

Options in effect:

```

...
  INLINE
...
  LIST
...
  OPTIMIZE(1)
...
NOTEST(NODWARF,NOSOURCE,NOSEPARATE)
...
    
```

LineID PL SL -----*A-1-B-+-----2-----3-----4-----5-----6-----7-!-----8 Map and Cross Reference

```

000001      Identification division.
000002      Program-id. TestInln.
000003      *
000004      * Test impact inlining sur TraceMaster / DumpMaster
000005      *
000006      Environment division.
000007      Data division.
000008      Working-storage section.
000009      01 CARTE   pic x(80).                                * *          000000000 80C

000010      01 MesDonnees usage packed-decimal.                000000000 0CL9
000011          02 I1 pic S9(5).                                000000000 3P
000012          02 I2 pic S9(5).                                000000003 3P
000013          02 I3 pic S9(5).                                000000006 3P
000014      Procedure division.
000015      Main.
000016          accept CARTE                                     9
000017          compute I1 = function numval(CARTE)             11 IFN 9
000018          accept CARTE                                     9
000019          compute I2 = function numval(CARTE)             12 IFN 9
000020      *
000021      perform add-I1-to-I2-giving-I3                       33
000022      display I1 ' + ' I2 ' = ' I3                          11 12 13
000023      *
000024          move I3 to I1                                     13 11
000025          accept CARTE                                     9
000026          compute I2 = function numval(CARTE)             12 IFN 9
000027      perform add-I1-to-I2-giving-I3                       33
000028      display I1 ' + ' I2 ' = ' I3                          11 12 13
000029      .
000030      Bye.
000031          goback
000032      .
000033      add-I1-to-I2-giving-I3.
000034      compute I3 = I1 + I2                                  13 11 12
000035      .
000036      End program TestInln.                                  2
    
```

```

000002:      Program-id. TestInln.
000000      000000      000002      PROC      TESTINLN
000000      47F0 F014      000002      BC      R15,20(,R15)      £      Skip over constant area
...
0001B2      000016      USER-ENTRY: EQU      *
000016:      accept CARTE

0001B2      E54C D0D8 0004      000016      MVHI      216(,R13),X'0004'      £
0001B8      4140 9160      000016      LA      R4,352(,R9)      £      CARTE
0001BC      5040 D0DC      000016      ST      R4,220(,R13)      £
0001C0      5040 D288      000016      ST      R4,648(,R13)      £
0001C4      E54C D0E0 0050      000016      MVHI      224(,R13),X'0050'      £
0001CA      4150 D0D8      000016      LA      R5,216(,R13)      £      _ArgumentList
0001CE      1815      000016      LR      R1,R5
0001D0      5820 3020      000016      L      R2,32(,R3)      £
0001D4      18F2      000016      LR      R15,R2
0001D6      58C0 D080      000016      L      R12,128(,R13)      £
0001DA      0DEF      000016      BASR      R14,R15      £      Call "IGZXACP"
0001DC      1815      000016      LR      R1,R5
0001DE      5020 D28C      000016      ST      R2,652(,R13)      £
0001E2      50C0 D290      000016      ST      R12,656(,R13)      £
000017:      compute I1 = function numval(CARTE)
0001E6      4120 D2A8      000017      LA      R2,680(,R13)      £      _BEtemp680
0001EA      5020 1000      000017      ST      R2,0(,R1)      £
0001EE      D207 1004 3068      000017      MVC      4(8,R1),104(R3)      £
0001F4      5040 100C      000017      ST      R4,12(,R1)      £
0001F8      5840 3024      000017      L      R4,36(,R3)      £
0001FC      18F4      000017      LR      R15,R4
0001FE      0DEF      000017      BASR      R14,R15      £      Call "IGZXNMV"
000200      5040 D294      000017      ST      R4,660(,R13)      £
000204      6810 2000      000017      LD      FP1,0(,R2)      £
000208      6010 D280      000017      STD      FP1,640(,R13)      £
00020C      B375 0000      000017      LZDR      FP0
000210      2901      000017      CDR      FP0,FP1
000212      A724 000A      000017      JH      L0009
000216      6800 3100      000017      LD      FP0,256(,R3)      £
00021A      6A00 D280      000017      AD      FP0,640(,R13)      £
00021E      6000 D278      000017      STD      FP0,632(,R13)      £
000222      A7F4 0008      000017      J      L0010
000226      000017      EQU      *
000226      6800 D280      000017      LD      FP0,640(,R13)      £
00022A      6B00 3100      000017      SD      FP0,256(,R3)      £
00022E      6000 D278      000017      STD      FP0,632(,R13)      £
000232      000017      EQU      *
000232      6800 D278      000017      LD      FP0,632(,R13)      £
000236      B3B9 5020      000017      CFDR      R2,5,FP0
00023A      A714 0192      000017      JO      L0011
00023E      4E20 D178      000017      CVD      R2,376(,R13)      £
000242      D202 D130 D17D      000017      MVC      304(3,R13),381(R13)      £
000248      000017      EQU      *
000248      F822 91B0 D130      000017      ZAP      432(3,R9),304(3,R13)      £      I1
00024E      4120 91B0      000017      LA      R2,432(,R9)      £      I1
000252      5020 D218      000017      ST      R2,536(,R13)      £
000256      D202 D19C D130      000017      MVC      412(3,R13),304(R13)      £
000018:      accept CARTE
00025C      E54C D0D8 0004      000018      MVHI      216(,R13),X'0004'      £
000262      5840 D288      000018      L      R4,648(,R13)      £
000266      5040 D0DC      000018      ST      R4,220(,R13)      £

