

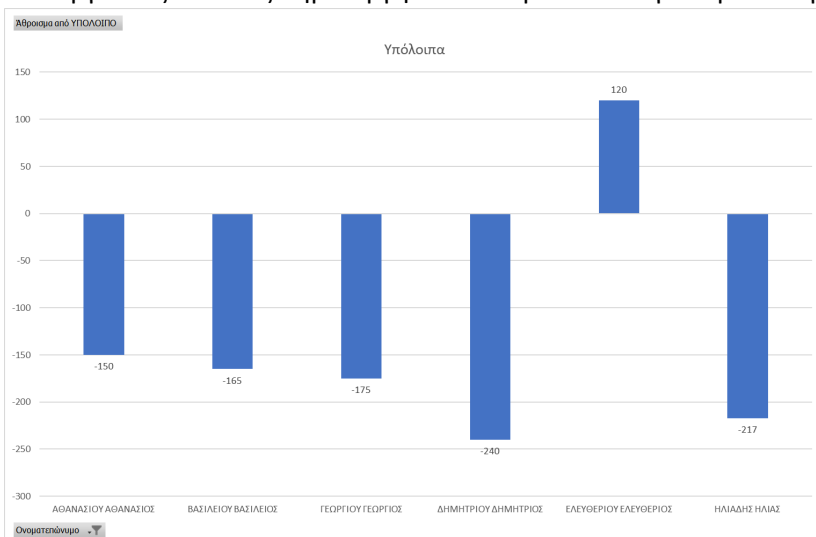
## ΑΣΚΗΣΗ 13

Δίνεται το φύλλο Εργασίας **Πελάτες** το οποίο περιέχει τα στοιχεία των πελατών ενός λογιστικού γραφείου

1. Σταθεροποιήστε το φύλλο ώστε να εμφανίζονται οι 3 πρώτες γραμμές
2. Συμπληρώστε
  - a. την στήλη Μ/Ε ώστε αν υπάρχει μηνιαίο ποσό να εμφανίζεται Μ αλλιώς Ε
  - b. Υπόλοιπο = Πίστωση - έξοδα - χρέωση
  - c. στην γραμμή 2 τα **αθροίσματα** των στηλών που περιέχουν ποσά
3. Μορφοποιήστε τις στήλες και τα κελιά που περιέχουν
  - a. ποσά με **νομισματική** μορφή (Οι αρνητικοί αριθμοί να εμφανίζονται με κόκκινο)
  - b. **Τηλέφωνα** ώστε να εμφανίζονται **με παύλα στην μέση** (πχ 22410-98636)
4. Χρησιμοποιήστε την επικύρωση των δεδομένων ώστε να μην επιτρέπεται η εισαγωγή
  - a. **ΑΦΜ** μεγαλύτερη από **9** χαρακτήρες
  - b. **Τηλεφώνου** μεγαλύτερη από **10** χαρακτήρες
5. Στο Φύλλο εργασίας **Κινήσεις** χρησιμοποιήστε την **επικύρωση των δεδομένων** ώστε στην στήλη
  - a. ονοματεπώνυμο να επιλέγονται μόνο τα στοιχεία των πελατών από την καρτέλα **πελάτες**
  - b. **Αιτιολογία** να επιλέγονται μόνο τα στοιχεία από την καρτέλα **Αιτιολογίες**
6. Από το φύλλο εργασίας **Κινήσεις** δημιουργήστε τον παρακάτω Συγκεντρωτικό Πίνακα σε **νέο φύλλο** εργασίας με όνομα **Πίνακας Σύνολα**

Ετικέτες γραμμής	Άθροισμα από Έξοδα για Πελάτη	Άθροισμα από Χρέωση	Άθροισμα από Πίστωση
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ		150,00 €	
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ		165,00 €	
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ		215,00 €	40,00 €
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ		290,00 €	50,00 €
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ			120,00 €
ΗΛΙΑΔΗΣ ΗΛΙΑΣ		217,00 €	
<b>Γενικό Άθροισμα</b>		<b>1.037,00 €</b>	<b>210,00 €</b>

7. Στο φύλλο εργασίας **Πελάτες** συμπληρώστε τις στήλες Έξοδα – Χρέωση- Πίστωση από τον παραπάνω συγκεντρωτικό Πίνακα που μόλις δημιουργήσατε
8. Από το φύλλο εργασίας **Πελάτες** δημιουργήστε το παρακάτω Συγκεντρωτικό γράφημα



9. Δημιουργήστε μια μακροεντολή που θα ανανεώνει τα δεδομένα των συγκεντρωτικών Πινάκων και γραφημάτων
10. Στο φύλλο εργασίας **κινήσεις** δημιουργήστε ένα κουμπί που θα εκτελεί την παραπάνω μακροεντολή με τίτλο ενημέρωση