

Ασκήσεις

1. Αλγόριθμος Απόλυτη_τιμή

Εμφάνισε "Δώσε έναν αριθμό"

Διάβασε α

Αν $\alpha < 0$ τότε $\alpha \leftarrow \alpha * (-1)$

Τέλος_αν

Εμφάνισε α

Τέλος Απόλυτη_τιμή

Αφού γράψετε τον αλγόριθμο να τον εκτελέσετε και να συμπληρώσετε στον παρακάτω πίνακα τη στήλη αποτελέσματα.

	Δεδομένα (είσοδος)	Αποτελέσματα (έξοδος)
1 εκτέλεση	8	8
2 εκτέλεση	-5	5
3 εκτέλεση	-11.2	11.2
4 εκτέλεση	0	0
5 εκτέλεση	4.5	4.5

2. Αλγόριθμος Μάθημα

Εμφάνισε "Δώσε το βαθμό του 1ου τετραμήνου"

Διάβασε α

Εμφάνισε "Δώσε το βαθμό του 2ου τετραμήνου"

Διάβασε β

Εμφάνισε "Δώσε το βαθμό της γραπτής εξέτασης"

Διάβασε γ

 $\tau\beta \leftarrow ((\alpha + \beta) / 2 + \gamma) / 2$

Εμφάνισε τβ

Αν $\tau\beta \geq 9.5$ τότε

Εμφάνισε " Πέρασες το μάθημα"

Τέλος_αν

Τέλος Μάθημα

Αφού γράψετε τον αλγόριθμο να τον εκτελέσετε και να συμπληρώσετε στον παρακάτω πίνακα τη στήλη αποτελέσματα.

	Δεδομένα (είσοδος)	Αποτελέσματα (έξοδος)
	α β γ	τβ μήνυμα
1 εκτέλεση	15 15 13	14.00 Πέρασες το μάθημα
2 εκτέλεση	12 10 9	10.00 Πέρασες το μάθημα
3 εκτέλεση	9 11 5	7.50

3. Αλγόριθμος Άρτιος_περιττός

Εμφάνισε "Δώσε έναν ακέραιο θετικό αριθμό"

Διάβασε αρ

Αν $\text{αρ} \bmod 2 = 0$ τότε

Εμφάνισε " Άρτιος"

αλλιώς

Εμφάνισε "Περιττός"

Τέλος_αν

Τέλος Άρτιος_περιττός

Αφού γράψετε τον αλγόριθμο να τον εκτελέσετε και να συμπληρώσετε στον παρακάτω πίνακα τη στήλη αποτελέσματα.

	Δεδομένα (είσοδος)	Αποτελέσματα (έξοδος)
1 εκτέλεση	7	Περιττός
2 εκτέλεση	12	Άρτιος