

```

SUM <-- 0
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2
  ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 3
    SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΕΜΦΑΝΙΣΕ SUM

```

| TABLE |   |   |
|-------|---|---|
| 5     | 9 | 1 |
| 3     | 6 | 2 |

```

1 SUM <-- 0
2
3 I=1
4 To I παίρνει αρχική τιμή I <--1
5 I<=2, είναι 1<=2 ισχύει 1η ΕΞΩΤ επαναλ
6
7 I=1 J=1
8 To J παίρνει αρχική τιμή J <--1
9
10 J<=3, είναι 1<=3 ισχύει 1η ΕΣΩΤ επαν
11   SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
12   (δηλ SUM<-- 0 + TABLE[1,1]
13   δηλ SUM <-- 0 + 5 δηλ SUM <-- 5)
14 To J αυξάνεται κατά 1 δηλ J <--J+1 δηλ J <--1+1 δηλ J <--2
15
16 J<=3, είναι 2<=3 ισχύει 2η ΕΣΩΤ επαν
17   SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
18   (δηλ SUM<-- 5 + TABLE[1,2]
19   δηλ SUM <-- 5 + 9 δηλ SUM <-- 14)
20 To J αυξάνεται κατά 1 δηλ J <--J+1 δηλ J <--2+1 δηλ J <--3
21
22 J<=3, είναι 3<=3 ισχύει 3η ΕΣΩΤ επαν
23   SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
24   (δηλ SUM<-- 14 + TABLE[1,3]
25   δηλ SUM <-- 14 + 1 δηλ SUM <-- 15)
26 To J αυξάνεται κατά 1 δηλ J <--J+1 δηλ J <--3+1 δηλ J <--4
27
28 J<=3, είναι 4<=3 ΔΕΝ ισχύει ΔΕΝ γίνεται άλλη ΕΣΩΤ επαν
29
30 I=2
31 To I αυξάνεται κατά 1 δηλ I <--I+1 δηλ I <--1+1 δηλ I <--2
32
33 I<=2, είναι 2<=2 ισχύει 2η ΕΞΩΤ επαναλ
34
35 I=2 J=1
36 To J παίρνει αρχική τιμή J <--1
37
38 J<=3, είναι 1<=3 ισχύει 1η ΕΣΩΤ επαν
39   SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
40   (δηλ SUM<-- 15 + TABLE[2,1]
41   δηλ SUM <-- 15 + 3 δηλ SUM <-- 18)
42 To J αυξάνεται κατά 1 δηλ J <--J+1 δηλ J <--2
43
44 J<=3, είναι 2<=3 ισχύει 2η ΕΣΩΤ επαν
45   SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
46   (δηλ SUM<-- 18 + TABLE[2,2]
47   δηλ SUM <-- 18 + 6 δηλ SUM <-- 24)
48 To J αυξάνεται κατά 1 δηλ J <--J+1 δηλ J <--3
49
50 J<=3, είναι 3<=3 ισχύει 3η ΕΣΩΤ επαν
51   SUM <-- SUM + TABLE[I,J]
52   (δηλ SUM<-- 24 + TABLE[2,3]
53   δηλ SUM <-- 24 + 2 δηλ SUM <-- 27)
54 To J αυξάνεται κατά 1 δηλ J <--J+1 δηλ J <--4
55
56 J<=3, είναι 4<=3 ΔΕΝ ισχύει ΔΕΝ γίνεται άλλη ΕΣΩΤ επαν
57
58 I=2
59 To I αυξάνεται κατά 1 δηλ I <--I+1 δηλ I <--2+1 δηλ I <--3
60
61 I<=2, είναι 3<=2 ΔΕΝ ισχύει ΔΕΝ γίνεται άλλη ΕΞΩΤ επαναλ
62
63 ΕΜΦΑΝΙΣΕ SUM

```

SUM  
0

SUM  
5

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 2 |

SUM  
14

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 2 |

SUM  
15

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 2 |

SUM  
18

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 2 |

SUM  
24

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 2 |

SUM  
27

|   |   |   |
|---|---|---|
| 5 | 9 | 1 |
| 3 | 6 | 2 |