

| SC | SOURCE STATEMENT |
|-------|--|
| 00000 | 'BEGIN' |
| 00000 | 'COMMENT' TEST PROGRAM Q09 |
| 00000 | |
| 00000 | THIS PROGRAM GENERATES AND PRINTS THE FIRST TWENTY |
| 00000 | LINES OF PASCALS TRIANGLE |
| 00000 | |
| 00000 | THE K TH ELEMENT P(K,J) OF THE J TH LINE SHOULD BE |
| 00000 | EQUAL TO THE SUM OF P(K-1,J-1) AND P(K,J-1) FOR K \neq 0 |
| 00000 | AND K \neq J. |
| 00000 | P(0, J)=P(J,J)=1 |
| 00000 | THUS BY ADDING TWO BY TWO ALL ELEMENTS IN ONE LINE |
| 00000 | PLACING EACH SUM BELOW AND BETWEEN THE TWO ELEMENTS THE |
| 00000 | NEXT LINE OF PASCALS TRIANGLE COULD BE EXPANDED ; |
| 00000 | |
| 00000 | 'INTEGER' L,K,N,I,M,POWER TEN; |
| 00001 | 'INTEGER' 'ARRAY' A(/0:19/); |
| 00002 | 'BOOLEAN' C; |
| 00003 | SYSACT(1,6,120); |
| 00004 | SYSACT(1,8,62); |
| 00005 | SYSACT(1,12,1); |
| 00006 | SYSACT(1,2,56); |
| 00007 | OUTSTRING (1,('PASCALS TRIANGLE')); |
| 00008 | 'FOR' L:= 0 'STEP' 1 'UNTIL' 19 'DO' |
| 00008 | 'BEGIN' |
| 00008 | SYSACT(1,14,3); |
| 00009 | 'IF' L < 19 'THEN' |
| 00009 | SYSACT(1,2,58-3*L); |
| 00010 | A(/L/) := 1; |
| 00011 | 'FOR' K := L-1 'STEP' -1 'UNTIL' 1 'DO' |
| 00011 | A(/K/) :=A (/K-1/) + A(/K/); |
| 00012 | 'FOR' K :=0 'STEP' 1 'UNTIL' L 'DO' |
| 00012 | 'BEGIN' |
| 00012 | C := 'TRUE'; |
| 00013 | M := A(/K/); |
| 00014 | 'FOR' I := 5 'STEP' -1 'UNTIL' 0 'DO' |
| 00014 | 'BEGIN' |
| 00014 | POWER TEN :=10 'POWER' I; |
| 00015 | N := M '/' POWER TEN; |
| 00016 | M := M-N * POWER TEN; |
| 00017 | 'IF' N 'EQUAL' 0 'THEN' |
| 00017 | 'BEGIN' |
| 00017 | 'IF' C 'THEN' OUTSYMBOL (1,(' '),'1) |
| 00017 | 'ELSE' OUTSYMBOL (1,('0'),'1); |
| 00018 | 'END' |
| 00018 | 'ELSE' |
| 00018 | 'BEGIN' |

```
00018          C := 'FALSE';
00019          OUTSYMBOL(1,('123456789'),'N);
00020          'END'
00020          'END'
00020          'END'
00020          'END'
```

| PBN | SC | PBN SURR | NAME | TYPE | DM DSP PR LN | NAME | TYPE | DM DSP PR LN | NAME | TYPE | DM DSP PR LN |
|-----|-------|-------------|------|------|-----------------|-------|------|-----------------|------|------|-----------------|
| 001 | 00000 | 000 | A | I A | 01 030 | C | B | 048 | I | I | 024 |
| | | | K | I | 01C | L | I | 018 | M | I | 028 |
| | | | N | I | 020 | POWER | I | 02C | | | |

OBJECT MODULE SIZE 1968 BYTES.

DATA STORAGE AREA SIZES

| PBN | BYTES | PBN | BYTES | PBN | BYTES | PBN | BYTES | PBN | BYTES |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 001 | 132 | | | | | | | | |

CROSS REFERENCE TABLE

| CONTROL SECTION | | | ENTRY | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|
| NAME | ORIGIN | LENGTH | NAME | LOCATION | NAME | LOCATION | NAME | LOCATION | NAME | LOCATION |
| | 00 | 7B0 | | | | | | | | |
| IHIFRIXP* | 7B0 | 84 | IHIDSTAB | 758 | IHIENTIF | 7A4 | | | | |
| IHIFSARA* | 838 | E52 | IHIFRI | 7B8 | | | | | | |
| IHIFSARB* | 1690 | 688 | IHIFSAIN | 163C | | | | | | |
| IHIOSTRG* | 1D18 | 128 | | | | | | | | |
| IHIOSYMB* | 1E40 | 120 | | | | | | | | |
| IHISYSCT* | 1F60 | 758 | | | | | | | | |
| IHIORTN* | 26B8 | BFC | | | | | | | | |
| | | | IHIOROQ | 26B8 | IHIOROP | 274C | IHIORNX | 2AEA | IHIORCL | 2D0C |
| | | | IHIORCP | 2E88 | IHIORGP | 2F68 | IHIORCN | 2F6C | IHIOREN | 2FA6 |
| | | | IHIIOREV | 2FFE | IHIIORED | 3070 | IHIORCI | 3120 | IHIORER | 31A4 |

