

Ημερομηνία:	
Τμήμα:	
Όνοματεπώνυμο:	

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**  
**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**  
**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ**  
**ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ**

- 1.2. Τι είναι Αλγόριθμος**  
**1.3. Ιδιότητες ενός Αλγορίθμου**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**1. Τι ονομάζουμε αλγόριθμο;**

---



---

**2. Ποιες είναι οι βασικές ιδιότητες που πρέπει να έχει ένας αλγόριθμος;**

---



---

**3. Θέλουμε να περιγράψουμε σε ένα μικρό παιδί πως να δημιουργήσει με τις πατούσες του ένα τετράγωνο στην άμμο. Ποιες είναι οι κατάλληλες οδηγίες που πρέπει να του δώσουμε;**

---



---



---



---



---



---



---



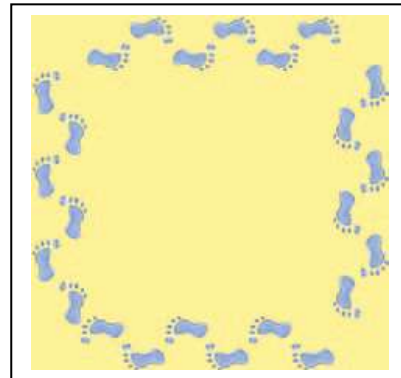
---



---



---



**4. Έχει κάποιος ένα πρόβατο, ένα λύκο και ένα καφάσι με χόρτα στη μια όχθη ενός ποταμού και θέλει να τα περάσει στην απέναντι όχθη χρησιμοποιώντας μια βάρκα. Η βάρκα όμως είναι μικρή και μπορεί να μεταφέρει, εκτός από τον ίδιο, άλλο ένα από τα ζώα ή το καφάσι. Ωστόσο, δεν πρέπει να μείνουν μαζί ο λύκος με το πρόβατο και το πρόβατο με τα χόρτα. Μπορείτε να δώσετε οδηγίες στο βαρκάρη για το πώς πρέπει να κάνει τη μεταφορά τους;**

---



---



---



---



---




---



---



---



---



---



---



---

**ΔΙΑΒΑΣΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ:**

- A.** Προσεκτική **μελέτη θεωρίας** από το Βιβλίο **Σελ. 178 - 181.**  
**B.** Να απαντήσετε **γραπτά** στο Τετράδιο Πληροφορικής τις **Ερωτήσεις 3, 4** από το βιβλίο **σελ.185.**