```

00026A	E54C	D0E0	0050	000018	MVHI	224(,R13),X'0050'	£	
000270	4120	D0D8		000018	LA	R2,216(,R13)	£	_ArgumentList
000274	1812			000018	LR	R1,R2		
000276	58F0	D28C		000016	L	R15,652(,R13)	£	
00027A	58C0	D290		000016	L	R12,656(,R13)	£	
00027E	0DEF			000018	BASR	R14,R15	£	Call "IGZXACP"
000280	1812			000018	LR	R1,R2		

000019: compute I2 = function numval(CARTE)

000282	4120	D2A0		000019	LA	R2,672(,R13)	£	_BEtemp672
000286	5020	1000		000019	ST	R2,0(,R1)	£	
00028A	4150	3064		000017	LA	R5,100(,R3)	£	
00028E	5050	1004		000019	ST	R5,4(,R1)	£	
000292	E54C	1008	0050	000019	MVHI	8(,R1),X'0050'	£	
000298	5040	100C		000019	ST	R4,12(,R1)	£	
00029C	58F0	D294		000017	L	R15,660(,R13)	£	
0002A0	0DEF			000019	BASR	R14,R15	£	Call "IGZXNMV"
0002A2	6810	2000		000019	LD	FP1,0(,R2)	£	
0002A6	6010	D188		000019	STD	FP1,392(,R13)	£	
0002AA	B375	0000		000019	LZDR	FP0		
0002AE	2901			000019	CDR	FP0,FP1		
0002B0	A724	000A		000019	JH	L0012		
0002B4	6800	3100		000019	LD	FP0,256(,R3)	£	
0002B8	6A00	D188		000019	AD	FP0,392(,R13)	£	
0002BC	6000	D210		000019	STD	FP0,528(,R13)	£	
0002C0	A7F4	0008		000019	J	L0013		
0002C4				000019	L0012:	EQU	*	
0002C4	6800	D188		000019	LD	FP0,392(,R13)	£	
0002C8	6B00	3100		000019	SD	FP0,256(,R3)	£	
0002CC	6000	D210		000019	STD	FP0,528(,R13)	£	
0002D0				000019	L0013:	EQU	*	
0002D0	6800	D210		000019	LD	FP0,528(,R13)	£	
0002D4	B3B9	5020		000019	CFDR	R2,5,FP0		
0002D8	A714	0164		000019	JO	L0014		
0002DC	4E20	D178		000019	CVD	R2,376(,R13)	£	
0002E0	D202	D180	D17D	000019	MVC	384(3,R13),381(R13)	£	
0002E6				000019	L0020:	EQU	*	
0002E6	F822	91B3	D180	000019	ZAP	435(3,R9),384(3,R13)	£	I2
0002EC	4150	91B3		000019	LA	R5,435(,R9)	£	I2
0002F0	5050	D200		000019	ST	R5,512(,R13)	£	

