

Fotolesertest II

Einlesen, Starten beliebig, aber nicht in KS 1000...1999
Eingabeschalter: beliebig
Ausgabeschalter: *26g oder 2FS*

Das Programm prüft ob der Transport des Fotolesers immer richtig hält. Dazu ist ein endloser Streifen einzulegen der lauter gleiche Zeichengruppen von je 3 Lochungen enthält (wovon mindestens 2 verschieden sein müssen).

Es werden jeweils 1000 62-Befehle in einem einstellbaren zeitlichen Abstand vom KW abgegeben. Dieser zeitliche Abstand ist proportional der Zahl L (sie steht in I_1) der Durchgänge die eine Warteschleife durchläuft. Nachdem die 1000 Worte gelesen wurden, wird geprüft, ob jeweils das Wort mit dem vorhergehenden übereinstimmt und dann die Zahl der Nichtübereinstimmungen (Fehler) innerhalb dieser 1000 Worte und die Zahl L der Umläufe der Warteschleife ausgedruckt.

Ist SCHSTOP gedrückt (8000 0 19 in 0058), dann wird nach der Ausgabe gehalten. Sonst werden die nächsten 1000 Worte gelesen und zwar grundsätzlich mit demselben L wenn SCHSPRG (9946 9 01 in 0059) gedrückt war. Ist SCHSPRG nicht gedrückt, dann werden weitere $M-1$ -mal je 1000 Worte mit demselben L gelesen und jeweils Fehlerzahl und L ausgedruckt und dann L um N erniedrigt und mit dem neuen L dann M -mal 1000 Worte gelesen usw. bis $L < N$ ist. Dann wird gehalten (9000 0 19 in 0073).

M und N sind wie L beliebig vorgebbare Zahlen. M steht in I_5 , N steht in I_6 .

Der Ausdruck nach den vorletzten 1000 Worten vor der Erniedrigung von L enthält (zur Anzeige, daß jetzt der letzte Durchgang mit dem alten L kommt) ein *. Ist SCHSPRG gedrückt, dann läuft die Zählung auf M trotzdem mit. Nimmt man SCHSPRG heraus wenn M noch nicht erreicht ist, dann wird M ordnungsgemäß erfüllt und dann L um N erniedrigt. Nimmt man SCHSPRG erst heraus, wenn M schon erreicht ist, dann wird L sofort erniedrigt.

Vor Starten sind z.B. mit Fremdbefehl 91 folgende Indexregister zu füllen:

I_1 : L = Zahl der Durchläufe der Warteschleifen
 I_5 : M = Zahl der Wiederholungen mit gleichem L
 I_6 : N = Zahl der Erniedrigungen von L nach
jeweils M Wiederholungen.

Übliche Werte: L = 100
M = 2
N = 10

für etwa $L \leq 7$ hält der Fotoleser zwischen den einzelnen Lesebefehlen nicht mehr an.

9001	0	18	0000	AUS → P11	
7000	0	19			} wv am ende der überdrift bringen überdrift austauschen
0095	9	32			
0070	9	69			
0095	9	62		1. Wort → Vergleichswort → HZ 100	
0000	4	91		0 → I ₄	
0067	9	68		Wr, 2tr, 2tr. austauschen	
0000	2	91		0 → I ₂	
1000	2	62		1 Wort lesen	
0000	8	91		0 → I ₈	
0000	1	88	0010	<I ₈ > vgl. <I ₁ >	} Warteschleife 1000 W Lesen
0002	9	13		Sprg lin z	
0001	8	93		<I ₈ > + 1 → I ₈	
9996	9	10			
0001	2	93		<I ₂ > + 1 → I ₂	
1000	2	98		<I ₁ > vgl. 1000	
9991	9	12		Sprg lin ≠	
0000	3	91		0 → I ₃	
0000	2	91		0 → I ₂	
1000	2	23		1 Wort holen	
0079	9	25	0020	vgl.	} Die 1000 W auf Fehler prüfen
0002	9	11		Sprg lin =	
0077	9	24		Vergleichswort ändern	
0001	3	93		Zahl der Fehler + 1	
0001	2	93		<I ₂ > + 1 → I ₂	
1000	2	98		<I ₁ > vgl. 1000	
9992	9	12		Sprg lin ≠	
0000	3	81		Zahl d. Fehler → HZ 101*	
0072	9	86		<I ₂ >	
9002	0	18		AUS → P12	
0070	9	23	0030	<HZ 101* > → A	} erste 3 Stellen in HZ bringen letzte Stelle + 2 Zw ⇒ 2. Wort (HZ 108) U.P.: <HZ 101* > in d-Text umwan- deln und ausgeben
4006	0	20		1. Stelle → HZ 103	
0070	9	24		2. Stelle → HZ 104	
1007	0	20		3. Stelle → HZ 105	
4006	0	20		4. Stelle → A ₁₃	
0068	9	24			
1007	0	20			
4006	0	20			
0066	9	24			
1007	0	20			
4013	0	20	0040	2 Zw. aus HZ 102 anhängen	
0060	9	23		→ nach HZ 108 abgründen	
7003	0	20			
0064	9	24			
0060	9	23		3. St. aus HZ 105 → A	
4002	0	20		2. St. aus HZ 104 → A	
0057	9	23		1. St. aus HZ 103 → A	
4002	0	20			
0054	9	23			
1004	0	20			

