

Φύλλο Εργασίας 2

1. Κάντε τις αντιστοιχίσεις στο παρακάτω :

Στήλη Α		Στήλη Β
Τιμή Μεταβλητής		Τύπος Μεταβλητής
όνομα πελάτη	1.	α. Λογική
10	2.	β. Χαρακτήρες
«ΨΕΥΔΗΣ»	3.	γ. Πραγματική
10.0	4.	δ. Ακέραια

2. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα για τις αντίστοιχες τιμές των α , β , γ βάζοντας στο κάθε κενό πλαίσιο Αληθής ή Ψευδής κατά περίπτωση:

α	β	γ	$\alpha > 3$ και $\gamma \geq \alpha$ ή $\gamma > \beta$	οχι $\alpha < \beta$ και $\alpha = \gamma$	$\alpha < \beta$ ή $\gamma \geq \beta$ και $\beta > -1$
5	-2	1			
α	β	γ	$\alpha \geq \beta$ ή όχι $\gamma \leq 0$	$\beta - \gamma > 0$ ή $\alpha + \beta > 2 * \gamma$	$\alpha - \beta \bmod 2 = 0$ και $(-1) * \alpha + \beta = 0$
6	6	7			

3. Αν $\alpha = 5$, $\beta = 7$ και $\gamma = 10$ χαρακτηρίστε σαν Αληθής ή Ψευδής τις παρακάτω προτάσεις

α. (όχι ($\alpha + 2 \geq \beta$)) ή $\beta + 3 = \gamma$
β. $\alpha + 2 * \beta < 20$ και $2 * \alpha = \gamma$

4. Δίνεται παρακάτω πίνακας .Να τον συμπληρώσετε κατάλληλα :

A	B	Όχι A Ή B	A ΚΑΙ ΟΧΙ B	A Ή B
ΨΕΥΔΗΣ	ΑΛΗΘΗΣ			
ΑΛΗΘΗΣ	ΨΕΥΔΗΣ			

5. Να βρεθούν οι τιμές των παρακάτω λογικών εκφράσεων αν $A = 10$, $B = 5$ και $\Gamma = 3$

i. $A \geq B$ και $A > \Gamma$ ή $\Gamma > B$

ii. όχι ($A < 3$ ή $B > -1$)

iii. όχι $A > B$ και $A > \Gamma$

iv. $A > B$ ή $B + 3 < \Gamma$ και $A < \Gamma$

6. Ποιο από τα παρακάτω ονόματα μεταβλητών, είναι σωστό ή λάθος ;

1) α1		2) B 1		3) B_	
4) 1_Φ		5) x23		6) 23x	
7) 256		8) x+y		9) x/y	
10) x!1		11) α&		12) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	
13) Άννα		14) Τιμή_Αγοράς		15) 'ΜΑΡΙΑ'	
16) ΑΛΗΘΗΣ		17) Ψευδής1			

7. Ποιες από τις παρακάτω εντολές εκχώρησης, είναι σωστές και ποιες είναι λάθος;

1. αβ ← x1		11. α_←α1	
2. α+β ← x1		12. B ← 'ΓΡΑΨΕ'	
3. α1←α+β		13. Πρ ← 'Η/Υ'	
4. α←3+2*6^2		14. z ← A>B	
5. 2ψ ← ψ		15. z1 ← 'A>B'	
6. ΑΛΗΘΗΣ ← α		16. A ← 3*(5+6^2)/2	
7. Επώνυμο ← ΝΙΚΟΣ		17. Σημαία←5>2*5	
8. Επώνυμο←'ΝΙΚΟΣ'		18. Νίκος←'ΜΑΡΙΑ'	
9. α*3 ← 2*α*β			
10. done ← ΨΕΥΔΗΣ			