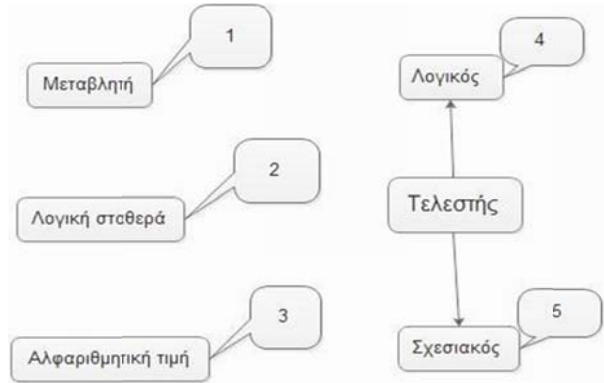


ΘΕΜΑ Β

B1. Να γράψετε στο γραπτό σας τα γράμματα των επιλογών α,β,γ,δ της στήλης Α και τον αριθμό του γραφήματος από τη στήλη Β που ταιριάζει:

Στήλη Α	Στήλη Β
α.. Ψευδής	
β. ΚΑΙ	
γ. "ύψος"	
δ. μήκος	

Μονάδες 12

B2. Δίνεται ο παρακάτω αλγόριθμος

```
Αλγόριθμος B2
Διάβασε N
 $\Sigma \leftarrow 0$ 
 $\Lambda \leftarrow 1$ 
Για K από 1 μέχρι N με βήμα 2
     $\Sigma \leftarrow \Sigma + \Lambda$ 
     $\Lambda \leftarrow \Lambda + 1$ 
Εμφάνισε  $\Sigma$ ,  $\Lambda$ 
Τέλος_Επανάληψης
Τέλος B2
```

Να γράψετε στο γραπτό σας τους αριθμούς που θα εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του παραπάνω αλγορίθμου στην οθόνη αν δοθεί ως είσοδος ο αριθμός 6;

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ Δ

Μια εταιρεία Πληροφορικής θέλει να υπολογίσει το μηνιαίο κόστος ανάπτυξης ενός Λογισμικού. Το κόστος αυτό υπολογίζεται βάσει του πίνακα:

Κατηγορία προσωπικού	Κόστος μήνα
Πληροφορικοί	2500 €
Λοιπό προσωπικό	1800 €

Να αναπτύξετε αλγόριθμο που για 40 άτομα που θα απασχοληθούν και για ένα μόνο μήνα:

Δ1. Να διαβάζει επαναληπτικά τον κωδικό κατηγορίας του κάθε υπαλλήλου (0 για Πληροφορικούς, 1 για Λοιπό προσωπικό).

Μονάδες 5

Δ2. Να εμφανίζει το πλήθος των Πληροφορικών που θα απασχοληθούν.

Μονάδες 10

Δ3. Στο τέλος να εμφανίζει το συνολικό κόστος του μήνα για την εταιρεία.

Μονάδες 10