

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_4_3
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: a, min, max, n_min, n_max
4  ΑΡΧΗ
5      min <-- 9999999999
6      max <-- 0
7      n_min <-- 1
8      n_max <-- 1
9  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
10     ΔΙΑΒΑΣΕ a
11     ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ a > 0
12     ΟΣΟ a <> 1 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
13     ΑΝ a < min ΤΟΤΕ
14         min <-- a
15         n_min <-- 1
16     ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ a = min ΤΟΤΕ
17         n_min <-- n_min + 1
18     ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ a > max ΤΟΤΕ
19         max <-- a
20         n_max <-- 1
21     ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ a = max ΤΟΤΕ
22         n_max <-- n_max + 1
23     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
24     ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
25     ΔΙΑΒΑΣΕ a
26     ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ a > 0
27     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
28     ΓΡΑΨΕ 'Min: ', min, ' N min: ', n_min, ' Max: ',
29     max, ' N max: ', n_max
30     ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```