

// JOB TRY31BIT
// OPTION LINK
* // OPTION CATAL
// EXEC ASSEMBLY

DATE 02/24/10,CLOCK 19/25/43

SYMBOL	TYPE	ID	ADDR	LENGTH	LD-ID
	PC (PRIVATE)	001	000000	000058	
@@SETM24	LD (ENTRY)		000042		001
@@SETM31	LD (ENTRY)		000048		001

LOC	OBJECT CODE	ADDR1	ADDR2	STMT	SOURCE STATEMENT	DOS/VS ASSEMBLER REL 34.0 19.25 10-02-24
				2 *		
				3	PRINT OFF	
				54	PRINT ON	
000000	0520			55	BALR R2,0	SET UP A BASE REGISTER
			00002	56	USING *,R2	
000002	4122 0000		00000	57	LA R2,0(R2)	
000006	47F0 201E		00020	59	B BEGIN	BRANCH AROUND SOME DATA
00000A	E3D9E8F3F1C2C9E3			60	DC C'TRY31BIT ASSEMBLE A '	
000020				61	DS 0D	
000020	18BE			62	BEGIN LR R11,R14	SAVE RETURN ADDRESS
				63 *		
				64 *	DO SOME TESTING HERE ...	
				65 *		
				66 *		
000022	41F0 2046		00048	67	LA R15,@@SETM31	LOAD THE ROUTINE ADDRESS
000026	05EF			68	BALR R14,R15	
				69 *		
				70 *		
000028	5840 2052		00054	71	L R4,VALUE	
00002C	1854			72	LOOP1 LR R5,R4	
00002E	1854			73	LR R5,R4	
000030	4640 202A		0002C	74	BCT R4,LOOP1	
				75 *		
				76 *		
000034	41F0 2040		00042	77	LA R15,@@SETM24	LOAD THE ROUTINE ADDRESS
000038	05EF			78	BALR R14,R15	
				79 *		
00003A	18EB			80	LR R14,R11	RETURN ADDRESS RESTORED
00003C	41F0 0000		00000	81	LA R15,0	
				82	EOJ	DOS/VS END OF JOB
000040	0A0E			83+	SUPVR COMMN MACROS - EOJ - 5745-SC-SUP - REL. 28.0	40000028
				84+	SVC 14	50000025
				85 *	*** BR R14	IN CMS RETURN VIA R14
				86 *		
				88	*****	
				89	* *	
				90	* SETM24 - SET AMODE TO 24 *	
				91	* *	
				92	*****	
				93	ENTRY @@SETM24	
			00042	94	USING @@SETM24,R15	
000042	BFE8 F00E		00050	95	@@SETM24 ICM R14,8,=X'00'	SURE HOPE CALLER IS BELOW THE LINE
				96 *	BSM 0,R14	RETURN IN AMODE 24
000046	0B0E			97	BSM24 DC X'0B0E'	
				98	*	
				100	*****	
				101	* *	
				102	* SETM31 - SET AMODE TO 31 *	

SYMBOL	LEN	ID	VALUE	DEFN	REFERENCES						10-02-24
@@SETM24	00004	001	000042	00095	0077	0093	0094				
@@SETM31	00004	001	000048	00107	0067	0105	0106				
BEGIN	00002	001	000020	00062	0059						
BSM24	00002	001	000046	00097							
BSM31	00002	001	00004C	00109							
C0	00001		000000	00037							
C1	00001		000001	00038							
C10	00001		00000A	00047							
C11	00001		00000B	00048							
C12	00001		00000C	00049							
C13	00001		00000D	00050							
C14	00001		00000E	00051							
C15	00001		00000F	00052							
C2	00001		000002	00039							
C3	00001		000003	00040							
C4	00001		000004	00041							
C5	00001		000005	00042							
C6	00001		000006	00043							
C7	00001		000007	00044							
C8	00001		000008	00045							
C9	00001		000009	00046							
F0	00001		000000	00030							
F2	00001		000002	00031							
F4	00001		000004	00032							
F6	00001		000006	00033							
LOOP1	00002	001	00002C	00072	0074						
R0	00001		000000	00010							
R1	00001		000001	00011							
R10	00001		00000A	00020							
R11	00001		00000B	00021	0062	0080					
R12	00001		00000C	00022							
R13	00001		00000D	00023							
R14	00001		00000E	00024	0062	0068	0078	0080	0095	0107	
R15	00001		00000F	00025	0067	0068	0077	0078	0081	0094	0106
R2	00001		000002	00012	0055	0056	0057	0057			
R3	00001		000003	00013							
R4	00001		000004	00014	0071	0072	0073	0074			
R5	00001		000005	00015	0072	0073					
R6	00001		000006	00016							
R7	00001		000007	00017							
R8	00001		000008	00018							
R9	00001		000009	00019							
VALUE	00004	001	000054	00117	0071						
=X'00'	00001	001	000050	00112	0095						
=X'80'	00001	001	000051	00113	0107						

10-02-24

NO ERRORS FOUND

THE FOLLOWING MACRO NAMES HAVE BEEN FOUND IN MACRO INSTRUCTIONS
EOJ

OPTIONS FOR THIS ASSEMBLY - ALIGN, LIST, XREF, LINK, RLD, NODECK, NOEDECK

THE ASSEMBLER WAS RUN IN 8286088 BYTES
END OF ASSEMBLY

JOB TRY31BIT 02/24/10 DOS LINKAGE EDITOR DIAGNOSTIC OF INPUT

ACTION TAKEN MAP REL

2142I ENTRY POINT NOT IN CSECT OR COMMON
0001 ESD 404040 0010 0001 4 000000 000058 @@SETM24 1 000042 000001 @@SETM31 1 000048 000001

LIST ENTRY

E0J TRY31BIT

DATE 02/24/10, CLOCK 19/28/00, DURATION 00/02/17