| LOCATION | REFERS TO | SYMBOL | IN CONTROL SECTION | LOCATION | REFERS TO | SYMBOL | IN CONTROL SECTION |
|----------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| 690 | | IHISYSCT | IHISYSCT | 6C8 | | IHIOSYMB | IHIOSYMB |
| 6E4 | | IHIOSTRG | IHIOSTRG | 6F4 | | IHIFRI | IHIFRIXP |
| 8E4 | | IHIDSTAB | | AD8 | | IHIOROP | IHIORTN |
| AE1 | | IHIORNX | IHIORTN | ADC | | IHIORCP | IHIORTN |
| 1670 | | IHIENTIF | | 1628 | | IHIOROP | IHIORTN |
| 1678 | | IHIOROP | IHIORTN | 161C | | IHIORCL | IHIORTN |
| 1680 | | IHIORCL | IHIORTN | 1624 | | IHIORNX | IHIORTN |
| 167C | | IHIORNX | IHIORTN | 1618 | | IHIORCI | IHIORTN |
| 1620 | | IHIIOREV | IHIORTN | 162C | | IHIOROQ | IHIORTN |
| 1630 | | IHIIOREN | IHIORTN | 1634 | | IHIORGP | IHIORTN |
| 1674 | | IHIORCP | IHIORTN | 1638 | | IHIORER | IHIORTN |
| 1660 | | IHIFSARB | IHIFSARB | 1699 | | IHIFSARA | IHIFSARA |

ENTRY ADDRESS 163C

TOTAL LENGTH 32B8

****GO DOES NOT EXIST BUT HAS BEEN ADDED TO DATA SET
AUTHORIZATION CODE IS 0.

| MODULE | SEMICOLON NUMBERS |
|--------|-------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON NUMBERS |
|--------|-------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

| MODULE | SEMICOLON | NUMBERS |
|--------|-----------|---------|
|--------|-----------|---------|

[illegible]

ALGOL PROGRAM TRACE

MODULE SEMICOLON NUMBERS

```

00017 00019 00020 00013 00014 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00019
00020 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016
00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00013 00014 00015 00016 00017
00018 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016
00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020
00013 00014 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017
00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00015
00016 00017 00019 00020 00013 00014 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017
00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017
00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00013 00014 00015 00016 00017 00018
00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00019 00020
00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00013 00014 00015
00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016
00017 00018 00015 00016 00017 00019 00020 00015 00016 00017 00019 00020 00013
00014 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018
00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00018 00015 00016 00017 00019 00020

```

END OF ALGOL PROGRAM EXECUTION

PASCALS TRIANGLE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

***** MODULE SUMMARY *****

MEMBER NAME GO

MAIN ENTRY POINT 00163C

** ALIASES **

SECONDARY ENTRY POINT ADDRESSES ASSOCIATED WITH ALIASES:

***** LINKAGE EDITOR ATTRIBUTES OF MODULE *****

| ** | BIT | STATUS | BIT | STATUS | BIT | STATUS | BIT | STATUS | ** |
|----|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------|----|
| | 0 | NOT-RENT | 1 | NOT-REUS | 2 | NOT-OVLY | 3 | NOT-TEST | |
| | 4 | NOT-OL | 5 | BLOCK | 6 | EXEC | 7 | MULTI-RCD | |
| | 8 | NOT-DC | 9 | ZERO-ORG | 10 | EP > ZERO | 11 | RLD | |
| | 12 | EDIT | 13 | NO-SYMS | 14 | F-LEVEL | 15 | NOT-REFR | |

MODULE SSI: NONE
APFCODE 00000000

*****LOAD MODULE PROCESSED BY VS LINKAGE EDITOR

THIS LOAD MODULE CONTAINS NO INFORMATION SUPPLIED BY IMASPZAP

THIS LOAD MODULE WAS PRODUCED BY LINKAGE EDITOR 5752SC104 AT LEVEL 03.08 ON DAY 184 OF YEAR 12 AT 12:30:19.

| CSECT | YR/DAY | USER DATA |
|----------|--------|-------------|
| IHIFSARA | 71/306 | RSI12910028 |
| IHIFSARB | 71/306 | RSI12910028 |
| IHISVSCT | 71/306 | RSI12910032 |

