

				First-Level-Cache - Größen				Second-Level-Cache - Größen				sets: 128									
				Cache-Größe	Block-Größe	Block-anzahl		Cache-größe	Block-größe	Block-anzahl											
				512	8	64		2048	8	256											
Programmablauf				First-Level-Cache					Second-Level-Cache					Write-Back		ÜBERSCHRIEBEN					
Schleife	Zeile	Adresse	Block	Index	Tag	Offset	Hit/Miss	Dirty	Index	Tag	Offset	Hit/Miss	Dirty	Cache Level	Penalty	Werte im Speicher	L1 Wert	tag	WORD 2	WORD 1	
1	2	1000	125	61	1	0	M	1	125	0	0	H	1	L2	10	10			0	11	10
	3	3040	380	60	5	0	H		124	2	0					6					
	5	9196	1149	61	17	4	M		125	8	4	H	1	L2	10	16					
2	2	1004	125	61	1	4	M		125	0	4	H		L2	10	11					
	3	3044	380	60	5	4	H		124	2	4					7					
	5	9200	1150	62	17	0	H		126	8	0		1			18 noch in L2					
3	2	1008	126	62	1	0	M		126	0	0	M		RAM	100	12 126/5/0					
	3	3048	381	61	5	0	M		125	2	0	M		RAM	100	10 125/8/0 la					
	5	9204	1150	62	17	4	H		126	8	4		1			22					
						Misses	5								Misses	2					
						Penalty	1								Penaly	10					
						Summe	5								Summe	20					

CPI-Berechnung	Takte
Prozeduren	9
Miss-Penalty (FLC)	5
Miss-Penatly (SLC)	20
Miss-Penalty (WB)	230
Summe	255
CPI	28,33333

100

L2 Werte	tag	WORD 2	WORD 1	tag	WORD 2	WORD 1
	8	11	10		0	9 8

Spalte1	Spalte2	Spalte3
1	ARRSUM:	beq \$a3,\$zero,BACK
2		lw \$s0,0(\$a0)
3		lw \$s1,0(\$a1)
4		add \$s2,\$s0,\$s1
5		sw \$s2,0(\$a2)
6		addi \$a0,\$a0,4
7		addi \$a1,\$a1,4
8		addi \$a2,\$a2,4
9		addi \$a3,\$a3,-1
10		j ARRSUM
11	BACK:	jr \$ra