

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

```

1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ πωλήσεις
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: p, ps[12], b, bs[12], S, max
5      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: on
6  ΑΡΧΗ
7      ! Ερώτημα 4.1
8      ΓΡΑΨΕ 'Δώσε όνομα και ύψος πωλήσεων για τον 1ο μήνα'
9      ΔΙΑΒΑΣΕ on, p
10     ΑΝ p > 0 ΚΑΙ p <= 50000 ΤΟΤΕ
11         b <- 2/100*p
12     ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ p <= 100000 ΤΟΤΕ
13         b <- 4/100*p
14     ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ p <= 200000 ΤΟΤΕ
15         b <- 7/100*p
16     ΑΛΛΙΩΣ
17         b <- 10/100*p
18     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
19     ΓΡΑΨΕ on, b
20     ! Ερώτημα 4.2
21     ps[1] <- p
22     bs[1] <- b
23     ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 12
24         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το ύψος των πωλήσεων για το μήνα ', i
25         ΔΙΑΒΑΣΕ ps[i]
26         ΑΝ ps[i] > 0 ΚΑΙ ps[i] <= 50000 ΤΟΤΕ
27             bs[i] <- 2/100* ps[i]
28         ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ps[i] <= 100000 ΤΟΤΕ
29             bs[i] <- 4/100* ps[i]
30         ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ps[i] <= 200000 ΤΟΤΕ
31             bs[i] <- 7/100* ps[i]
32         ΑΛΛΙΩΣ
33             bs[i] <- 10/100* ps[i]
34     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
35     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
36     S <- 0
37     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12
38         S <- S + bs[i]
39     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
40     ΓΡΑΨΕ 'Το ετήσιο bonus είναι:', S
41     ! Ερώτημα 4.3
42     j <- 1
43     max <- bs[j]
44     ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 12
45         ΑΝ bs[i] > max ΤΟΤΕ
46             max <- bs[i]
47             j <- i
48     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
49     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
50     ΓΡΑΨΕ 'Το μεγαλύτερο bonus ήταν το μήνα ', j
51     ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```