000034: compute I3 = I1 + I2

← missing line 000021

0002F4	D202	91B6	D19C	000034	MVC	438(3,R9),412(R13)	£	
0002FA	FA22	91B6	D180	000034	AP	438(3,R9),384(3,R13)	£	
000300	F822	91B6	91B6	000034	ZAP	438(3,R9),438(3,R9)	£	I3
000306	4120	91B6		000034	LA	R2,438(,R9)	£	I3
00030A	5020	D204		000034	ST	R2,516(,R13)	£	
00030E	D202	D198	91B6	000034	MVC	408(3,R13),438(R9)	£	

000022: display I1 ' + ' I2 ' = ' I3

000314	E54C	D0D8	0005	000022	MVHI	216(,R13),X'0005'	£	
00031A	E544	D0DC	0106	000022	MVHHI	220(,R13),X'0106'	£	
000320	E544	D0DE	047B	000022	MVHHI	222(,R13),X'047B'	£	
000326	5840	D218		000017	L	R4,536(,R13)	£	
00032A	5040	D0E0		000022	ST	R4,224(,R13)	£	
00032E	E54C	D0E4	0011	000022	MVHI	228(,R13),X'0011'	£	
000334	E54C	D0E8	0003	000022	MVHI	232(,R13),X'0003'	£	
00033A	E54C	D0EC	0006	000022	MVHI	236(,R13),X'0006'	£	
000340	4160	3130		000022	LA	R6,304(,R3)	£	
000344	5060	D0F0		000022	ST	R6,240(,R13)	£	
000348	E54C	D0F4	000B	000022	MVHI	244(,R13),X'000B'	£	
00034E	E54C	D0F8	0003	000022	MVHI	248(,R13),X'0003'	£	

