



Gleitkomma

Additions -

Prüfprogramm

0294 } X
0295 } Y
0296 }
0297 }
0298 }
0299 }

0300 0000 391 $u \rightarrow J_i$

0301 0000 019 "usual"

0302 9695 081 $u \rightarrow J_i$

0303 9986 931 $(u, u+1) \rightarrow A; u = S = 0290$

0304 9695 932 $(A) \rightarrow u, u+1; u = K_0 = 0000$

0305 9986 935 $(A) + (u, u+1) \rightarrow A; u = T = 0292$

0306 9695 932 $(A) \rightarrow u, u+1; u = K_1 = 0002$

0307 0002 083 $(J_8) + u \rightarrow J_8$

0308 9997 986 $(J_8) \rightarrow u^*; u = 0306$

0309 9893 088 $(J_8) \text{ wogl. } u; u = K_n + 198$

0310 9994 912 $S_i +$
 $\downarrow: (J_8) \cdot K_{100}$

0311 0198 085 $(J_8) - u \rightarrow J_8$

0312 9993 986 $(J_8) \rightarrow u^*$

0313 0000 000

0314 0000 000 $u = 0306$

$(J_3) = 0000$

$(J_8) = 9695$

$(A) = \boxed{01000020000000} : (J_8) = 9695$

$(A) = \boxed{01000000000001} : (J_8) = 9695$

$(J_8) = 9697$

Arztimm-zählung $K_2 \cdot 95$

$\rightarrow 0305 : (J_8) = K_2 \cdot 99$

$(J_8) = 9695$
Aufgabenstellung ausstellen

Errechnung der Werte $K_0 \dots K_{99}$
Körperplan nach 0000 ... 0198

$k_0 \leq k_n \leq k_{28}$

0315	2000	019
0316	9680	081
0317	9968	931
0318	9969	941
0319	9680	935
0320	9965	928
0321	0001	911
0322	9000	919
0323	9998	912
0324	9969	932
0325	9970	942
0326	9969	931
0327	9960	928
0328	0001	911
0329	9000	919
0330	9998	912
0331	9962	931
0332	9902	083
0333	9985	986
0334	9738	088
0335	9983	912

"Gehtkomma"

$n \rightarrow J_8$

$(M, n+1) \rightarrow \bar{A}; n = k_A = 0286$

$(M, n+1) \rightarrow \bar{M}; n = k_M = 0288$

$(\bar{A}, n) + (M, n+1) \rightarrow \bar{A}, n = k_0 = 0000$

(\bar{A}) versch $(M, n+1); n = k_+ = 0286$

$S_1 =$
~~Stop~~
 $S_1 \neq$

$(\bar{A}) \rightarrow M, n+1; n = X = 0294$

$(\bar{M}) \rightarrow M, n+1; n = Y = 0296$

$(M, n+1) \rightarrow \bar{A}; n = Y =$

(\bar{A}) versch $(M, n+1); n = k_M = 0288$

$S_1 =$
~~Stop~~
 $S_1 \neq$

$(M, n+1) \rightarrow \bar{A}; n = X = 0294$

$(J_8) + n \rightarrow J_8$

$(J_8) \rightarrow n^*; n = 0319$

(J_8) versch $n, n = k_0 + 58$

$S_1 =$
 $J_8 = k_M$

(J8) 9680



(\bar{A}, n)

(\bar{A}, n)

$\rightarrow 0323$

nächstes Befehl

$\rightarrow 0330$

nächster Befehl

(J8) 9682

Adressen = ähltung $k_1 = 28$

$\rightarrow 0319$ (J8) $k_1 = 28$

0356	0022	085	$(J_8) - n \rightarrow J_8$	$n = 341$
0357	9983	986	$(J_8) \rightarrow n^*$	
0358	0139	083	$(J_8) + n \rightarrow J_8$	$n = 344$
0359	9984	986	$(J_8) \rightarrow n^*$	
0360	0000	000		
0361	0000	000		
0362	0000	000		
0363	0000	000		
0364	0000	000		
0365	9713	081	$n \rightarrow J_8$	
0366	9713	935	$(A) + (n, n+1) \rightarrow A, M$; $n = K_{98} = 1000$	
0367	9854	928	$(A) \text{ wof. } (n, n+1)$; $n = B_0 = 222$	
0368	0001	911	$S_i =$	
0369	9000	019	$S_i =$	
0370	9998	912		
0371	0002	083	$(J_8) + n \rightarrow J_8$	
0372	9993	986	$(J_8) \rightarrow n^*$; $n = 366$	
0373	0141	083	$(J_8) + n \rightarrow J_8$	
0374	9992	986	$(J_8) \rightarrow n^*$; $n = 367$	
0375	0141	085	$(J_8) - n \rightarrow J_8$	
0376	9735	088	$(J_8) \text{ wof. } n$; $n = K_0 + 102$	
0377	9988	912	$S_i =$	

