

Knoten	#Register	Instruktion	Kosten Instruktion	Kosten UB 1	Kosten UB 2	Gesamtkosten	Minimum		
4,7,11 (hier für 4)	1	R = R + M	6	C2 (1)	C3 (0)	11	11		
	2	R = R + M	6	C2 (2)	C3 (0)	11	11		
		R = R + R'	2	C2 (2)	C3 (1)	12			
	3	R = R + M	6	C2 (3)	C3 (0)	11	11		
		R = R + R'	2	C2 (3)	C3 (2)	12			
	0		min C(i) + 5				16		
8	1	R = R * M	6	C4 (1)	C7 (0)	33	33		
	2	R = R * M	6	C4 (2)	C7 (0)	33			
		R = R * R'	2	C4 (2)	C7 (1)	24	24		
	3	R = R * M	6	C4 (3)	C7 (0)	33			
		R = R * R'	2	C4 (3)	C7 (2)	24	24		
	0		min C(i) + 5				29		
12	1	R = R - M	6	C8 (1)	C11 (0)	55	55		
	2	R = R - M	6	C8 (2)	C11 (0)	46			
		R = R - R'	2	C8 (2)	C11 (1)	37	37		
	3	R = R - M	6	C8 (3)	C11 (0)	46			
		R = R - R'	2	C8 (3)	C11 (2)	37	37		
	0		min C(i) + 5				42		
14	1	R = R + M	6	C12 (1)	C13 (0)	52	52		
				C12 (0)	C13 (1)	53			
	2	R = R + M	6	C12 (2)	C13 (0)	43	43		
				C12 (0)	C13 (2)	53			
				R = R + R'	2	C12 (2)	C13 (1)	44	
	3	R = R + M	6	C12 (1)	C13 (2)	53			
				C12 (3)	C13 (0)	43	43		
				C12 (0)	C13 (3)	53			
				R = R + R'	2	C12 (3)	C13 (2)	44	
				C12 (2)	C13 (3)	44			
	0		min C(i) + 5				48		
15	1	R = M	5	C1 (1)	C14 (0)	58	58		
				C1 (2)	C14 (0)	58			
	2	R = R'	1	C1 (2)	C14 (1)	58			
				C1 (1)	C14 (2)	49	49		
				C1 (3)	C14 (0)	58			
	3	R = R'	1	C1 (3)	C14 (2)	49	49		
				C1 (2)	C14 (3)	49			
	0		min C(i) + 5				54		

Damit gewählte Instruktionen und Registermengen:				
Knoten	#Register	Instruktion	UB 1	UB 2
15	2	R = R'	C1 (1)	C14 (2)
1	1	Store	-	-
14	2	R = R + M	C12 (2)	C13 (0)
12	2	R = R - R'	C8 (2)	C11 (1)
13	0	-	-	-
8	2	R = R * R'	C4 (2)	C7 (1)
11	1	R = R / M	C9 (1)	C10 (0)
4	2	R = R + M	C2 (1)	C3 (0)
7	1	R = R - M	C5 (1)	C6 (0)
9	1	Load	-	-
10	0	-	-	-
2	1	Load	-	-
3	0	-	-	-
5	1	Load	-	-
6	0	-	-	-