

## ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟ EXCEL

**ΑΣΚΗΣΗ 1 :** Στο φύλλο 1 στο Excel, να δημιουργήσετε τον παρακάτω πίνακα:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>20ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ</b>							
2								
3								
4		A1	A2	B1	B2	Γ	ΣΥΝΟΛΟ	
5	ΑΓΟΡΙΑ	10	7	10	5	6		
6	ΚΟΡΙΤΣΙΑ	8	13	8	13	11		
7	ΣΥΝΟΛΟ							
8								
9								

- 1) Ο τίτλος έχει μέγεθος 22, ενώ τα υπόλοιπα έχουν μέγεθος 12
- 2) Με τη χρήση κατάλληλων συναρτήσεων βρείτε τα σύνολα, όπου Στοιχείστε τον τίτλο στο κέντρο τον τίτλο, συγχωνεύοντας τα κελιά A1 έως G1
- 3) Επιλέξτε έντονη γραφή , στοίχιση στο κέντρο, αριστερά ή δεξιά και κατάλληλα χρώματα.
- 4) Μετονομάστε το Φύλλο 1 σε ΑΣΚΗΣΗ 1

**ΑΣΚΗΣΗ 2 :** Στο ίδιο αρχείο αλλά στο φύλλο εργασίας 2, δημιουργήστε τον παρακάτω πίνακα:

	A	B	C	D	E
1	<b>3<sup>ο</sup> Ενιαίο Λύκειο Θεσσαλονίκης</b>				
2	<b>Κατάσταση απουσιών Δ' τριμήνου</b>				
3		<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ</b>	<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ</b>	<b>ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
4	<b>Αργυρίου</b>	14	18	12	
5	<b>Δαλάπα</b>	21	16	11	
6	<b>Δούμας</b>	11	13	17	
7	<b>Καπερώνης</b>	10	10	11	
8					

- 1) Ο τίτλος έχει μέγεθος 16, ο υπότιτλος 14 ενώ τα υπόλοιπα έχουν μέγεθος 12
- 2) Στοιχείστε τον τίτλο στο κέντρο τον τίτλο, συγχωνεύοντας τα κελιά A1 έως E1
- 3) Επιλέξτε έντονη γραφή , στοίχιση στο κέντρο, αριστερά ή δεξιά και κατάλληλα χρώματα, όπου εσείς νομίζετε .
- 4) Με τη χρήση κατάλληλων συναρτήσεων βρείτε τα σύνολα, όπου χρειάζεται.
- 5) Μετονομάστε το Φύλλο 2 σε ΑΣΚΗΣΗ 2

**ΑΣΚΗΣΗ 3:** Στο ίδιο αρχείο αλλά στο φύλλο εργασίας 3 δημιουργήστε τον πίνακα:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>ΤΑΜΕΙΟ 31ης ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</b>								
2									
3		<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>A6</b>	<b>A7</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
4	Σεπτέμβριος	23	54		45		86	23	
5	Οκτώβριος	45	45		423		45	45	
6	Νοέμβριος	263	89		54		423	263	
7	Δεκέμβριος	45	42		45	23		45	
8	Ιανουάριος	89	53		89	45		89	
9	Φεβρουάριος	42	8	45	42	263			
10	Μάρτιος	53	54	89	53	45	42		
11	Απρίλιος	5	45	42		89	53		
12	Μάιος	86	89	53		42	5		
13	Ιούνιος	45	42	5		53	86		
14	Ιούλιος	423	53			5	45		
15	Αύγουστος	54					423		
16									
17	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								

- 1) Το μέγεθος γραμματοσειράς για το τίτλο να είναι 18
- 2) Το μέγεθος γραμματοσειράς για τους μήνες για τα τμήματα και για τα ποσά να είναι 14
- 3) Στοιχήστε τον τίτλο στο κέντρο, συγχωνεύοντας τα κελιά A 1 και I 1
- 4) Να υπολογίσετε ΟΛΑ τα σύνολα (οριζόντια και κάθετα)
- 5) Τα κελιά με τους μήνες να έχουν χρώμα γεμίσματος πορτοκαλί
- 6) Τα κελιά με τα τμήματα να έχουν χρώμα γεμίσματος κίτρινο
- 7) Τα κελιά στα οποία υπάρχουν οι λέξεις ΣΥΝΟΛΟ να έχουν χρώμα γεμίσματος μπλε και χρώμα γραμματοσειράς άσπρο
- 8) Στοιχήστε τα ποσά στο κέντρο
- 9) Το είδος γραμματοσειράς για τα σύνολα να είναι πλάγια και έντονα
- 10) Να προσθέσετε από μια στήλη ανάμεσα στην A2 και στη A3 και ανάμεσα στην A6 και στη A7
- 11) Μετονομάστε το φύλλο 3 σε ΑΣΚΗΣΗ 3