$(J_2) = 9716$	Aufangsdarstellung herstellen
$(J_8) = 9855$	Aufangsdarstellung herstellen
$(J_2) = 9713$	
$(A, M) = 1000000000010011111111111111$	
$\rightarrow 0370$	wächster Befehl
$(J_2) = 9715$	Adressen zählung $K_{41} = 50$
$(J_8) = 9856$	Adressen zählung $B_n = 10$
$(J_2) = K_{41} = 50$	
$\rightarrow 0366$	$(J_2) = K_{41} = 50$

$K_{40} \leq K_{41} \leq K_{50}$

504	35
1000000000010011111111111111	

0400	0020	83	$(J_2) - u \rightarrow J_2$	$u = 0020$	$(J_6) = 9713$ Anfangsadresse herfallen			
0401	9986	86	$(J_2) \rightarrow u^*$	$u = 388$				
0402	0141	83	$(J_2) + u \rightarrow J_2$	$u = 389$	$(J_7) = 9854$ Anfangsadresse herfallen			
0403	9985	86	$(J_2) \rightarrow u^*$					
0404	0000	00						
0405	0000	00						
0406	0000	00						
0407	0000	00						
0408	0000	00						
0409	0000	00						
0410	9708	81	$u \rightarrow J_2$	$(J_8) = 9708$	$K_6 \leq K_7 \leq K_7$			
0411	9874	31	$(u, n+1) \rightarrow \bar{A}$; $n = K_A = 0286$	$(A, M) =$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>614</td><td>50</td></tr> <tr><td>010000000000</td><td>0001000000000000</td></tr> </table>		614	50	010000000000
614	50							
010000000000	0001000000000000							
0412	9875	41	$(u, n+1) \rightarrow \bar{M}$; $n = K_M = 0288$					
0413	9708	35	$(A, M) + (u, n+1) \rightarrow \bar{M}$; $n = K_{61} = 0122$					
0414	9881	42	$(\bar{M}) \rightarrow u, n+1$; $n = Y = 0296$					
0415	9880	31	$(u, n+1) \rightarrow \bar{A}$; $n = Y = 0296$					
0416	9847	28	$(A) \text{ wogl. } (u, n+1)$; $n = D_{50284}$					
0417	0001	11	$S_{\#}$	$\rightarrow 0419$	nächster Befehl			
0418	9000	19	$S_{\#}$	$(J_8) = 9710$ Adressen zählung K 62... 71				
0419	9998	12	$S_{\#}$					
0420	0002	83	$(J_2) - u \rightarrow J_2$					
0421	9991	86	$(J_2) \rightarrow u^*$	$n = 413$				

0443	9852	942	$(F_i) \rightarrow u_i, u_i + 1$	$u_i = 0296$
0444	9851	931	$(u_i + 1) \rightarrow F_i$	"
0445	4039	021	$k_2 \rightarrow a$	
0446	9841	928	$(F_i) \rightarrow u_i, u_i + 1, u_i, k_{i+1} = 0288$	
0447	0001	911	$S_i =$	
0448	9000	019	<u>0290</u>	
0449	9998	912	$S_i \#$	
0450	0002	083	$(J_8) + u_i \rightarrow J_8$	
0451	9986	986	$(J_8) \rightarrow u_i^*$	$u_i = 438$
0452	0001	085	$(J_8) - u_i \rightarrow J_8$	
0453	9985	986	$(J_8) \rightarrow u_i^*$	$u_i = 439$
0454	0001	083	$(J_8) + u_i \rightarrow J_8$	
0455	9761	088	$(J_8) \rightarrow u_i, u_i, k_{i+200}$	
0456	9979	912	$S_i =$	
			$\downarrow = (J_8) \cdot k_{100}$	
0457	0056	085	$(J_8) - u_i \rightarrow J_8$	
0458	9979	986	$(J_8) \rightarrow u_i^*$	$u_i = 438$
0459	0001	085	$(J_8) - u_i \rightarrow J_8$	
0460	9978	986	$(J_8) \rightarrow u_i^*$	$u_i = 439$
0461	0000	000		
0462	0000	000		

$(a) = 39$

$\rightarrow 0449$

weiter Zufall

$(J_8) = 9707$

Adressen-Erstellung $k_{73} \dots 99$

$(J_8) = 9706$

$(J_8) = k_{73} \dots 99$

$\rightarrow 0436 (J_8) = k_{73} \dots 99$

$(J_8) = 9705$

Anfangsadresse herstellen

$(J_8) = 9704$

Anfangsadresse herstellen

Schritt-Stop

0463	8000	019
0464	9901	397
0465	9102	398
0466	9834	912
0467	9000	019
0468	9999	999
0469	9999	999
0470	9999	999

→ 0301 (I₃) = 0001 ... 0099

100 Durchläufe
Ende

S*
Stop
} 3 u