

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5

Άσκηση 1

Α. Απαντήστε με Σ – αν η πρόταση είναι Σωστή ή Λ – αν είναι Λάθος.

1. Στην εντολή εκχώρησης τιμής $x \leftarrow 3.8$ το στοιχείο 3.8 αποτελεί σταθερά και το x αλφαριθμητική μεταβλητή.
2. Το περιεχόμενο μιας μεταβλητής δεν μπορεί να μεταβάλλεται στη διάρκεια του αλγόριθμου
3. Στην εντολή εκχώρησης τιμής $x \leftarrow 9.8$ το στοιχείο 9.8 αποτελεί σταθερά και το x πραγματική μεταβλητή.
4. Οι μεταβλητές που περιέχουν λέξεις ονομάζονται λογικές
5. Στην εντολή εκχώρησης τιμής $x \leftarrow 3.8$ η μεταβλητή x μπορεί να είναι και ακέραια.

Άσκηση 2

Κάντε την αντιστοιχία:

1. “Κώστας”	A. Τελεστής Αριθμητικός
2. $5 + \chi = 0$	B. Τελεστήος
3. =	Γ. Τελεστής συγκριτικός
4. Το 5 στην πράξη ($5 * 3$)	Δ. Έκφραση
5. Το * στην πράξη ($5*3$)	E. Αλφαριθμητική σταθερά

Άσκηση 3

Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις:

1. $17 - 3 \bmod 5$
2. $4 \bmod 3 + 5 \bmod 8 \operatorname{div} 2$
3. $4/2 + 5*2 + 4^2 \operatorname{div} 3$
4. $(3+2 \bmod (3 \bmod 2) * 3) + 8 * 6 \bmod (3+2)$