

Παράρτημα, Άσκηση 4, Σελ. 35

Να γραφεί πρόγραμμα σε «ΓΛΩΣΣΑ», το οποίο να διαβάζει το όνομα ενός υπαλλήλου, τις ώρες εργασίας και το ωρομίσθιό του. Οι κρατήσεις που γίνονται στον υπάλληλο είναι 15%, αν ο μισθός του είναι μέχρι 1.000€, διαφορετικά είναι 20%. Σε περίπτωση που ο υπάλληλος έχει λιγότερες από 15 ώρες εργασίας τότε οι παραπάνω κρατήσεις μειώνονται κατά 2%. Υπόδειξη: Ο μισθός κάθε υπαλλήλου υπολογίζεται από τον τύπο: $\text{Ώρες} \times \text{Ωρομίσθιο} - \text{Κρατήσεις}$ και οι κρατήσεις από τον τύπο $\text{Κρατήσεις} = (\text{Ώρες} \times \text{Ωρομίσθιο}) \times \text{Ποσοστό}/100$.

Ενδεικτική Λύση

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡ_ΑΣΚ_2_4
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Όνομα
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Ωρομίσθιο, Μισθός, ΚαθαρόςΜισθός, ΠοσοστόΚρατήσεων, Κρατήσεις
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΏρεςΕργασίας
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το όνομα του υπαλλήλου: '
  ΔΙΑΒΑΣΕ Όνομα
  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τις ώρες εργασίας του υπαλλήλου: '
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΏρεςΕργασίας
  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το ωρομίσθιο του υπαλλήλου: '
  ΔΙΑΒΑΣΕ Ωρομίσθιο

  Μισθός <-- Ωρομίσθιο * ΏρεςΕργασίας
  ΑΝ (Μισθός <= 1000) ΤΟΤΕ
    ΠοσοστόΚρατήσεων <-- 0.15
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΠοσοστόΚρατήσεων <-- 0.20
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΑΝ (ΏρεςΕργασίας < 15) ΤΟΤΕ
    ΠοσοστόΚρατήσεων <-- ΠοσοστόΚρατήσεων - 0.02
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  Κρατήσεις <-- Μισθός*ΠοσοστόΚρατήσεων
  ΚαθαρόςΜισθός <-- Μισθός-Κρατήσεις
  ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό Κρατήσεων: ', ΠοσοστόΚρατήσεων*100, '%'
  ΓΡΑΨΕ 'Κρατήσεις: ', Κρατήσεις
  ΓΡΑΨΕ 'Καθαρός μισθός: ', ΚαθαρόςΜισθός
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

Έξοδος

```
Δώσε το όνομα του υπαλλήλου:
Γιώργος
Δώσε τις ώρες εργασίας του υπαλλήλου:
100
Δώσε το ωρομίσθιο του υπαλλήλου:
10
Ποσοστό Κρατήσεων:  15 %
Κρατήσεις:  150
Καθαρός μισθός:  850
```