

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 7

A. Να μετατρέψετε σε εντολές εκχώρησης τις παρακάτω φράσεις:

- 1 Η μεταβλητή μ περιέχει το υπόλοιπο του 3 με το ηλίκο της διαίρεσης του 5 με το 3
- 2 Η μεταβλητή MO περιέχει το μέσο όρο των μεταβλητών $\beta_1, \beta_2, \beta_3$.
- 3 Η μεταβλητή K μειώνεται κατά Λ .
- 4 Η μεταβλητή g_2 περιέχει το ένα τέταρτο του αθροίσματος των μεταβλητών $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$.
- 5 Η μεταβλητή X να περιέχει το μισό της μεταβλητής Φ .

B. Γράψτε τις παρακάτω μαθηματικές ισότητες όπως θα τις γράφατε σε εντολές εκχώρησης σε αλγόριθμο σε εντολές εκχώρησης όπως θα τις γράφατε σε έναν αλγόριθμο:

(π.χ. Την ισότητα $\chi = \frac{\alpha}{2}$ θα τη γράφαμε $\chi \leftarrow \alpha/2$)

$$1. \chi = \frac{\sqrt{(\alpha+y)}}{z} + \frac{2}{\sqrt{(y)}}$$

$$2. \chi = \sqrt{\left(\alpha + \frac{z}{y}\right)} + \frac{y}{(z+2)} + \frac{\sqrt{(y+3)}}{z}$$

Γ. Βρείτε το περιεχόμενο της μεταβλητής χ μετά την εκτέλεση των παρακάτω πράξεων:

- 1 $\chi \leftarrow T_P(4*6+1) + 3$
- 2 $\chi \leftarrow T_P(3 * 9+ T_P(81))$
- 3 $\chi \leftarrow A_M(5/2 + 8 \bmod 10)$
- 4 $\chi \leftarrow A_M(8.9) + 6 \operatorname{div} 2$