000354	E54C	D0FC	0000	000022	MVHI	252(,R13),X'0000'	£
00035A	5050	D100		000022	ST	R5,256(,R13)	£
00035E	E54C	D104	0011	000022	MVHI	260(,R13),X'0011'	£
000364	E54C	D108	0003	000022	MVHI	264(,R13),X'0003'	£
00036A	E54C	D10C	0006	000022	MVHI	268(,R13),X'0006'	£
000370	4150	3133		000022	LA	R5,307(,R3)	£
000374	5050	D110		000022	ST	R5,272(,R13)	£
000378	E54C	D114	000B	000022	MVHI	276(,R13),X'000B'	£
00037E	E54C	D118	0003	000022	MVHI	280(,R13),X'0003'	£
000384	E54C	D11C	0000	000022	MVHI	284(,R13),X'0000'	£
00038A	5020	D120		000022	ST	R2,288(,R13)	£
00038E	E54C	D124	0011	000022	MVHI	292(,R13),X'0011'	£
000394	E54C	D128	0003	000022	MVHI	296(,R13),X'0003'	£
00039A	E54C	D12C	0006	000022	MVHI	300(,R13),X'0006'	£
0003A0	4120	D0D8		000022	LA	R2,216(,R13)	£
0003A4	1812			000022	LR	R1,R2	£
0003A6	5850	3028		000022	L	R5,40(,R3)	£
0003AA	18F5			000022	LR	R15,R5	£
0003AC	58C0	D290		000016	L	R12,656(,R13)	£
0003B0	0DEF			000022	BASR	R14,R15	£
0003B2	5050	D208		000022	ST	R5,520(,R13)	£
000024:			move I3 to I1				
0003B6	D202	4000	91B6	000024	MVC	0(3,R4),438(R9)	£
000025:			accept CARTE				
0003BC	E54C	2000	0004	000025	MVHI	0(,R2),X'0004'	£
0003C2	5840	D288		000016	L	R4,648(,R13)	£
0003C6	5040	2004		000025	ST	R4,4(,R2)	£
0003CA	E54C	2008	0050	000025	MVHI	8(,R2),X'0050'	£
0003D0	1812			000025	LR	R1,R2	£
0003D2	58F0	D28C		000016	L	R15,652(,R13)	£
0003D6	0DEF			000025	BASR	R14,R15	£
0003D8	1812			000025	LR	R1,R2	£
000026:			compute I2 = function numval(CARTE)				
0003DA	4120	D298		000026	LA	R2,664(,R13)	£
0003DE	5020	1000		000026	ST	R2,0(,R1)	£
0003E2	4150	3064		000017	LA	R5,100(,R3)	£
0003E6	5050	1004		000026	ST	R5,4(,R1)	£
0003EA	E54C	1008	0050	000026	MVHI	8(,R1),X'0050'	£
0003F0	5040	100C		000026	ST	R4,12(,R1)	£
0003F4	58F0	D294		000017	L	R15,660(,R13)	£
0003F8	0DEF			000026	BASR	R14,R15	£
0003FA	6810	2000		000026	LD	FP1,0(,R2)	£
0003FE	6010	D168		000026	STD	FP1,360(,R13)	£
000402	B375	0000		000026	LZDR	FP0	£
000406	2901			000026	CDR	FP0,FP1	£
000408	A724	000A		000026	JH	L0015	£
00040C	6800	3100		000026	LD	FP0,256(,R3)	£
000410	6A00	D168		000026	AD	FP0,360(,R13)	£
000414	6000	D1F8		000026	STD	FP0,504(,R13)	£
000418	A7F4	0008		000026	J	L0016	£
00041C				000026	L0015:	EQU	*
00041C	6800	D168		000026	LD	FP0,360(,R13)	£
000420	6B00	3100		000026	SD	FP0,256(,R3)	£
000424	6000	D1F8		000026	STD	FP0,504(,R13)	£
000428				000026	L0016:	EQU	*
000428	6800	D1F8		000026	LD	FP0,504(,R13)	£
00042C	B3B9	5020		000026	CFDR	R2,5,FP0	£
000430	A714	00D9		000026	JO	L0017	£
000434	4E20	D178		000026	CVD	R2,376(,R13)	£
000438	D202	D174	D17D	000026	MVC	372(3,R13),381(R13)	£

£ _ArgumentList

£ Call "IGZXDSP"

£ Call "IGZXACP"

£ _BEtemp664

£ Call "IGZXNMV"

