**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: ', max, ' N max: ', n\_max |
| 29 | **ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** |