

Άσκηση 1

Να σχεδιάσετε τον πίνακα τιμών και τις τιμές που θα εμφανιστούν στην οθόνη μετά την εκτέλεση του παρακάτω αλγορίθμου:

Αλγόριθμος ΠίνακαςΤιμών1

$x \leftarrow 10$

$y \leftarrow 95$

Όσο $x < 19$ επανάλαβε

$x \leftarrow x + 2$

$y \leftarrow y - x + 1$

Εμφάνισε $x + y$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος ΠίνακαςΤιμών1

Άσκηση 2

Να σχεδιάσετε τον πίνακα τιμών και τις τιμές που θα εμφανιστούν στην οθόνη μετά την εκτέλεση του παρακάτω αλγορίθμου:

Αλγόριθμος ΠίνακαςΤιμών2

$x \leftarrow 13$

$y \leftarrow 21$

Όσο $x < 27$ επανάλαβε

$y \leftarrow y + 2 * x - 24$

$z \leftarrow y \text{ div } x$

Αν $z \bmod 2 = 0$ τότε

$x \leftarrow x + 2$

αλλιώς

$y \leftarrow y + 3$

Τέλος_αν

Εμφάνισε x, y

$x \leftarrow x + 3$

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε x, y

Τέλος ΠίνακαςΤιμών2

Άσκηση 3

Να σχεδιάσετε τον πίνακα τιμών και τις τιμές που θα εμφανιστούν στην οθόνη μετά την εκτέλεση του παρακάτω αλγορίθμου:

Αλγόριθμος ΠίνακαςΤιμών3

$x \leftarrow 2$

Για k από 1 μέχρι 9 με_βήμα 3

$x \leftarrow x + k$

$z \leftarrow 7$

Όσο $z < x$ επανάλαβε

$z \leftarrow z + 2$

Εμφάνισε z

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε x

Τέλος_επανάληψης

Τέλος ΠίνακαςΤιμών3