**ΑΣΚΗΣΗ 4:** Στο ίδιο αρχείο αλλά στο φύλλο 4 δημιουργήστε τον παρακάτω πίνακα:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ΑΓΟΡΕΣ							
2		ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΪ	ΙΟΥΝ	
3	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	23	5	2	22	0	2	
4	ΣΙΔΕΡΙΚΑ	5	25	0	12	100	63	
5	ΦΩΤΟΤΥΠΙΕΣ	263	6	4	12	25	22	
6	ΤΖΑΜΙΑ	2	4	21	2	255	13	
7	ΣΥΝΟΛΟ							
8								
9								
10	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΓΟΡΑ ΤΟΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ							
11	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΓΟΡΑ ΤΟΝ ΜΑΙΟ							
12	ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΓΟΡΑ ΤΟΝ ΜΑΡΤΙΟ							
13	ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΓΟΡΑ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ							
14								
15	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ							
16	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ							
17								

Να βρείτε :

- 1) Τα σύνολα στη γραμμή 7
- 2) Τις μεγαλύτερες και μικρότερες τιμές στα κελιά E10 έως E13
- 3) Τους μέσους όρους Απριλίου και Φεβρουαρίου στα κελιά E15 και E16
- 4) Μετονομάστε το φύλλο 4 σε ΑΣΚΗΣΗ 4

**ΑΣΚΗΣΗ 5:** Στο ίδιο αρχείο αλλά στο φύλλο 5 δημιουργήστε τον παρακάτω πίνακα:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ Γ ΤΑΞΗΣ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2005-2006										
3											
4	ΤΜΗΜΑ Γ1				Α ΤΡΙΜΗΝΟ	Β ΤΡΙΜΗΝΟ	Γ ΤΡΙΜΗΝΟ	ΓΡΑΠΤΑ ΙΟΥΝΙΟΥ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΤΕΛΙΚΟ	
5	1	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ		17	17	18	19			
6	2	ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΑΝΑΠΩΤΑ		13	12	14	10			
7	3	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ		16	16	15	1			
8	4	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ		14	14	14	8			
9	5	ΒΓΕΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ		15	14	14	10			
10	6	ΒΟΥΡΤΣΗΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ		12	12	12	5			
11	7	ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΗ	ΙΩΑΝΝΑ		13	13	13	5			
12											
13											
14	ΤΜΗΜΑ Γ2				Α ΤΡΙΜΗΝΟ	Β ΤΡΙΜΗΝΟ	Γ ΤΡΙΜΗΝΟ	ΓΡΑΠΤΑ ΙΟΥΝΙΟΥ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΤΕΛΙΚΟ	
15	1	ΜΠΑΛΑΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ		19	19	19	19			
16	2	ΜΑΧΑΙΡΑ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ		17	17	17	15			
17	3	ΝΤΑΛΤΑΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ		13	12	12	6			
18	4	ΗΜΠΡΟ	ΑΡΜΕΝΑ		16	18	18	11			
19	5	ΚΑΔΗ	ΧΡΙΣΤΙΝΑ		12	11	11	4			
20											
21											
22											

- 1) Στη στήλη I με την ένδειξη ΑΘΡΟΙΣΜΑ , να βρείτε το άθροισμα των βαθμών των μαθητών
- 2) Στη στήλη J με την ένδειξη ΤΕΛΙΚΟ να βρείτε το τελικό βαθμό των μαθητών, που προκύπτει από τα μέσο όρο των τεσσάρων βαθμών.
- 3) Με την επιλογή Μορφοποίηση κελιών, να αλλάξετε τη μορφή του τελικού βαθμού (ΤΕΛΙΚΟ) , από δεκαδική, σε κλασματική μορφή (π.χ. 12 1/3)
- 4) Στο κελί B21 να βρείτε το μεγαλύτερο τελικό βαθμό και από τα δύο τμήματα.
- 5) Στο κελί B22 να βρείτε το μικρότερο τελικό βαθμό και από τα δύο τμήματα.
- 6) Στο κελί B23 να βρείτε το πλήθος των μαθητών της τάξης Γ1
- 7) Στο κελί B24 να βρείτε το πλήθος των μαθητών της τάξης Γ2
- 8) Στο κελί B25 να βρείτε το συνολικό πλήθος των μαθητών και των δύο τμημάτων.
- 9) Μετονομάστε το φύλλο 5 σε ΑΣΚΗΣΗ 5

**ΑΣΚΗΣΗ 6:** Στο ίδιο αρχείο αλλά στο φύλλο 6 δημιουργήστε τον παρακάτω πίνακα:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ							
2								
3	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	Α' ΤΡΙΜΗΝΟ	Β' ΤΡΙΜΗΝΟ	Γ' ΤΡΙΜΗΝΟ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ
4	ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΙΩΑΝΝΑ	14	15	15			
5	ΑΝΤΩΝΙΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	12	12	20			
6	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	15	16	17			
7	ΧΑΤΖΗΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	17	18	19			
8	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΚΩ/ΝΟΣ	14	16	16			
9								
10	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ							
11	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ							
12	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟΥ							
13								
14	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ							
15	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Β' ΤΡΙΜΗΝΟΥ							
16	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟΥ							
17								
18	ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ							
19								

