

### 3ο Φύλλο εργασίας

**Α. Σε κάθε μια από τις παρακάτω εντολές γράψτε τις μεταβλητές που βλέπετε στην κατηγορία στην οποία πιστεύετε ότι ανήκουν καθώς και τις σταθερές που βλέπετε:**

ΕΝΤΟΛΗ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	ΣΤΑΘΕΡΕΣ
	ΑΚΕΡΑΙΕΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ	ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ	ΛΟΓΙΚΕΣ	
Κώστας $\leftarrow$ "Νίκος"					
Νικ $\leftarrow$ 5					
$\alpha \leftarrow$ Νικ + 5.2					
Νίκος $\leftarrow$ "Δημήτρης"					
Δημήτρης $\leftarrow$ "Γρηγόρης"					
Γρηγόρης $\leftarrow$ $\alpha + 2$					
Flag $\leftarrow$ $x > 0$					

**Β. Απαντήστε με Σωστό – αν η πρόταση είναι Σωστή ή Λάθος – 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.

**Γ. Ποιο θα είναι το περιεχόμενο της μεταβλητής X1 μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών;**

$X \leftarrow 7$

$A \leftarrow 2$

$A \leftarrow A + X$

$X1 \leftarrow A + 1$