

Να γράψετε τι θα τυπώσουν τα παρακάτω προγράμματα.

α)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ test

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: α , β , γ

ΑΡΧΗ

$\alpha \leftarrow 1$

$\beta \leftarrow 2$

$\gamma \leftarrow 3$

ΚΑΛΕΣΕ f(α , γ , β)

ΓΡΑΨΕ α , β , γ

ΚΑΛΕΣΕ f(γ , β , α)

ΓΡΑΨΕ α , β , γ

ΚΑΛΕΣΕ f(γ , α , β)

ΓΡΑΨΕ α , β , γ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ f(x , y , z)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: x , y , z

ΑΡΧΗ

$z \leftarrow x + y$

$x \leftarrow x - y$

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

	α	β	γ	x	y	z
Κύριο Πρόγραμμα	1	2	3			
Κλήση Διαδικασίας				1	3	2
Εκτέλεση Διαδικασίας				-2		4
Κύριο Πρόγραμμα ΓΡΑΨΕ	-2	4	3			
Κλήση Διαδικασία				3	4	-2
Εκτέλεση Διαδικασία				-1	4	7
Κύριο Πρόγραμμα ΓΡΑΨΕ	7	4	-1			
Κλήση Διαδικασία				-1	7	4
Εκτέλεση Διαδικασία				-8	7	6
Κύριο Πρόγραμμα ΓΡΑΨΕ	7	6	-8			

β)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Έλεγχος**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** α , β , τ **ΑΡΧΗ** $\alpha \leftarrow -1$ $\beta \leftarrow -2$ $\alpha \leftarrow \alpha + A_T(\text{Τιμή } (\alpha, \beta))$ **ΓΡΑΨΕ** α , β **ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ****ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** Τιμή (x , y): **ΑΚΕΡΑΙΑ****ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** x , y **ΑΡΧΗ** $\text{Τιμή} \leftarrow x + y$ **ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

	α	β	x	y	Τιμή
Κύριο Πρόγραμμα	-1	-2			
Κλήση Συνάρτησης			-1	-2	
Εκτέλεση Συνάρτησης					-3
Κύριο Πρόγραμμα ΓΡΑΨΕ	2	-2			