

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 6

1 Να κάνετε τον πίνακα τιμών των μεταβλητών και να σημειώσετε τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση του παρακάτω αλγορίθμου :

Αλγόριθμος ask1

$met \leftarrow 2$

$G \leftarrow 3$

$met \leftarrow met + 2$

$G \leftarrow G + met$

$met \leftarrow met + 1$

$G \leftarrow G + met$

$met \leftarrow met + g$

$G \leftarrow G + met + 2$

$met \leftarrow met + 1$

$G \leftarrow G - met$

$C \leftarrow \text{"Αποτέλεσμα = "}$

Εμφάνισε C, G

Τέλος ask1

2 Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος:

Αλγόριθμος ασκ2

Διάβασε x,a

$x \leftarrow x + 5$

$a \leftarrow a / 2$

$y \leftarrow x + a + 5$

$z \leftarrow (x + 2) \bmod 5 + y$

Εμφάνισε "Εξοδος=", z, y

Τέλος ασκ2

α) Μπορεί η a να είναι ακέραια και γιατί;

β) να γράψετε τις αλφαριθμητικές σταθερές του παραπάνω αλγορίθμου

γ) Να κάνετε τον πίνακα τιμών μεταβλητών αν το x πάρει αρχικά την τιμή 7 και το a την τιμή 10;