STANDARD ELEKTRIK LORENZ

Shift

Prüfprogramm

MS. 614 8-10

Einlesen ab 0000

starten bei 012o

Das Progr. hält nach 100 Durchläufen an mit Bef. 9000 0 19 in 0232

Einlesen → 0000
BFZ → 120

Konstanten

K1	K2	K3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	K13	K14	K15	K16	K17
4 0 8 0 9 0 0 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0												8 0 7 0 6 0 5 0 4 0				
5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 0 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0												9 0 8 0 7 0 6 0 5 0				
1 0 5 0 9 0 0 0 1 0 8 0 9 0 0 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0												6 0 7 0 8 0 9 0				
2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 0 0 1 0 2 0 3 0 4 0												5 0 6 0 7 0 8 0				
1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 0 0 1 0 2 0 3 0												4 0 5 0 6 0 7 0				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4												5 6 7 8 9 0 1 2				
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2												2 2 2 2 3 3 3 3				
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												0 0 0 0 0 0 0 0				
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												0 0 0 0 0 0 0 0				

0034	9876	5	43	} K_{18}
0035	0000	0	00	
0036	8765	4	32	
0037	0000	0	00	19
0038	7654	3	21	
0039	0000	0	00	20
0040	654 3	2	10	
0041	0000	0	00	21
0042	5432	1	00	
0043	0000	0	00	22
0044	4321	0	00	
0045	0000	0	00	23
0046	3210	0	00	
0047	0000	0	00	24
0048	2100	0	00	
0049	0000	0	00	25
0050	1000	0	00	} K_{26}
0051	0000	0	00	
0052	1123	4	56	} C_1
0053	7890	1	23	
0054	1023	4	56	
0055	7890	1	23	2
0056	1003	4	56	
0057	7890	1	23	3
0058	1000	4	56	
0059	7890	1	23	4
0060	1000	0	56	
0061	7890	1	23	5
0062	1000	0	06	
0063	7890	1	23	
0064	1000	0	00	
0065	7890	1	23	7
0066	1000	0	00	} C_8
0067	0890	1	23	

Sh

0104	1000	00	0	} C_{27}
0105	0000	00	0	
0106	1123	45	6	} K_A
0107	7890	12	3	
0108	1321	09	8	} K_M
0109	7654	32	1	
0110	0000	00	0	} X
0111	0000	00	0	
0112	0000	00	0	
0113	0000	00	0	
0114	0000	00	0	
0115	0000	00	0	
0116	0000	00	0	
0117	0000	00	0	
0118	0000	00	0	
0119	0000	00	0	
0120	0000	39	1	$u \Rightarrow J_2$;
0121	1000	0	19	"lang"
0122	9983	93	1	$(u, u+1) \rightarrow A$, $u = K_A = 0106$
0123	9984	94	1	$(u, u+1) \rightarrow M$, $u = K_M = 0108$
0124	3000	0	20	(X M) 0 Stellen links
0125	9001	0	18	M-Iff 1 "eins"
0126	9979	9	28	(A) vergl. $(u, u+1)$, $u = K_A = 0106$
0127	0001	9	11	$S_1 =$
0128	9000	0	19	~~Stop~~
0129	9998	9	12	$S_1 \neq$

$(J_3) = 0000$

(X M) = | + | 0 | 12345678901 23 | + | 0 | 32109876543 21 |

→ 0129

nächster Befehl

M-Iff 1 "eins": 0 Stellen links
" 1 "eins" 1 " rechts

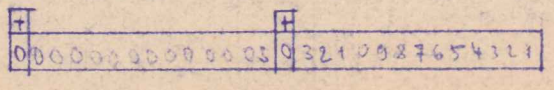
0130	9979	9	42	(M) → n, n+1 ; n = X = 0110	
0131	9978	9	31	(n, n+1) → A ; " " "	
0132	9975	9	28	(A) vergl (n, n+1) ; n = K_M = 0108	
0133	0001	9	11	S_1 =	→ 0135
0134	9000	0	19	~~Stop~~	
0135	9998	9	12	S_1 ≠	nächster Befehl
0136	0005	9	01	S_1 M-Tefl = „ein"	→ nächster Befehl : M-Tefl = „ein" 0142
0137	0001	0	18	M-Tefl = „ein"	M-Tefl = „ein"
0138	9967	9	31	(n, n+1) → A ; n = K_A = 0106	
0139	9968	9	41	(n, n+1) → M ; n = K_M = 0108	
0140	6000	0	20	(A, M) 0 Stellen rechts	
0141	9984	9	10	S^1	→ 0126
0142	0000	0	00		
0143	9962	9	31	(n, n+1) → A ; n = K_A = 0106	
0144	9963	9	41	(n, n+1) → M ; n = K_M = 0108	
0145	0000	1	91	n → J_1	
0146	9851	0	81	n → J_8	
0147	3001	1	20	(A, M) 1 Stellen links	(A, M) 1 13 Stellen links
0148	9851	9	25	(A) vergl 7 Stellen (n) ; n = K_1 = 0000	
0149	0001	9	11	S_1 =	→ 0151
0150	9000	0	19	~~Stop~~	
0151	9998	9	12	S_1 ≠	nächster Befehl

