**DATA** A;

INPUT COL ROW YI;

CARDS;

1 1 2

2 1 2

3 1 0

4 1 3

5 1 1

6 1 1

7 1 1

8 1 5

9 1 22

10 1 13

11 1 14

12 1 6

1 2 2

2 2 0

3 2 0

4 2 3

5 2 0

6 2 2

7 2 7

8 2 54

9 2 57

10 2 49

11 2 42

12 2 2

1 3 3

2 3 1

3 3 0

4 3 1

5 3 0

6 3 9

7 3 6

8 3 62

9 3 94

10 3 75

11 3 7

12 3 2

1 4 33

2 4 3

3 4 0

4 4 2

5 4 0

6 4 20

7 4 25

8 4 79

9 4 95

10 4 32

11 4 12

12 4 2

1 5 4

2 5 1

3 5 3

4 5 2

5 5 6

6 5 23

7 5 14

8 5 64

9 5 31

10 5 9

11 5 13

12 5 16

1 6 0

2 6 2

3 6 1

4 6 4

5 6 4

6 6 5

7 6 4

8 6 9

9 6 10

10 6 19

11 6 6

12 6 1

1 7 0

2 7 7

3 7 7

4 7 9

5 7 4

6 7 12

7 7 7

8 7 7

9 7 12

10 7 13

11 7 11

12 7 2

1 8 0

2 8 2

3 8 11

4 8 19

5 8 12

6 8 32

7 8 11

8 8 9

9 8 31

10 8 67

11 8 27

12 8 30

1 9 5

2 9 10

3 9 35

4 9 56

5 9 62

6 9 45

7 9 21

8 9 18

9 9 43

10 9 94

11 9 77

12 9 33

1 10 11

2 10 24

3 10 78

4 10 100

5 10 99

6 10 68

7 10 52

8 10 45

9 10 74

10 10 98

11 10 99

12 10 37

1 11 7

2 11 29

3 11 79

4 11 97

5 11 92

6 11 95

7 11 100

8 11 89

9 11 53

10 11 46

11 11 50

12 11 16

1 12 7

2 12 22

3 12 31

4 12 50

5 12 56

6 12 79

7 12 100

8 12 61

9 12 53

10 12 36

11 12 33

12 12 2

;

**PROC** **VARIOGRAM** DATA=A PLOTS=MORAN OUTVAR=B;

COMPUTE LAGD=**1** MAXLAG=**12** AUTOCORR(ASSUM=RANDOM);

COORDINATES XC=COL YC=ROW;

VAR YI;

**PROC** **PRINT**;

**PROC** **VARIOGRAM** DATA=A PLOTS=FIT;

COMPUTE LAGD=**1** MAXLAG=**12** CL ROBUST;

COORDINATES XC=COL YC=ROW;

MODEL FORM=AUTO(MLIST=(SPH EXP GAU) NEST=**1**);

VAR YI;

**RUN**;