00043E		000026	L0021:	EQU	*		
00043E	5840 D200	000019		L	R4,512(,R13)	£	
000442	F822 4000 D174	000026		ZAP	0(3,R4),372(3,R13)	£	
000448		000033		ADD-I1-TO-I2-GIVING-I3:	EQU *		
000448	5820 D204	000034		L	R2,516(,R13)	£	
00044C	D202 2000 D198	000034		MVC	0(3,R2),408(R13)	£	
000452	FA22 2000 D174	000034		AP	0(3,R2),372(3,R13)	£	
000458	F822 2000 2000	000034		ZAP	0(3,R2),0(3,R2)	£	
000027:	perform add-I1-to-I2-giving-I3						
00045E	D203 D190 D2E0	000027		MVC	400(4,R13),736(R13)	£	← error, code not from line 000027
000028:	display I1 ' + ' I2 ' = ' I3						
000464	E54C D0D8 0005	000028		MVHI	216(,R13),X'0005'	£	
00046A	E544 D0DC 0106	000028		MVHHI	220(,R13),X'0106'	£	
000470	E544 D0DE 047B	000028		MVHHI	222(,R13),X'047B'	£	
000476	5850 D218	000017		L	R5,536(,R13)	£	
00047A	5050 D0E0	000028		ST	R5,224(,R13)	£	
00047E	E54C D0E4 0011	000028		MVHI	228(,R13),X'0011'	£	
000484	E54C D0E8 0003	000028		MVHI	232(,R13),X'0003'	£	
00048A	E54C D0EC 0006	000028		MVHI	236(,R13),X'0006'	£	
000490	4150 3130	000022		LA	R5,304(,R3)	£	
000494	5050 D0F0	000028		ST	R5,240(,R13)	£	
000498	E54C D0F4 000B	000028		MVHI	244(,R13),X'000B'	£	
00049E	E54C D0F8 0003	000028		MVHI	248(,R13),X'0003'	£	
0004A4	E54C D0FC 0000	000028		MVHI	252(,R13),X'0000'	£	
0004AA	5040 D100	000028		ST	R4,256(,R13)	£	
0004AE	E54C D104 0011	000028		MVHI	260(,R13),X'0011'	£	
0004B4	E54C D108 0003	000028		MVHI	264(,R13),X'0003'	£	
0004BA	E54C D10C 0006	000028		MVHI	268(,R13),X'0006'	£	
0004C0	4140 3133	000022		LA	R4,307(,R3)	£	
0004C4	5040 D110	000028		ST	R4,272(,R13)	£	
0004C8	E54C D114 000B	000028		MVHI	276(,R13),X'000B'	£	
0004CE	E54C D118 0003	000028		MVHI	280(,R13),X'0003'	£	
0004D4	E54C D11C 0000	000028		MVHI	284(,R13),X'0000'	£	
0004DA	5020 D120	000028		ST	R2,288(,R13)	£	
0004DE	E54C D124 0011	000028		MVHI	292(,R13),X'0011'	£	
0004E4	E54C D128 0003	000028		MVHI	296(,R13),X'0003'	£	
0004EA	E54C D12C 0006	000028		MVHI	300(,R13),X'0006'	£	
0004F0	4120 D0D8	000028		LA	R2,216(,R13)	£	_ArgumentList
0004F4	1812	000028		LR	R1,R2		
0004F6	58F0 D208	000022		L	R15,520(,R13)	£	
0004FA	58C0 D290	000016		L	R12,656(,R13)	£	
0004FE	0DEF	000028		BASR	R14,R15	£	Call "IGZXDSP"
000031:	goback						
000500	9181 D1AC	000031		TM	428(,R13),X'81'	£	DSAFlags
000504	A784 001D	000031		JE	L0018		
000508	A718 0000	000031		LHI	R1,0x0		
00050C	58F0 302C	000031		L	R15,44(,R3)	£	
000510	0DEF	000031		BASR	R14,R15	£	Call "IGZXRTN"
000512	1812	000031		LR	R1,R2		
000514	9180 D1AC	000031		TM	428(,R13),X'80'	£	DSAFlags
000518	A784 0013	000031		JE	L0018		
00051C	E54C D1A4 0000	000031		MVHI	420(,R13),X'0000'	£	
000522	E54C D1A0 0000	000031		MVHI	416(,R13),X'0000'	£	
000528	4120 D1A4	000031		LA	R2,420(,R13)	£	TS2=25
00052C	5020 1000	000031		ST	R2,0(,R1)	£	
000530	4120 D1A0	000031		LA	R2,416(,R13)	£	TS2=26
000534	5020 1004	000031		ST	R2,4(,R1)	£	
000538	58F0 3030	000031		L	R15,48(,R3)	£	
00053C	0DEF	000031		BASR	R14,R15	£	Call "IGZXTREN"
00053E		000034	L0018:	EQU	*		