Με τη χρήση κατάλληλων συναρτήσεων του Excel να βρείτε

- 1) το μέσο όρο κάθε μαθητή στη στήλη F
- 2) Τους μεγαλύτερους και τους μικρότερους βαθμούς κάθε τριμήνου αντίστοιχα
- 3) Το πλήθος μαθητών του σχολείου
- 4) Μετονομάστε το φύλλο 6 σε ΑΣΚΗΣΗ 6

**ΑΣΚΗΣΗ 7:** Στο ίδιο αρχείο αλλά στο φύλλο 7, να δημιουργήσετε τον πίνακα:

	A	B	C	D
1	<b>ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ</b>			
2	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	
3	ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΑΕ	5-Ιουν	45.000,00 €	
4	ΕΡΜΕΙΟΝ ΟΕ	05/03/07	\$5.800,00	
5	ΕΡΜΕΙΟΝ ΟΕ	4/8/2007	£598.700,00	
6	CERAVIT SA	Κυριακή, 7 Ιανουάριος 2007	¥568.700,000	
7	PRENATAL SA	05-Ιουλ-07	€ 23.100,00	
8	ΨΥΧΟΓΥΙΟΣ ΑΕ	05/08/07	32.654 €	
9				

- 1) Στη στήλη C τα ποσά να είναι γραμμένα με τους νομισματικούς συμβολισμούς, που φαίνονται στον πίνακα.
- 2) Στη στήλη B οι ημερομηνίες να είναι γραμμένες με τις διαφορετικές μορφές που φαίνονται στον πίνακα.
- 3) Στη στήλη A στις ονομασίες να εφαρμόσετε γραμματοσειρά Tahoma, στη στήλη B να εφαρμόσετε γραμματοσειρά Arial και στη στήλη C να εφαρμόσετε γραμματοσειρά Book Antiqua.
- 4) Συγχωνεύστε τα κελιά A9 και B9
- 5) Προσθέστε στο κελί A9 την ένδειξη ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ
- 6) Στο κελί C9 βρείτε το ΜΕΣΟ ΟΡΟ των ποσών
- 7) Εισάγετε καινούρια γραμμή ανάμεσα στις γραμμές 5 και 6.
- 8) Αντιγράψτε στη νέα γραμμή τα περιεχόμενα της γραμμής 3
- 9) Εισάγετε καινούρια στήλη ανάμεσα στις στήλες B και C.
- 10) Αντιγράψτε στη νέα στήλη τα περιεχόμενα της στήλης με τα ποσά
- 11) Αλλάξτε τη μορφή όλων των ποσών που αντιγράψατε στη νέα στήλη, στην ίδια μορφή που έχει επιλεγεί στο κελί C3 (45.000,00 €)
- 12) Μετονομάστε το Φύλλο 7 σε ΑΣΚΗΣΗ 7

**ΑΣΚΗΣΗ 8 :** Στο φύλλο εργασίας 8, δημιουργήστε τον παρακάτω πίνακα:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΙΔΑΧ								
2	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ			ΣΥΝΟΛΟ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ
3		ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ	ΕΠΙΔΟΜΑ ΑΝΘΥΓΕΙΝΟ	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΠΙΔΟΜΑ		ΙΚΑ	ΦΟΡΟΣ		
4	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	450,00 €							
5	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	640,00 €							
6	ΠΑΠΑΓΙΩΤΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	550,00 €							
7	ΧΡΗΣΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ	470,00 €							
8	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ ΠΑΠΑΓΙΩΤΗΣ	352,00 €							
9									
10									
11	ΕΠΙΔΟΜΑ ΑΝΘΥΓΕΙΝΟ	20%							
12	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΕΠΙΔΟΜΑ	10%							
13	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΙΚΑ	13,50%							
14	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΦΟΡΟΥ	5%							

Να υπολογιστούν :

- 1) Το ανθυγιεινό επίδομα (το αντίστοιχο ποσοστό επί του βασικού μισθού)
- 2) Το οικογενειακό επίδομα (το αντίστοιχο ποσοστό επί του βασικού μισθού)
- 3) Το σύνολο των ακαθάριστων (βασικός μισθός και επιδόματα)
- 4) Την κράτηση Ι.Κ.Α. (ποσοστό στη διαφορά Σύνολο Ακαθάριστων μείον το Οικογενειακό επίδομα)
- 5) Το Φόρο (ποσοστό επί του Συνόλου Ακαθάριστων)
- 6) Το καθαρό υπόλοιπο (Ακαθάριστα μείον Κρατήσεις)
- 7) Μετονομάστε το Φύλλο 8 σε ΑΣΚΗΣΗ 8