

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ
Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΑΜ:

ΘΕΜΑΤΑ

Θέμα 1^ο :

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση:

	A	B	C	D	E	F	
		Όνομα Πλοίου	Τύπος Πλοίου	Χωρητικότητα (σε DWT)	Φορτίο που Μεταφέρθηκε (σε τόνους)	Έσοδα	
1	Πλοία						
2		Ocean Star	Bulk Carrier	75	70	1.200.000 €	
3		Sea Horizon	Tanker	110	105	2.300.000 €	
4		Blue Dolphin	Container Ship	65	60	1.500.000 €	
5		Titan Wave	Ro-Ro	40	38	950.000 €	
6							

1. Στο κελί D6 να εμφανιστεί το πλήθος των χωρητικοτήτων που έχουν τιμή από 70 και άνω με χρήση συνάρτησης. (1 μον.)
2. Στο κελί D7 να εμφανιστεί το άθροισμα των χωρητικοτήτων που έχουν τιμή από 72 και άνω με χρήση συνάρτησης. (1 μον.)
3. Στο κελί G2 να αναγράφεται το όνομα του πλοίου και στο κελί H2 να εμφανίζεται η χωρητικότητα του συγκεκριμένου πλοίου με χρήση κατάλληλης συνάρτησης. (1 μον.)
4. Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τα 4 πλοία και τα έσοδά τους
 - σαν τίτλο γραφήματος θα βάλετε «Έσοδα Πλοίων»
 - ο άξονας των X θα δείχνει τα ονόματα των πλοίων
 - ο άξονας των Y θα δείχνει τα έσοδα των πλοίων
 - επάνω στις στήλες θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχες τιμές (1 μον.)
5. Να γίνει η κατάλληλη προετοιμασία για εκτύπωση **(χωρίς όμως να γίνει εκτύπωση)** σε μία σελίδα του πίνακα και του γραφήματος (οριζόντια διάταξη) με υποσέλιδο του εγγράφου την ημερομηνία του συστήματος με αυτόματη ενημέρωση. (1 μον.)

Θέμα 2° :

1. Δημιουργήστε στην Access τους παρακάτω πίνακες (1.5 μον.):

Πλοία

Όνομα πλοίου	Κείμενο, 20 χαρακτήρες
Κωδικός πλοίου	Κείμενο, 4 χαρακτήρες
Τύπος πλοίου	Κείμενο, 20 χαρακτήρες
Χωρητικότητα πλοίου (DWT)	Αριθμός

Λιμάνια

Όνομα λιμανιού	Κείμενο, 20 χαρακτήρες
Κωδικός λιμανιού	Κείμενο, 3 χαρακτήρες
Χώρα	Κείμενο, 20 χαρακτήρες

Επισκέψεις πλοίων

Κωδικός πλοίου	Κείμενο, 4 χαρακτήρες
Κωδικός λιμανιού	Κείμενο, 3 χαρακτήρες
Ημερομηνία άφιξης	Ημερομηνία/Ωρα
Ημερομηνία αναχώρησης	Ημερομηνία/Ωρα

2. Να δημιουργήσετε τις σχέσεις μεταξύ των πινάκων (1 μον.).

3. Να εισάγετε τα παρακάτω δεδομένα στους πίνακες (1 μον.):

Πλοία

Ocean Star	0001	Bulk Carrier	75000
Sea Horizon	0002	Tanker	110000
Blue Dolphin	0003	Container Ship	65000

Επισκέψεις πλοίων

0001	001	10/3/2025	12/3/2025
0001	002	1/4/2025	4/4/2025
0002	003	5/5/2025	8/5/2025
0003	004	1/6/2025	3/6/2025

Λιμάνια

Πειραιάς	001	Ελλάδα
Ρότερνταμ	002	Ολλανδία
Σιγκαπούρη	003	Σιγκαπούρη
Χιούστον	004	Η.Π.Α.

4. Να σχεδιαστεί και να απαντηθεί το παρακάτω ερώτημα (1.5 μον.):

Να ζητείται από το χρήστη το όνομα του λιμανιού και, στη συνέχεια, να επιστρέφονται το όνομα ή τα ονόματα των πλοίων που επισκέφτηκαν το συγκεκριμένο λιμάνι και έχουν χωρητικότητα από 60000 έως και 150000.