

ΘΕΜΑ Β**B1.** Να δώσετε σχηματικά:

- α) ένα παράδειγμα τοπολογίας αστέρα
 - β) ένα παράδειγμα τοπολογίας αρτηρίας
- με τέσσερις υπολογιστές.

Μονάδες 12**B2.** Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω εντολές ώστε κατά την εκτέλεσή τους να εμφανίζουν τα δύο τμήματα των αλγορίθμων τον ίδιο αριθμό.

$A \leftarrow 10$ $B \leftarrow 100$ Αν $A \dots B$ Τότε Εμφάνισε $A - 2$ Τέλος_Αν	$A \leftarrow 4$ $B \leftarrow 2$ Αν $A \dots B$ Τότε Εμφάνισε $A \dots B$ Αλλιώς Εμφάνισε $A+B$ Τέλος_αν
(Μονάδες 6)	(Μονάδες 7)

Μονάδες 13**ΘΕΜΑ Δ**

Οι 100 μαθητές της Β' Λυκείου ενός σχολείου έγραψαν διαγώνισμα στα Μαθηματικά και στη Φυσική. Να γράψετε αλγόριθμο ο οποίος:

Δ1. Να διαβάζει για κάθε μαθητή το όνομά και τους βαθμούς του στα δυο αυτά μαθήματα.**Μονάδες 5****Δ2.** Να εμφανίζει το μήνυμα "ΦΥΣΙΚΗ" αν ο μαθητής έγραψε καλύτερα στη Φυσική απ' ότι στα Μαθηματικά.**Μονάδες 10****Δ3.** Να εμφανίζει το πλήθος των μαθητών που έγραψαν 20 και στα δύο μαθήματα.**Μονάδες 10**