

## Διερευνώ, ανακαλύπτω και λύνω προβλήματα με ΤΠΕ: Λύνω προβλήματα με Υπολογιστικά Φύλλα

Τμήμα Ε.....

Όνομα:..... Επώνυμο:.....

**1<sup>η</sup> δραστηριότητα:** Οι μαθητές της Ε τάξης μαζεύουν πλαστικά μπουκάλια κάθε εβδομάδα χωρισμένοι σε 5 ομάδες.

	A	B	C	D
1	<b>ΟΜΑΔΕΣ</b>	<b>1η εβδομάδα</b>	<b>2η εβδομάδα</b>	<b>ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ</b>
2	Ομάδα Α	22	37	
3	Ομάδα Β	29	21	
4	Ομάδα Γ	41	38	
5	Ομάδα Δ	18	24	
6	Ομάδα Ε	31	33	
7	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			

**A1)** Τι θα πρέπει να γράψετε στο κελί **B7** για να υπολογίσει και να εμφανίσει ο υπολογιστής το άθροισμα των μπουκαλιών που μάζεψαν οι μαθητές μας την 1<sup>η</sup> εβδομάδα;

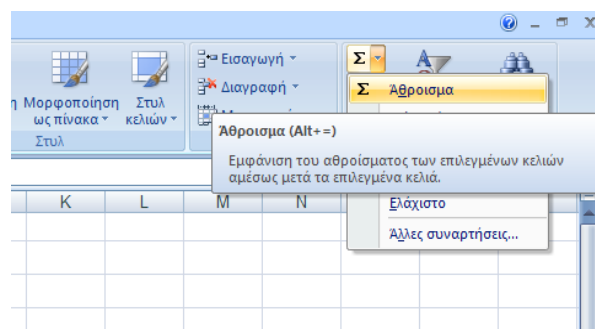
**A2)** Τι θα πρέπει να γράψετε στο κελί **C7** για να υπολογίσει και να εμφανίσει ο υπολογιστής το άθροισμα των μπουκαλιών που μάζεψαν οι μαθητές μας την 2<sup>η</sup> εβδομάδα;

**A3)** Τι θα πρέπει να γράψετε στο κελί **D4** για να υπολογίσει και να εμφανίσει ο υπολογιστής τον Μέσο Όρο των μπουκαλιών που μάζεψαν οι μαθητές της Γ ομάδας;

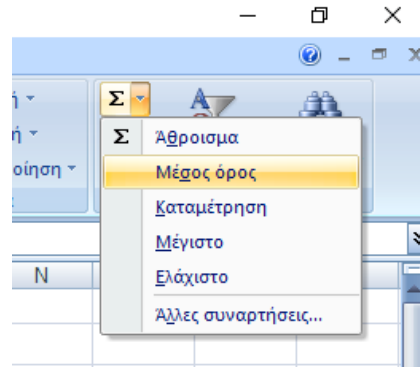
**A4)** Τι θα πρέπει να γράψετε στο κελί **D5** για να υπολογίσει και να εμφανίσει ο υπολογιστής τον Μέσο Όρο των μπουκαλιών που μάζεψε η Ομάδα Δ ;

**B) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι Σωστές και ποιες Λάθος;**

1. Σύμφωνα με τη διπλανή εικόνα ο χρήστης δίνει εντολή στο Excel να υπολογίσει το άθροισμα των αριθμών που έχει επιλέξει



2. Σύμφωνα με τη διπλανή εικόνα ο χρήστης δίνει εντολή στο Excel να υπολογίσει το άθροισμα των αριθμών που έχει επιλέξει  
 .....



3. Σύμφωνα με τη διπλανή εικόνα ο χρήστης δίνει εντολή στο Excel να υπολογίσει το άθροισμα των μπουκαλιών της 1<sup>ης</sup> εβδομάδας  
 .....

	A	B	
1	<b>ΟΜΑΔΕΣ</b>	<b>1η εβδομάδα</b>	<b>2η ε</b>
2	Ομάδα Α	22	
3	Ομάδα Β	29	
4	Ομάδα Γ	41	
5	Ομάδα Δ	18	
6	Ομάδα Ε	31	
7	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>=b2=b3=b4=b5=b6</b>	
8			

4. Σύμφωνα με τη διπλανή εικόνα ο χρήστης δίνει εντολή στο Excel να υπολογίσει το άθροισμα των μπουκαλιών της 1<sup>ης</sup> εβδομάδας  
 .....

	A	B	
1	<b>ΟΜΑΔΕΣ</b>	<b>1η εβδομάδα</b>	<b>2</b>
2	Ομάδα Α	22	
3	Ομάδα Β	29	
4	Ομάδα Γ	41	
5	Ομάδα Δ	18	
6	Ομάδα Ε	31	
7	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>=SUM(B2:B6)</b>	

5. Σύμφωνα με τη διπλανή εικόνα ο χρήστης δίνει εντολή στο Excel να υπολογίσει το άθροισμα των μπουκαλιών της 1<sup>ης</sup> εβδομάδας  
 .....

	A	B	
1	<b>ΟΜΑΔΕΣ</b>	<b>1η εβδομάδα</b>	<b>2η</b>
2	Ομάδα Α	22	
3	Ομάδα Β	29	
4	Ομάδα Γ	41	
5	Ομάδα Δ	18	
6	Ομάδα Ε	31	
7	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>=b2+b3+b4+b5+b6</b>	
8			

**2<sup>η</sup> δραστηριότητα:** Να αντιστοιχήσετε κάθε έννοια από τα αριστερά με την σωστή «περιγραφή» από τα δεξιά

A) Συνάρτηση AVERAGE	1) Όταν θέλω να βρω τον μεγαλύτερο από ένα σύνολο αριθμών
B) Συνάρτηση Count	2) Όταν θέλω να τακτοποιήσω έναν πίνακα ονομάτων με αλφαβητική σειρά.
Γ) Δεδομένα→Φίλτρο	3) Όταν θέλω να υπολογίσω τον μέσο όρο κάποιων αριθμών
Δ) Συνάρτηση Max	4) Όταν θέλω να βρω το πλήθος των αριθμών που είναι γραμμένοι σε μία περιοχή κελιών
Ε) Δεδομένα → Ταξινόμηση	5) Όταν θέλω να δω μόνο μερικά από τα στοιχεία που έχω καταχωρήσει σε έναν πίνακα και να «κρύψω» τα υπόλοιπα, χωρίς να τα σβήσω.