**ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΘΕ ΓΡΑΜΜΗΣ**

ΓΙΑ **Ι** ΑΠΟ **1** ΜΕΧΡΙ **5**

**! για κάθε μία απ τις 5 γραμμές γίνεται ταξινόμηση των 6 στοιχείων της**

ΓΙΑ **J** ΑΠΟ **2** ΜΕΧΡΙ **6**

ΓΙΑ **K** ΑΠΟ 6 ΜΕΧΡΙ J ΜΕ\_ΒΗΜΑ -1

 ΑΝ Π[Ι,Κ-1] > Π[Ι,Κ] TOTE

 TEMP 🡨 Π [Ι, Κ]

 Π[Ι,Κ] 🡨 Π [Ι,Κ-1]

 Π[Ι,Κ-1] 🡨TEMP

 ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 9 | 2 | 47 | 46 | 50 |
| 1 | 0 | 16 | 14 | -1 | 12 |
| 4 | 3 | 19 | 41 | 17 | 6 |
| 51 | 15 | 27 | 30 | 21 | 5 |
| 32 | 33 | 37 | 39 | 26 | 40 |

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 7 | 9 | 46 | 47 | 50 |
| -1 | 0 | 1 | 12 | 14 | 16 |
| 3 | 4 | 6 | 17 | 19 | 41 |
| 5 | 15 | 21 | 27 | 30 | 51 |
| 26 | 32 | 33 | 37 | 39 | 40 |