

### Aufgabe 3

FIFO:

Zugriff Seite	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	0	1	3	1	2	0	1	2
Rahmen 0	0	0	0		2	2	2	
Rahmen 1		1	1		1	0	0	
Rahmen 2			3		3	3	1	

$$\sum = 6 \text{ Seitenfehler}$$

NRU:Seite(Klasse)

Zugriff Seite Zugriffsart	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	0	1	3	1	2	0	1	2
	L	L	S	S	L	L	L	S
Rahmen 0	0(3)	0(3)	0(1)	(1)	2(3)	2(1)	(1)	(4)
Rahmen 1		1(3)	1(1)	(4)	1(4)	1(2)	(4)	(4)
Rahmen 2			3(2)	(2)	3(2)	0(1)	(1)	(1)

$$\sum = 5 \text{ Seitenfehler}$$

LRU:

Zugriff Seite	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	0	1	3	1	2	0	1	2
Rahmen 0	0	0	0		2	2		
Rahmen 1		1	1		1	1		
Rahmen 2			3		3	0		

$$\sum = 5 \text{ Seitenfehler}$$

Optimal:

Zugriff Seite	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	0	1	3	1	2	0	1	2
Rahmen 0	0	0	0		0			
Rahmen 1		1	1		1			
Rahmen 2			3		2			

$$\sum = 4 \text{ Seitenfehler}$$