fotolesertest 2
 seite:002
 februar 1967

0056	9	24	0050	→ H2107 abspielen	
0055	9	69		L-Test ausgeben (ab H2107)	
0004	9	02		spr. wenn P172 = EIN	} Zahl d. Durchläufe $\langle I_n \rangle$ → H2101* u. ausstanzen
0000	1	81		$\langle I_1 \rangle \rightarrow I_3$	
0046	9	86		$\langle I_3 \rangle \rightarrow H2101^*$	
0002	0	18		EIN $\rightarrow P172$	
9973	9	10		spr. wenn VP f. d. Test	
0001	4	93		$\langle I_4 \rangle + 1 \rightarrow I_4$	} neuer Durchlauf bei SCHSPRS.
8000	0	19		SCHSTOP nach Ausgabe	
9946	9	01		spr. wenn SCHSPRS gedrückt	
0000	4	81	0060	} $\langle I_4 \rangle$ vgl. $\langle I_5 \rangle$	} Zahl der Wiederholungen erreicht?
0000	5	88			
0006	9	14		spr. wenn $m < M$	
0000	1	81		} $\langle I_1 \rangle$ vgl. $\langle I_6 \rangle$	} ist $L < N$?
0000	6	88			
0007	9	14		spr. wenn $L < N$	
0000	6	85		} $L - N \Rightarrow L$	} $L - N \Rightarrow L$ und * ausgeben wenn $m = M - 1$
0000	1	99			
9936	9	10		spr. auf Anfang	
9999	5	88		u. vgl. $M - 1$	
9935	9	12	0070	spr. bei *	
0034	9	68		* ausstanzen (H2.106)	
9933	9	10		spr. auf Anfang	
9000	0	19		STOP	
3424	1	41			} Überschrift
3424	1	41			
3896	0	68			
3722	5	64			
3657	9	25			
3666	5	68			
3726	5	79	0080		
3252	5	25			
3252	5	25			
3896	0	68			
3722	5	64			
3657	9	25			
3648	3	79			
3636	8	67			
3606	5	74			
3676	5	25			
3648	3	79	0090		
3636	8	25			
3646	9	65			
3258	6	60			
3798	2	65			
3806	3	68			
3726	5	69			
3666	5	43			
0000	0	00		} platz f. WW	
0000	0	00			

fotolesertest 2
 seite:003
 februar 1967

0000	0	00	0100	HZ 100	Vergleichswort
0000	0	00		HZ 101	d in Indexregisterform
2525	0	00		HZ 102	(Ziffer f. Zwrs.)
0000	0	00		HZ 103	1. } Stelle des d-Textes
0000	0	00		HZ 104	2. }
0000	0	00		HZ 105	3. }
3242	5	25		HZ 106	(Text *)
0000	0	00		HZ 107	1. } Wort des d-Textes
0000	0	00		HZ 108	2. }
3252	5	25			} ausgenommen des d-Text
3252	5	25	0110		
3252	5	25			
3252	5	25			
3252	5	25			
9999	9	99			} WW
9999	9	99			

- $\langle I_1 \rangle$ = Zahl L der Durchgänge durch die Wortschleife
 $\langle I_2 \rangle$ = Wortzählung beim Lesen, Prüfen
 $\langle I_3 \rangle$ = Zahl der Fehler beim Prüfen
 $\langle I_4 \rangle$ = Zählung in der Wiederholung mit gl. Schleife L
 $\langle I_5 \rangle$ = Zahl M der Wiederholungen mit gl. Schleife L
 $\langle I_6 \rangle$ = Zahl N um die die Wortschleife erniedrigt wird
 $\langle I_8 \rangle$ = u. a. Wortschleife