

Ονοματεπώνυμο:.....

Τμήμα:.....

Ημερομηνία:.....

Άσκηση 1η

Στο παρακάτω υπολογιστικό φύλλο, συμπληρώστε τους τύπους που θα υπολογίζουν τις αντίστοιχες αριθμητικές πράξεις, χρησιμοποιώντας αναφορές στις διευθύνσεις κελιών που περιέχουν τα αντίστοιχα δεδομένα π.χ. για την πρόσθεση στο κελί F2 γράφουμε τον τύπο =B2+D2

Υπολογιστικά Φύλλα -- Απλές αριθμητικές πράξεις

	A	B	C	D	E	F
1	Αριθμητική πράξη	δεδομένα	σύμβολο τελεστή	δεδομένα		Τύπος που υπολογίζει το αποτέλεσμα ↓
2	πρόσθεση	15	+	5	=	
3	αφαίρεση	10	-	5	=	
4	πολλαπλασιασμός	9	*	9	=	
5	διαίρεση	100	/	2	=	
6	δύναμη	2	^	3	=	
7	ποσοστό	100	%	20	=	

Άσκηση 2η

Στο παρακάτω υπολογιστικό φύλλο, δίνονται τα έξοδα ανά μήνα και ανά είδος. Συμπληρώστε στα κατάλληλα κελιά τους τύπους που υπολογίζουν:

α) Το άθροισμα εξόδων ανά μήνα, β) Το άθροισμα εξόδων ανά κατηγορία και γ) το γενικό σύνολο εξόδων

Οι τύποι που θα γράψετε θα περιέχουν αναφορές στις διευθύνσεις κελιών που περιέχουν τα δεδομένα.

	A	B	C	D	E
1	Κατηγορία εξόδου	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Σύνολο ανά κατηγορία εξόδου
2	Σχολικά είδη	15	10	0	
3	Κυλικείο	12	15	5	
4	Κινηματογράφος	18	27	27	
5	Θέατρο	0	30	30	
6	Ξένες γλώσσες	50	50	50	
7	Βιβλία	0	10	15	
8	Σύνολο ανά μήνα				

Γενικό σύνολο

Αφού συμπληρώσετε τους τύπους και στο αντίστοιχο υπολογιστικό φύλλο που δίνεται ηλεκτρονικά στον υπολογιστή του εργαστηρίου σας, τι θα συμβεί αν:

Στο μήνα Σεπτέμβριο αλλάξετε το ποσό που δαπανήθηκε για το θέατρο σε 25; Ποια σύνολα επηρεάστηκαν;

Ονοματεπώνυμο: Τμήμα:..... Ημερομηνία:

Άσκηση 3η

Στο παρακάτω **Υπολογιστικό Φύλλο** δίνονται τα σχολικά είδη που αγόρασε ένας μαθητής, μαζί με τις ποσότητες και τις τιμές τους ανά τεμάχιο.

1. Γράψε **τους τύπους** που θα υπολογίζουν **το κόστος ανά είδος**, πολλαπλασιάζοντας τα τεμάχια επί την τιμή του κάθε είδους.
2. Γράψε **τους τύπους** που θα υπολογίζουν το **συνολικό ποσό** που δαπάνησε για να αγοράσει όλα τα σχολικά είδη.

Προσοχή: όλοι οι τύποι που θα χρησιμοποιήσεις θα πρέπει να περιέχουν **αναφορές** στις **διευθύνσεις των κελιών** που περιέχουν τα δεδομένα.

	A	B	C	D
1	Κόστος Σχολικών Ειδών			
2	Περιγραφή Είδους	Τεμάχια	Τιμή/Τεμάχιο	Κόστος ανά είδος
3	Τετράδιο	14	1,20	
4	Ντοσιέ	5	2,10	
5	Χαρτί A4	1	4,50	
6	Μπλοκ Ζωγραφικής	1	3,50	
7	Κουτί μαρκαδόροι	1	4,00	
8	Στυλό	4	1,50	
9	Μολύβι	2	0,80	
10	Διαβήτης	1	4,80	
11	Σετ χάρακες	1	3,50	
12		Συνολικό Κόστος		

3. Αφού έχεις γράψει τους κατάλληλους τύπους που θα υπολογίζουν το κόστος ανά είδος, αλλά και το συνολικό κόστος: Τι θα συμβεί αν αλλάξει η ποσότητα των τετραδίων από 14 σε 17;
- α) Στο κόστος των τετραδίων;
- β) Στο συνολικό κόστος;
4. Αν θελήσω να συμπεριλάβω και άλλο ένα είδος π.χ. "Γόμα" με **ποσότητα 2** και **τιμή 1,30** και να το τοποθετήσω στον πίνακα κάτω από το είδος "Μολύβι", τι πρέπει να κάνω;
- (για να εμφανίζεται η τιμή με 2 δεκαδικά ψηφία, επιλέξτε το κελί με την τιμή και πατώντας δεξί κλικ επάνω του, επιλέξτε "Μορφοποίηση κελιών", "Αριθμός", "Πλήθος δεκαδικών ψηφίων: 2").
- Σημείωση:** για να εισάγεται μια νέα γραμμή μετά την γραμμή 9:
- επιλέξτε τη γραμμή 10, κάνοντας κλικ πάνω στον αριθμό της γραμμής, και πατήστε δεξί κλικ επάνω στην επιλεγμένη γραμμή. Από το μενού που εμφανίζεται, επιλέξτε **"Εισαγωγή"**.