

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ T_θ_4_8
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ:ι, θέση
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:ΒΑΘΜΟΣ[14], ΜΟ, max
5      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ[14]
6  ΑΡΧΗ
7      ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 14
8          ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το όνομα του ', ι, ' μαθητή'
9          ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ[ι]
10         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το βαθμό του ', ι, ' μαθητή'
11         ΔΙΑΒΑΣΕ ΒΑΘΜΟΣ[ι]
12     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13     ! Μπορεί να ενσωματωθεί και στην 1η επανάληψη
14     ΜΟ <-- 0
15     ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 14
16         ΜΟ <-- ΜΟ + ΒΑΘΜΟΣ[ι]
17     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
18     ΜΟ <-- ΜΟ / 14
19     ΓΡΑΨΕ ΜΟ
20     max <-- ΒΑΘΜΟΣ[1]
21     θέση <-- 1
22     ΓΙΑ ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 14
23         ΑΝ ΒΑΘΜΟΣ[ι] > max ΤΟΤΕ
24             max <-- ΒΑΘΜΟΣ[ι]
25             θέση <-- ι
26     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
27     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
28     ΓΡΑΨΕ 'Την καλλίτερη επίδοση είχε ο μαθητής ', ΟΝΟΜΑ[θέση]
29 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```