**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** | |