

ΠΟΛΥΤΡΟΠΗ ΑΡΜΟΝΙΑ

ΛΥΣΕΙΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΤΕΣΤ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΦ'ΟΛΗΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

Γ' ΤΑΞΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΜΑΪΟΥ 2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΕΞΙ (2)

- A.**
- 1 – Λ
  - 2 – Σ
  - 3 – Σ
  - 4 – Σ
  - 5 – Σ
  - 6 – Σ
  - 7 – Λ
  - 8 – Σ
  - 9 – Λ
  - 10 - Σ
- B.**
- 1. Πληροφορική Συμπλ. Υλικό ενότητα 2.1 [σελ. 68]
  - 2. Ο μέγιστος αριθμός των συγκρίσεων (επαναλήψεων) που απαιτούνται για την εύρεση ενός στοιχείου σε ένα σύνολο «n» ταξινομημένων στοιχείων δίνεται από το ακέραιο μέρος του εξής αριθμού:  $\lceil \log_2(n)+1 \rceil$ .
- Γ.**
- 1. Σχολ. Βιβλίο ΑΕΠΠ κεφ. 10 [σελ. 171]
  - 2. Σχολ. Βιβλίο ΑΕΠΠ κεφ. 10 [σελ. 172]
  - 3. Σχολ. Βιβλίο ΑΕΠΠ κεφ. 10 [σελ. 175]
- Δ.**
- Αν  $AMOD3=0$  τότε  
Εκτύπωσε “Πολλαπλάσιος του 3”
  - Αλλιώς\_Αν  $AMOD5=0$  τότε  
Εκτύπωσε “Πολλαπλάσιος του 5”
  - Αλλιώς  
Εκτύπωσε “ Ένας ακέραιος αριθμός”
  - Τέλος\_Αν  
Εκτύπωσε “Λήξη ελέγχου”

- Ε.**
1. Δεν ικανοποιείται το κριτήριο της καθοριστικότητας. Στην περίπτωση που ο πρώτος αριθμός που θα διαβαστεί θα είναι μη θετικός, η ΟΣΟ δε θα γίνει καμία φορά κι ο μετρητής πλ θα παραμείνει στην τιμή 0. Έξω από την επανάληψη θα γίνει διαίρεση με το 0.
  2. Το λάθος που περιγράφηκε αποτελεί λάθος κατά την εκτέλεση.

**Στ.**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>ΟΧΙ A ΚΑΙ B Ή A ΚΑΙ ΟΧΙ B</b>
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Αληθής
Αληθής	Ψευδής	Αληθής
Αληθής	Αληθής	Ψευδής

- Ζ.** ΓΙΑ Κ ΑΠΟ ΛΜΟΔ10 ΜΕΧΡΙ 1 ΜΕ\_ΒΗΜΑ -1  
 $M \leftarrow M + K - 1$   
 ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

- Η.**
1.  $\Lambda = -100$  ,  $M = -10$  ,  $B = 1$
  2.  $\Lambda = 10$  ,  $M = 100$  ,  $B = 2$
  3.  $\Lambda = 8$  ,  $M = 2392$  ,  $B = 8$