

```

1.  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ covidtest
2.  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3.    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι ,Κ, Λ , ΘΕΤΙΚΑΔ[5], MAX ,ΘΕΣΗ
4.
5.    ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Π[5], ΑΠ[5,10],ΔΕΙΓΜΑ
6.
7.  ΑΡΧΗ
8.    ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
9.      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ ΤΗΣ',Ι,'ΠΕΡΙΟΧΗΣ'
10.     ΔΙΑΒΑΣΕ Π[Ι]
11.   ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
12.   ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
13.     Κ <-- 1
14.     ΓΡΑΨΕ 'ΠΕΡΙΟΧΗ',Ι
15.   ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
16.     ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΔΕΙΓΜΑ ',Κ
17.     ΔΙΑΒΑΣΕ ΔΕΙΓΜΑ
18.     ΑΝ ΔΕΙΓΜΑ <> 'ΤΕΛΟΣ' ΤΟΤΕ
19.       ΑΠ[Ι,Κ] <-- ΔΕΙΓΜΑ
20.       Κ <-- Κ + 1
21.     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
22.
23.     ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ (ΔΕΙΓΜΑ ='ΤΕΛΟΣ') Η (Κ > 10)
24.     ΓΙΑ Λ ΑΠΟ Κ ΜΕΧΡΙ 10
25.       ΑΠ[Ι,Λ] <-- 'X'
26.     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
27.   ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
28.   ! Δ3
29.   ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
30.     ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι] <-- 0
31.     ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
32.       ΑΝ ΑΠ[Ι,Κ]='Θ' ΤΟΤΕ
33.         ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι] <-- ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι]+1
34.     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
35.   ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
36. ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
37. MAX <-- ΘΕΤΙΚΑΔ[1]
38. ΘΕΣΗ <-- 1
39. ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
40.   ΑΝ MAX < ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι] ΤΟΤΕ
41.     MAX <-- ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι]
42.   ΘΕΣΗ <-- Ι
43. ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
44. ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
45. ΓΙΑ Ι ΑΠΟ ΘΕΣΗ ΜΕΧΡΙ 5
46.   ΑΝ ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι]=MAX ΤΟΤΕ
47.     ΓΡΑΨΕ Π[Ι], 'ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΡΙΘΜΟ ΘΕΤΙΚΩΝ'
48.   ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
49. ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
50. ! Δ4
51.
52. ΚΑΛΕΣΕ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ(Π,ΘΕΤΙΚΑΔ)
53.
54. ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5
55.   ΓΡΑΨΕ Π[Ι],ΘΕΤΙΚΑΔ[Ι]
56. ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
57.
58. ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
59.
60. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ(Π,ΘΕΤΙΚΑΔ)
61. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
62.   ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι,Κ,ΤΕΜΠ1, ΘΕΤΙΚΑΔ[5]
63.   ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Π[5],ΤΕΜΠ2

```

```
64.  ΑΡΧΗ
65.    ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 5
66.      ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 5 ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ ΒΗΜΑ -1
67.        ΑΝ ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ] > ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ-1] ΤΟΤΕ
68.          ΤΕΜΠ1 <-- ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ]
69.          ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ] <-- ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ-1]
70.          ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ-1] <-- ΤΕΜΠ1
71.          ΤΕΜΠ2 <-- Π[Κ]
72.          Π[Κ] <-- Π[Κ-1]
73.          Π[Κ-1] <-- ΤΕΜΠ2
74.        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
75.      ΑΝ ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ]=ΘΕΤΙΚΑΔ[Κ-1] ΚΑΙ Π[Κ]< Π[Κ-1] ΤΟΤΕ
76.        ΤΕΜΠ2 <-- Π[Κ]
77.        Π[Κ] <-- Π[Κ-1]
78.        Π[Κ-1] <-- ΤΕΜΠ2
79.      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
80.    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
81.  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
82.  ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```