

Tabelle 1

Schritt	Contraint	Variable	alter Bereich	neuer Bereich	Beschreibung
1	$M > 0$	M	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{1\}$	
2	$C4 = M$	C4	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{1\}$	
3	$S + M + C3 = 10 \cdot C4 + O$	S	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{8,9\}$	
4	$O \neq 1$ und $S + M + C3 = 10 \cdot C4 + O$	S	$\{8,9\}$	$\{9\}$	Da 1 schon vergeben ist
5	$S + M \cdot C3 = O + 10 \cdot C4$	O	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{0\}$	
6	$10 \cdot E + N + R + C1 = 10 \cdot N \cdot E$	R	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{8,9\}$	
7	$S = 9$	R	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{8\}$	
8	$R = 8$ und $10 \cdot E + N + R + C1 = 10 \cdot N \cdot E$	C1	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{1\}$	
9	$D + E = 10 \cdot C1 + Y$ und $Y \neq 1$	Y	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{2,3,4,5,6,7\}$	Da 1 schon vergeben ist
10		D	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{7\}$	Zufällig gesetzt
11	$D + E = 10 \cdot C1 + Y$ und $Y \neq 1$	E	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{5,6\}$	
12		E	$\{5,6\}$	$\{5\}$	Zufällig gesetzt
13	$D + E = 10 \cdot C1 + Y$	Y	$\{2,3,4,5,6,7\}$	$\{2\}$	
14	$N + R + C1 = E + 10 \cdot C2$	N	$\{0,1,2,\dots,9\}$	$\{6\}$	