

Εντολή ΕΠΙΛΕΞΕ

1) Δίνεται ο παρακάτω κώδικας:

```

Διάβασε X
Αν (X=0) τότε
  ΓΡΑΨΕ «ΜΗΔΕΝ»
αλλιώς_αν (X=2) Η (X=4) τότε
  ΓΡΑΨΕ «ΖΥΓΟΣ»
αλλιώς_αν (X=1) Η (X=3) τότε
  ΓΡΑΨΕ «ΜΟΝΟΣ»
αλλιώς
  ΓΡΑΨΕ «ΛΑΘΟΣ»
Τέλος_αν

```

Να μετατραπεί σε ισοδύναμη δομή χρησιμοποιώντας τη δομή Επίλεξε... Τέλος_επιλογών.

2) Δίνεται ο παρακάτω κώδικας:

```

ΔΙΑΒΑΣΕ Z
ΕΠΙΛΕΞΕ Z
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1..10
    A <- 2
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 11..50
    A <- 3
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ
    A <- 1
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

```

Να μετατραπεί σε ισοδύναμη δομή χρησιμοποιώντας τη δομή ΑΝ... ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ.

3) Να γράψετε το διάγραμμα ροής του παρακάτω τμήματος αλγορίθμου:

```

Διάβασε X
Επίλεξε X
  Περίπτωση 1
    ΓΡΑΨΕ 'Δευτέρα'
  Περίπτωση 2
    ΓΡΑΨΕ 'Τρίτη'
  Περίπτωση 3
    ΓΡΑΨΕ 'Τετάρτη'
  Περίπτωση αλλιώς
    ΓΡΑΨΕ 'Έδωσες λάθος αριθμό'
Τέλος_επιλογών

```

4) Να μετατραπεί σε ισοδύναμη δομή χρησιμοποιώντας τη δομή ΑΝ... ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ.

```

Διάβασε X
Επίλεξε X
  Περίπτωση 'ΑΣ'
    ΓΡΑΨΕ 1
  Περίπτωση 'Χ', 'ΨΑ', 'ΦΦ'
    ΓΡΑΨΕ 2
  Περίπτωση 'ΑΑ', 'Ζ'
    ΓΡΑΨΕ 3
  Περίπτωση αλλιώς
    ΓΡΑΨΕ 'ΛΑΘΟΣ'
Τέλος_επιλογών

```



5) Η ΔΕΗ χρεώνει την ηλεκτρική κατανάλωση σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Κιλοβατώρες (Kwh)	Τιμή μονάδας κιλοβατώρας
0 έως 2000	1,52€
2001 έως 3200	2,03€
3201 και άνω	4,65€

Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που να διαβάζει τις δύο τελευταίες μετρήσεις από το ρολόι της ΔΕΗ. Στη συνέχεια να υπολογίζει και να τυπώνει τα παρακάτω:

1. Το πλήθος των κιλοβατώραν που καταναλώθηκαν.
2. Την αξία του ρεύματος που καταναλώθηκε τη συγκεκριμένη περίοδο, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα.
3. Το τελικό ποσό πληρωμής αν ο ΦΠΑ είναι 24% επί της αξίας του ρεύματος.

Υπόδειξη: Η χρέωση γίνεται κλιμακωτά.
Το πρόγραμμα να επιλυθεί με χρήση της εντολής πολλαπλής

