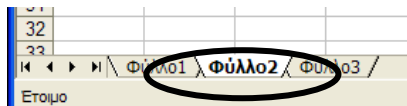


ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2 - Excel ΤΥΠΟΙ - ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

1. Ανοίξτε το βιβλίο εργασίας *Δραστηριότητα Excel 1.xls* από τον φάκελο Έγγραφα (**D:/Αρχεία μαθητή/ στο τμήμα σας/ Έγγραφα**)



2. Στο φύλλο εργασίας 2 και στο κελί A1 έως A6 (ή αλλιώς στην περιοχή κελιών A1:A6) εισάγεται τους παρακάτω τύπους για να βρείτε τα αποτελέσματα: (οι τύπου ξεκινάν πάντα με το =)

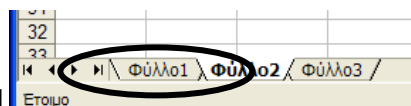
- i. $5+7 \times 2$
- ii. $(5+7) \times 2$
- iii. $15-30 : 3$
- iv. $((8+4):3)+(8+4) \times 3$
- v. $2 \times 2 \times 2 \times 2$
- vi. 2^4

Τα σύμβολα για τις πράξεις είναι:

* για πολλαπλασιασμό

/ για διαίρεση

^ για δύναμη



3. Στο φύλλο εργασίας 1 και στο κελί A12 θα γράψετε τη λέξη ΣΥΝΟΛΟ και στα κελιά B12 και C12 να υπολογίζει το άθροισμα των τιμών παραπάνω κελίων B2:B9 και C2: C9 αντίστοιχα.

	A	B	C
1		<u>Εσοδα</u>	<u>Εξοδα</u>
2	χαρτζιλίκι	30	
3	κυλικείο	2	15
4	Σάντουιτς		3
5	γιαγιά	20	
6	Καφέ-Χυμό	10	5
7	Γλυκό		10
8	κάλαντα	150	
9	Σουπερ Μάρκετ		20
10			
11			
12	ΣΥΝΟΛΟ	=30+2+20+10+150	=15+3+5+10+20
13			

4. Αλλάξτε την τιμή στο κελί B2 (έσοδα χαρτζιλίκι) από 30 σε 50 και στο κελί C3(έξοδα κυλικείο) από 15 σε 40

- i. Τι παρατηρείτε ;
- ii. Οι τιμές στα σύνολα άλλαξαν;
- iii. Τι πρέπει να κάνω για να βγουν σωστά τα Σύνολα;
- iv. Τι μπορούμε να κάνουμε ώστε κάθε φορά που αλλάζω τιμές να αλλάζει και το Σύνολο ;

5. Στα κελιά B13 και C13 εισάγεται ένα **τύπο** που να υπολογίζει το άθροισμα των παραπάνω κελιών B2:B9 (B2 έως B9) και C2: C9 (C2 έως C9) αντίστοιχα.

	A	B	C
10			
11			
12	ΣΥΝΟΛΟ	=30+2+20+10+150	=15+3+5+10+20
13		=B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9	=C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9
14			

- Τι παρατηρείτε στα Σύνολα;
- Αλλάξετε τιμές στα Έσοδα και στα Έξοδα, τι γίνεται σε σχέση με τα παραπάνω Σύνολα;

6. Στο κελί D13 υπολογίστε ένα τύπο που να βρίσκει την Διαφορά από το σύνολο των Εσόδων μείων των Εξόδων;

Ποιοί από τους παρακάτω τύπους είναι οι σωστοί:

- =30+2+20+10+150- =15+3+5+10+20
- =B13-C13
- =B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9 - C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9
- =(B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9) – (C2+C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9)

7. Στα κελιά B14 και C14 εισάγεται **μια συνάρτηση** που να υπολογίζει το άθροισμα των παραπάνω κελιών B2:B9 (B2 έως B9) και C2: C9 (C2 έως C9) αντίστοιχα.

- Τι παρατηρείτε ;
- Τι θα χρησιμοποιούσαμε αν είχαμε πολλές τιμές Τύπο ή Συνάρτηση;
- Τι θα χρησιμοποιούσαμε αν είχαμε πολύπλοκες συναρτήσεις Τύπο ή Συνάρτηση;

8. Ποίες άλλες συναρτήσεις μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε από το **Σ** ;

9. Στα κελιά B15 και B16 να εμφανίζετε το μέγιστο και το ελάχιστο ποσό εσόδων αντίστοιχα.

10. Αποθηκεύστε το Βιβλίο σας μέσα στον φάκελο Έγγραφα (D:/Αρχεία μαθητή/ στο τμήμα σας/ Έγγραφα) ,με το όνομα **Δραστηριότητα Excel 2**