											

Laphibák száma: 12

	laphivatkozások																																	
	7	6	5	4	6	7	3					2	6	7	6	5					1	2	5	6	7					6	5		2	
1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 1	7, 0	7, 0	7, 0	7, 0	7, 1	7, 1	7, 0	7, 0	7, 0	7, 0	5, 1	5, 1	5, 1	5, 1	5, 1	5, 0	5, 0	5, 0	5, 0	7, 1	7, 1	7, 0	7, 0	7, 0	
2	-1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 0	6, 0	6, 0	6, 0	3, 1	3, 1	3, 1	3, 1	3, 1	3, 1	3, 0	3, 0	3, 0	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 1	1, 0	1, 0	1, 0	1, 0	1, 0	1, 0	1, 0	5, 1	5, 1	
3	-1	-1	5, 1	5, 1	5, 1	5, 1	5, 1	5, 0	5, 0	5, 0	5, 0	2, 1	2, 1	2, 1	2, 1	2, 1	2, 1	2, 0	2, 0	2, 0	2, 0	2, 1	2, 1	2, 1	2, 1	2, 0	2, 0	2, 0	2, 0	2, 0	2, 0	2, 0	2, 0	2, 1
4	-1	-1	-1	4, 1	4, 1	4, 1	4, 1	4, 1	4, 0	4, 0	4, 0	4, 0	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 0	6, 0	6, 0	6, 0	6, 0	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1	6, 0	6, 0	6, 0	6, 1	6, 1	6, 1	6, 1
Laphi ba											1	1	1							1	1									1			1	
SC	7	6	5	4	3	2	6	5	1	7	5																							

Laphibák száma: 7

5, 4, 3, 2, 4, 5, 1, 7, 4, 5, 4, 3, 6, 7, 3, 4, 5, 4, 3, 7

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5	5	5	2	2	2	1	1	1	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	-1	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	6	6	6	4	4	4	4	7
3	-1	-1	3	3	3	5	5	5	4	4	4	4	4	7	7	7	5	5	5	5
Laphiba				1		1		1	1	1			1			1	1			1
Fifo	5	4	3	2	5	7	4	5	6	4	5	7								

Laphibák száma: 9

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	3	3
2	-1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6
3	-1	-1	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4	-1	-1	-1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Laphiba							1	1	1			1	1							
Fifo	5	4	3	2	1	7	4	3	6											

Laphibák száma: 5

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5	5	5	2	2	2	1	1	1	5	5	5	6	6	6	4	4	4	4	4
2	-1	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	-1	-1	3	3	3	5	5	5	4	4	4	4	4	7	7	7	5	5	5	7
Laphiba				1		1	1	1	1	1		1	1	1		1	1			1
LRU	5	4	3	2	5	1	7	4	5	3	6	7	4	5	7					

Laphibák száma: 12

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7
2	-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	-1	-1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	-1	-1	-1	2	2	2	2	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5
Laphiba							1	1				1	1	1			1			
LRU	5	4	3	2	1	7	3	6	7	5										

Laphibák száma: 6

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	6	6	3	3	3	3	3	7
2	-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	-1	-1	3	2	2	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
Laphiba				1			1	1				1	1		1		1			1
OP	5	4	3	2	2	1	7	3	6	3	5	7								

Laphibák száma: 8

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5
2	-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	-1	-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	-1	-1	-1	2	2	2	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Laphiba							1	1					1				1			
OP	5	4	3	2	1	7	6	5												

Laphibák száma: 4

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5,1	5,1	5,1	2,1	2,1	2,1	1,1	1,1	1,1	5,1	5,1	5,1	5,0	7,1	7,1	7,0	5,1	5,1	5,1	5,0
2	-1	4,1	4,1	4,0	4,1	4,1	4,0	7,1	7,1	7,0	7,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0
3	-1	-1	3,1	3,0	3,0	5,1	5,0	5,0	4,1	4,0	4,1	4,1	6,1	6,1	6,1	4,1	4,1	4,1	4,1	7,1
Laphiba				1		1	1	1	1	1		1	1	1		1	1			1
SC				543			245			471			534			736				534

Laphibák száma: 12

	laphivatkozások																			
	5	4	3	2	4	5	1	7	4	5	4	3	6	7	3	4	5	4	3	7
1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	5,1	5,1	5,0	5,0
2	-1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	3,1	3,1
3	-1	-1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,1
4	-1	-1	-1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,1	3,1	3,1
Laphiba							1	1	1			1	1				1		1	
SC							5432					5174					3674		5	

Laphibák száma: 7

Megfigyelés: Látható hogy a FIFO a legkezdtelegesebb, ezért a legtöbb laphibával is jár. Second chance a bonyolultságának, ellenére az egyik legkevesebb laphibával járó módszer. Az OPT is egy kifejezetten jól működő módszer, de sajnos alap keretek között megvalósíthatatlan. Illetve az összes esetben a memóriakeret növelésével, várhatóan a laphibák száma csökkent.