

ΘΕΜΑ Β

B1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα αληθείας.

X	Y	Όχι X	X ή Y
Αληθής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής
Αληθής	Ψευδής	1	3
Ψευδής	Αληθής	2	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Αληθής	4

Να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό των κενών κελιών του πίνακα και δίπλα τη λέξη Αληθής ή Ψευδής που αντιστοιχεί.

Μονάδες 12

B2. Τι εμφανίζουν κατά την εκτέλεσή τους τα παρακάτω τμήματα αλγορίθμου.

Τμήμα Αλγορίθμου 1 N ← 1 Όσο N ≤ 10 Επανάλαβε Εμφάνισε N N ← N + 4 Τέλος_Επανάληψης	Τμήμα Αλγορίθμου 2 Για M από 70 μέχρι 1 με βήμα –30 Εμφάνισε M Τέλος_Επανάληψης
(Μονάδες 6)	(Μονάδες 7)

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ Δ

Στο πληροφοριακό σύστημα ενός βιβλιοπωλείου για 1200 βιβλία που διαθέτει καταχωρούνται για κάθε βιβλίο, ο τίτλος, ο συγγραφέας, η χώρα και η τιμή του βιβλίου. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος:

Δ1. Για κάθε βιβλίο διαβάζει τα παραπάνω δεδομένα.

Μονάδες 55

Δ2 . Εμφανίζει το πλήθος των ελληνικών βιβλίων (χώρα “ΕΛΛΑΔΑ”).

Μονάδες 10

Δ3. Εμφανίζει τη μέση τιμή των βιβλίων του συγγραφέα “ΕΛΥΤΗ”.

Μονάδες 10