

313. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα (αληθής ή ψευδής) για τις αντίστοιχες τιμές των μεταβλητών α, β, γ

α	β	γ	$\alpha=5,2$	$5 \leq \beta$	$12 < 4 + \alpha$	$\beta < \alpha * 2 + \gamma$	$7 + 3 = 10$
8	-2	1					
3	5,2	3					
4	6	-2					
5,2	-5	10					

314. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα (αληθής ή ψευδής) για τις αντίστοιχες τιμές των μεταβλητών α, β, γ

α	β	γ	$\alpha=3$	$2 < \beta$	$12 = 4 + \alpha$	$\beta > \alpha - \gamma$	$\alpha - 1 = 10 + \beta$
2	3	4					
7	-4	-1					
3	-3	2					
8	10	1					

315. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα (αληθής ή ψευδής) για τις αντίστοιχες τιμές των μεταβλητών α, β

α	β	$\alpha / \beta * \beta > = 2$	$\alpha / 2 > 4 + \alpha$	$\alpha + 1 < > \alpha - 1$	$\alpha - 1 < \beta + 1$
-2	-1				
2	2				
-1	-3				
3	1				

319. Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζονται δύο τιμές α, β. Να εμφανίζεται το άθροισμά τους εφόσον είναι ίσες.

320. Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζονται δύο τιμές α, β. Να εμφανίζεται ο μεγαλύτερος.

324 Δίνεται το παρακάτω τμήμα αλγορίθμου, στο οποίο έχουν αριθμηθεί οι γραμμές & υπόδειγμα πίνακα τιμών: μεταβλητές Να δοθεί ως είσοδος

- i) 3
- ii) 1

	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ αβγ
	Μεταβλητές
	Πραγματικοί: α, β, γ
	ΑΡΧΗ
1	Διάβασε γ
2	$\beta \leftarrow \gamma + 1$
3	$\alpha \leftarrow 2$
4	Αν $\gamma < \alpha$ τότε
5	$\alpha \leftarrow \gamma$
6	$\gamma \leftarrow \beta$
7	αλλιώς
8	$\alpha \leftarrow 1$
9	$\gamma \leftarrow 0$
10	Τέλος αν
11	Γράψε α, β, γ
	ΤΕΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αριθμός Γραμμής	α	β	γ	Συνθήκη	Έξοδος
1	3				

Επίσης δίνεται το ακόλουθο υπόδειγμα πίνακα τιμών:

Στη στήλη με τίτλο «αριθμός γραμμής» καταγράφεται ο αριθμός γραμμής της εντολής που εκτελείται.
 Στη στήλη με τίτλο «έξοδος» καταγράφεται η τιμή εξόδου, εφόσον η εντολή που εκτελείται είναι εντολή εξόδου.
 Στη συνέχεια του πίνακα υπάρχει μια στήλη για κάθε μεταβλητή του αλγορίθμου.
 Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να τον συμπληρώσετε εκτελώντας τις εντολές του τμήματος αλγορίθμου ως εξής:
 Για κάθε εντολή που εκτελείται να γράψετε σε νέα γραμμή του πίνακα τον αριθμό της γραμμής της και το αποτέλεσμα της στην αντίστοιχη στήλη.

325.Στον παρακάτω αλγόριθμο να βρείτε τις τιμές που παίρνουν οι μεταβλητές όταν δοθεί σαν είσοδος

i) $\alpha = 3$ $\beta = 5,2$ $\gamma = 3$

ii) $\alpha = 4$ $\beta = 6$ $\gamma = -2$

	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ αβγ
	Μεταβλητές
	πραγματικοί: α, β, γ
	ΑΡΧΗ
1	Διάβασε α, β, γ
2	Αν $\beta < \alpha * 2 + \gamma$ τότε
3	$\alpha \leftarrow 1$
4	$\beta \leftarrow 1$
5	$\gamma \leftarrow 0$
6	Γράψε β
7	αλλιώς
8	Γράψε α
9	Τέλος_αν
10	Γράψε α
	ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αριθμός Γραμμής	α	β	γ	Συνθήκη	Έξοδος
1	3	5.2	3		

300.Να γίνει πίνακας τιμών για το παρακάτω πρόγραμμα αν δοθεί ως είσοδος i)το 9 ii) το 0 .

	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ αβγ
	Μεταβλητές
	Πραγματικοί: α, β, γ
	ΑΡΧΗ
1	Διάβασε α
2	Αν $\alpha > 6$ τότε
3	$\gamma \leftarrow 2$
4	$\gamma \leftarrow \alpha * \gamma$
5	$\beta \leftarrow \alpha$
6	αλλιώς
7	$\gamma \leftarrow 1$
8	$\gamma \leftarrow \alpha * \gamma$
9	$\beta \leftarrow \alpha + 1$
10	Τέλος_αν
11	Γραψε β, γ
	ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αριθμός Γραμμής	α	β	γ	Συνθήκη	Έξοδος
1	9				

301. Να γίνει πίνακας τιμών για το παρακάτω πρόγραμμα αν δοθεί ως είσοδος i) 10 ii) -10

	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ αβγ
	Μεταβλητές
	Πραγματικοί: α, β, γ
	ΑΡΧΗ
1	Διάβασε Α
2	$B \leftarrow 2 * A + 1$
3	$\Gamma \leftarrow A + B$
4	Αν $\Gamma > B$ τότε
5	$B \leftarrow \Gamma$
6	αλλιώς
7	$\Gamma \leftarrow B$
8	Τέλος_αν
9	Γραψε α, β, γ
	ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