



# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ

### ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 8.2 (Τύποι Συναρτήσεων)

ΤΜΗΜΑ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



### Λέξεις Κλειδιά

- Τύπος
- SUM
- AVERAGE
- Προτεραιότητα πράξεων
- MIN
- Αντιγραφή Τύπου
- Συνάρτηση
- MAX



### Ελέγγω τις γνώσεις μου

**Άσκηση 1:** Πως θα γράφατε ως τύπους του υπολογιστικού φύλλου τις παρακάτω αλγεβρικές παραστάσεις:

ΑΛΓΕΒΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΦΥΛΛΟΥ
$\frac{A1 - B1}{A1 + B1}$	
$B1^2 + C1^2$	
$\frac{(A1 + B1)(A1 - B1)}{2C1}$	

**Άσκηση 2:** Με βάση τις τιμές του φύλλου εργασίας της εικόνας 1, βρείτε τις τιμές των ακόλουθων τύπων:

	A	B	C	D
1	10	4	5	01/01/08
2	5	6	10	10/01/08
3	4	3	20	15/02/08
4	2	1	5	01/03/08
5				

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
=A1+B1	
=2*B2	
=B1*C1	
=A1/A2	
=(C3-C2)/C1	
=MIN(A1:C4)	
=MAX(B1:B4)	
=AVERAGE(A1:B1)	
=SUM(A1:C1)	
=D2-D1	
=D1+5	
=D1-1	

**Άσκηση 3:** Σε ένα κελί θέλουμε να υπολογίσουμε το άθροισμα των κελιών A1,B1. Ποιοι από τους παρακάτω τύπους είναι σωστοί και ποιοι λάθος;

ΤΥΠΟΣ	Σ ή Λ	ΤΥΠΟΣ	Σ ή Λ
a1+b1		=1a+1b	
=a1+β1		=sum(a1:b1)	
=a1+b1		=a1*b1	



# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ

### ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 8.2 (Τύποι Συναρτήσεις)

**Άσκηση 4:** Αντιστοιχίστε το όνομα της κάθε συνάρτησης με την λειτουργία της

- |         |   |            |
|---------|---|------------|
| SUM     | • | Ελάχιστο   |
| MIN     | • | Μέσος Όρος |
| MAX     | • | Άθροισμα   |
| AVERAGE | • | Μέγιστο    |

**Άσκηση 5:** Στο κελί B2 έχουμε καταχωρίσει τον τύπο:  $=2*B5-C7$   
Πως θα προσαρμοστεί ο τύπος εάν τον αντιγράψουμε στα κελιά A2, C2, B1, B3;

	A	B	C
1			
2		$=2*B5-C7$	
3			
4			

ΚΕΛΙ	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ
A2	
C2	
B1	
B3	

**Άσκηση 6:** Βρείτε τις τιμές των παρακάτω τύπων:

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
$=2*3+6/2 - 4*2$		$=2*(3+6)/2 - 4*2$	
$=2*(3+6/2-4)*2$		$=3*4/(2+1)$	

**Άσκηση 7:** Συμπληρώστε τα κελιά των γραμμών 1 και 3 με τις τιμές που θα προκύψουν από τα κελιά της γραμμής 2 με την διαδικασία της συμπλήρωσης προς τα επάνω και κάτω.

	A	B	C	D	E
1					
2	1	31/12/07	Δευ	Ιανουαρ.	Σάββατο
3					

### Απορώ - Αναρωπιέμαι

Σημειώστε τυχόν απορίες ή θέματα που θα θέλατε να συζητήσουμε στο μάθημα:

.....

.....

.....

.....