(A, M) = | + | 0123456789012 3 | + | 0321098765432 1 |

(J_1) = 0000

(J_8) = 9851

0152	6001	1	20	(AM) 1 Stelle rechts;	
0153	9898	9	28	(A) auf (n+1)	n = C_1 = 0052
0154	0001	9	11	S_1 =	→ 0156
0155	9000	0	19	~~Stop~~	
0156	9998	9	12	S_1 ≠	nächster Befehl
0157	0002	0	83	(J_1) + n → J_8	(J_8) = 9853
0158	9989	9	86	(J_8) → n*	n = 0148
0159	0047	0	83	(J_8) + n → J_8	n = Intend (J_8) = 9900
0160	9992	9	86	(J_8) → n*	n = 0153
0161	0047	0	85	(J_8) − n → J_8	(J_8) = K_2
0162	0001	1	93		
0163	0013	1	98		
0164	9982	9	12	S_1 ≠ ↓ (J_1) = 13	→ 0147 (J_1) = 0001 0012
0165	0026	0	85	(J_8) − n → J_8	(J_8) = 9851 Anfangsadresse herstellen
0166	9981	9	86	(J_8) → n*	n = 0148
0167	0047	0	83	(J_8) + n → J_8	(J_8) = 9898 Anfangsadresse herstellen
0168	9984	9	86	(J_8) → n*	n = 0153
0169	0000	0	00		
0170	0000	0	00		
0171	0000	0	00		
0172	0000	0	00		
0173	0000	0	00		
0174	0000	0	00		



(AM) 1 ... 13 Stellen rechts

"

	0175	0000	1	91	$u \to J_1$	$(J_1) = 0000$	
	0176	9847	0	81	$u \to J_2$	$(J_2) = 9847$	
	0177	3014	1	20	(A,M) 14 Stellen links		(A,M) 14 ... 26 Stellen links
K_{14}	0178	9847	9	25	(A) vergl. 7 Stellig (u) ; $u = K_{14} = 0026$		
	0179	0001	9	11	S =	→ 0181	
	0180	9000	0	19	~~Stop~~		"
	0181	9998	9	12	S ≠	nächster Befehl	
	0182	6014	1	20	(A,M) 14 Stellen rechts		(A,M) 14 ... 26 Stellen rechts
	0183	9926	9	42	$(M) \to n, n+1$; $u = X = 0110$		
	0184	9925	9	31	$(n, n+1) \to A$; " "		
C_{14}	0185	9892	9	28	(A) vergl. (n,n+1) $u = C_{14} = 0078$		
	0186	0001	9	11	S =	→ 0188	
	0187	9000	0	19	~~Stop~~		"
	0188	9998	9	12	S ≠	nächster Befehl	
	0189	0002	0	83	$(J_8) + u \to J_8$	$(J_8) = 9849$	
	0190	9987	9	86	$(J_8) \to u^*$ $u = 0178$		
	0191	0045	0	83	$(J_8) - u \to J_8$; u = Abstand	$(J_8) = 9894$	
	0192	9929	9	86	$(J_8) \to u^*$ $u = 0185$		
	0193	0045	0	85	$(J_2) - u \to J_2$; u = Abstand	$(J_2) = K_{15} \ldots$	
	0194	0001	1	93			
	0195	0013	1	98			
	0196	9980	9	12	S ≠ ; $k = (J_1) = 0013$	→ 0177 $(J_1) = 0001 \ldots 0012$	

0197	0026	0	85	$(J_8) - u \to J_8$	$(J_8) = 9847$ Anfangsadresse herstellen
0198	9979	9	86	$(J_8) \to u^*$ $u = 0178$	
0199	0045	0	83	$(J_8) + u \to J_8$; u: Abstand	$(J_8) = 9892$ Anfangsadresse herstellen
0200	9984	9	86	$(J_8) \to u^*$ $u = 0185$	
0201	0000	0	00		
0202	0000	0	00		
0203	0000	0	00		
0204	0000	1	91	$u \to J_1$	$(J_1) = 0000$
0205	9900	9	31	$(u, u+1) \to A$ $u = K_A = 0106$	
0206	9901	9	41	$(u, u+1) \to M$. $u = K_M = 0108$.	$(A, M) =$ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 0 3 2 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1
0207	3027	1	20	(A, M) 27 Stellen links	
0208	9002	0	18	M-Teil 2 aus	M-Teil 2 aus : 27 99 Stellen links M-Teil 2 ein : 27 99 " rechts
0209	9894	9	28	(A) vergl. $(u, u+1)$; $u = C_{27} = 0104$	
0210	0001	9	11	$S_1 =$	$\to 0212$
0211	9000	0	19	~~Stop~~	$(A) = 0$ " "
0212	9998	9	12	$S_1 +$	nächster Befehl
0213	9896	9	42	$(M) \to u, u+1$; $u = X = 0110$	
0214	9895	9	31	$(u, u+1) \to A$ $u = 0110$	
0215	9888	9	28	(A) vergl. $(u, u+1)$; $u = C_{27} = 0104$	
0216	0001	9	11	$S_1 =$	$\to 0218$
0217	9000	0	19	~~Stop~~	$(11) = 0$ "
0218	9998	9	12	$S_1 +$	nächster Befehl

0219	0005	9	02	S. M-Tfl 2 "ein"
0220	0002	0	18	M-Tfl 2 "ein"
0221	9884	9	31	(n,n+1) → A ; n = K_A = 0106
0222	9885	9	41	(n,n+1) → M ; n = K_M = 0108
0223	6027	1	20	(A,M) 27 Stellen rechts.
0224	9984	9	10	S'
0225	0001	1	93	
0226	0073	1	98	
0227	9977	9	12	S.+
				n: (J_1) = 0073
0228	8000	0	19	Schalter-Stop
0229	0001	3	93	
0230	0100	3	98	
0231	9889	9	12	
0232	9000	0	19	Stop
0233	9999	9	99	3w
0234	9999	9	99	
0235	9999	9	99	

→ nächster Befehl 0225 M-Tfl 2 aus " ein

(A,M) = | + | 0123456789012 3 | + | 0321098765 4321 |

→ 0209

→ 0205 (J_1) = 0001 . 0072

→ 0121 (J_3) = 0001 . 0099

M-Tfl 2 ein

100 Durchläufe

Ende