00053E	EBFF	8050	006A	000034	ASI	80(,R8),X'FF'	£	IPCB_NumEnts	
000544	A7F8	0000		000034	LHI	R15,0x0	£		
000548	EB1F	D08C	0096	000034	LMH	R1,R15,140(,R13)	£		
00054E	58D0	D004		000034	L	R13,4(,R13)	£	Caller's DSA	
000552	58E0	D00C		000034	L	R14,12(,R13)	£	Return Address	
000556	980C	D014		000034	LM	R0,R12,20(,R13)	£	Restore Caller's registers	
00055A	07FE			000034	BR	R14	£	Return	
00055C	0707			000034	BCR	0,R7	£		
00055E				000034	RET		£		
00055E				000017	L0011: EQU	*	£		
00055E	D207	D150	D280	000017	MVC	336(8,R13),640(R13)	£		
000564	D206	D160	3108	000017	MVC	352(7,R13),264(R3)	£		+264
00056A	4120	D134		000017	LA	R2,308(,R13)	£	_BEtemp308	
00056E	5020	D138		000017	ST	R2,312(,R13)	£		
000572	D206	D148	310F	000017	MVC	328(7,R13),271(R3)	£		+271
000578	4120	D138		000017	LA	R2,312(,R13)	£	_CONVRes	
00057C	5020	D220		000017	ST	R2,544(,R13)	£		
000580	4120	D150		000017	LA	R2,336(,R13)	£	_CONVSrc	
000584	5020	D224		000017	ST	R2,548(,R13)	£		
000588	4110	D220		000017	LA	R1,544(,R13)	£	_ArgumentList2	
00058C	58F0	3034		000017	L	R15,52(,R3)	£		
000590	58C0	D080		000017	L	R12,128(,R13)	£		
000594	0DEF			000017	BASR	R14,R15	£	Call "IGZXF2D"	
000596	D202	D130	D134	000017	MVC	304(3,R13),308(R13)	£		
00059C	A7F4	FE56		000017	J	L0019	£		
0005A0				000019	L0014: EQU	*	£		
0005A0	D207	D150	D188	000019	MVC	336(8,R13),392(R13)	£		
0005A6	D206	D160	3108	000019	MVC	352(7,R13),264(R3)	£		+264
0005AC	4120	D184		000019	LA	R2,388(,R13)	£	_BEtemp388	
0005B0	5020	D138		000019	ST	R2,312(,R13)	£		
0005B4	D206	D148	310F	000019	MVC	328(7,R13),271(R3)	£		+271
0005BA	4120	D138		000019	LA	R2,312(,R13)	£	_CONVRes	
0005BE	5020	D220		000019	ST	R2,544(,R13)	£		
0005C2	4120	D150		000019	LA	R2,336(,R13)	£	_CONVSrc	
0005C6	5020	D224		000019	ST	R2,548(,R13)	£		
0005CA	4110	D220		000019	LA	R1,544(,R13)	£	_ArgumentList2	
0005CE	58F0	3034		000019	L	R15,52(,R3)	£		
0005D2	58C0	D080		000019	L	R12,128(,R13)	£		
0005D6	0DEF			000019	BASR	R14,R15	£	Call "IGZXF2D"	
0005D8	D202	D180	D184	000019	MVC	384(3,R13),388(R13)	£		
0005DE	A7F4	FE84		000019	J	L0020	£		
0005E2				000026	L0017: EQU	*	£		
0005E2	D207	D150	D168	000026	MVC	336(8,R13),360(R13)	£		
0005E8	D206	D160	3108	000026	MVC	352(7,R13),264(R3)	£		+264
0005EE	4120	D170		000026	LA	R2,368(,R13)	£	_BEtemp368	
0005F2	5020	D138		000026	ST	R2,312(,R13)	£		
0005F6	D206	D148	310F	000026	MVC	328(7,R13),271(R3)	£		+271
0005FC	4120	D138		000026	LA	R2,312(,R13)	£	_CONVRes	
000600	5020	D220		000026	ST	R2,544(,R13)	£		
000604	4120	D150		000026	LA	R2,336(,R13)	£	_CONVSrc	
000608	5020	D224		000026	ST	R2,548(,R13)	£		
00060C	4110	D220		000026	LA	R1,544(,R13)	£	_ArgumentList2	
000610	58F0	3034		000026	L	R15,52(,R3)	£		
000614	58C0	D080		000026	L	R12,128(,R13)	£		
000618	0DEF			000026	BASR	R14,R15	£	Call "IGZXF2D"	
00061A	D202	D174	D170	000026	MVC	372(3,R13),368(R13)	£		
000620	A7F4	FF0F		000026	J	L0021	£		