

Φύλλο εργασίας (κεφ2.2)

Ονοματεπώνυμο ομάδας:

1. Αντιστοιχίστε τις παρακάτω μεταβλητές με τον τύπο στον οποίο αντιστοιχούν

www.CartoonStock.com / podlato98.blogspot.gr

ΤΙΜΗ	ΤΥΠΟΣ
3.45	
2.0	
«Ελένη»	
Αληθές	
«Αληθές»	
7890	



2. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα

Περιγραφή	Όνομα	Τύπος	Περιεχόμενο
Το ονοματεπώνυμο ενός μαθητή			
Ο μισθός του πατέρα μου			
Το πλήθος των μαθητών που ψήφισαν στις εκλογές του δεκαπενταμελούς			
Το τρέχον έτος			
Ο μέσος όρος βαθμολογίας μου στο Α τετράμηνο			
Ο τίτλος ενός μαθήματος			
Είναι αγόρι			

3. Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω **πίνακα** (δομή δεδομένων) για να αποθηκεύσετε τα γκολ που έβαλαν οι ομάδες ποδοσφαίρου σε κάθε έναν από τους 4 αγώνες πρωταθλήματος που διεξήχθησαν μέχρι τώρα.

		αγωνιστικές			
		1 ^η	2 ^η	3 ^η	4 ^η
Κύμη	1				
Πυργετός	2				
Σπάρτη	3				
Μακροχώρι	4				
Κισσαμικός	5				



4. Δώστε τις «συντεταγμένες» των ζητούμενων κελιών

- Τα γκολ της Σπάρτης στον 2^ο αγώνα []
- Τα γκολ της Σπάρτης στον 3^ο αγώνα []
- Τα γκολ του Πυργετού στον 4^ο αγώνα []

5. Αντιστοιχίστε τις δομές δεδομένων **ουρά** και **στοίβα** με τις λειτουργίες

FIFO (First In First Out) Το στοιχείο που μπαίνει πρώτο, εξυπηρετείται πρώτο
 LIFO (Last In First Out) Το στοιχείο που μπαίνει τελευταίο, εξυπηρετείται πρώτο
 Ώθηση-Απώθηση
 Εισαγωγή-Εξαγωγή

Ουρά	Στοίβα

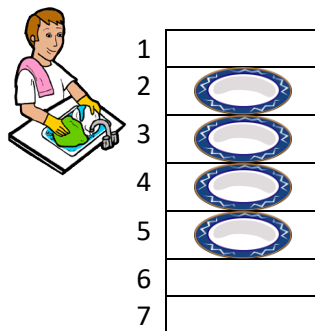
6. Απαντήστε τις ερωτήσεις σχετικά με την παρακάτω **ουρά**



1	2	3	4	5	6	7
	Ελένη	Γιώργος	Μαρία	Βαγγέλης		

- Ποιός πελάτης θα εξυπηρετηθεί πρώτος;
- Ποιος πελάτης θα εξυπηρετηθεί αμέσως μετά;
- Σε ποια θέση θα μπει ο πελάτης Αριστείδης;

7. Απαντήστε τις ερωτήσεις σχετικά με την παρακάτω **στοίβα**

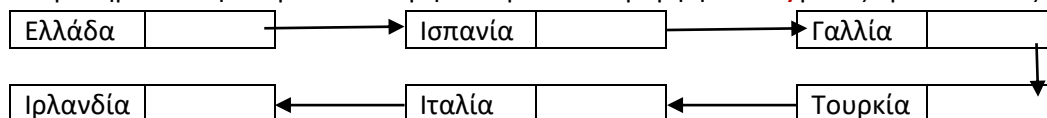


- Ποιο πιάτο θα πλυθεί πρώτο;
- Ποιο πιάτο θα πλυθεί αμέσως μετά;
- Σε ποια θέση θα μπει το επόμενο πιάτο;
- Ποιο πιάτο θα πλυθεί αμέσως μετά;

8. Αντιστοιχίστε τις δομές δεδομένων **ουρά** και **στοίβα** με τις εφαρμογές τους

	Ουρά	Στοίβα
έγγραφα στον εκτυπωτή		
κουμπί Undo (Αναίρεσης)		
κουμπί Back (Πίσω) στον πλοηγότη		
mailserver		

9. Συμπληρώστε την παρακάτω δομή δεδομένων σε μορφή **λίστας** με τις πρωτεύουσες των χωρών



10. Μελετήστε τον διπλανό αλγόριθμο και απαντήστε:

Καταγράψτε τις μεταβλητές και τον τύπο τους.
Καταγράψτε τις σταθερές και τον τύπο τους.
Καταγράψτε τις εντολές που χρησιμοποιήθηκαν
Καταγράψτε τις δεσμευμένες λέξεις
Καταγράψτε τυχόν σχόλια

```

Αλγόριθμος ΜέσοςΌρος
  ! Υπολογισμός του μέσου όρου
  Διάβασε α,β,γ,δ
  μέσος_όρος ← (α+β+γ+δ)/4
  Εμφάνισε "Ο ΜΟ είναι:", μέσος_όρος
Τέλος ΜέσοςΌρος
  
```

11. Εξετάστε αν τα παρακάτω ονόματα (μεταβλητών, σταθερών, αλγορίθμων) είναι σωστά. Βάλτε Σ ή Λ και σε περίπτωση λάθους, αιτιολογήστε.

Όνομα	Σ/Λ	Εξήγηση
Άσκηση 1		
1ασκ		
Άσκηση1&2		
Αλγόριθμος1		
Αλγόριθμος		