

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	ΑΣΚΗΣΗ 1																		
2	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΟ ΚΕΚ ΚΙΛΚΙΣ ΤΜΗΜΑ ΔΕΥΤΕΡΑΣ - ΤΕΤΑΡΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΟΛΟΓΙΟ																		
3																			
4																			
5																			
6	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ																		
7																			
8			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
9	A/A	ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ																	<u>ΣΥΝΟΛΑ</u>
10	1																		
11	2																		
12	3																		
13	4																		
14	5																		
15	6																		
16	7																		
17	8																		
18	10																		
19	11																		
20	12																		
21																			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	ΑΣΚΗΣΗ 2																		
2	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 1ο ΤΕΕ ΕΥΟΣΜΟΥ																		
3																			
4																			
5																			
6	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ																		
7																			
8			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
9	A/A	ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΦΥΣΙΚΗ	ΑΓΓΛΙΚΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ									ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ
10	1																		
11	2																		
12	3																		
13	4																		
14	5																		
15	6																		
16	7																		
17	8																		
18	10																		
19	11																		
20	12																		
21	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ																		
22	ΓΡΑΨΤΕ ΤΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΜΑΘΗΤΩΝ ΣΑΣ																		
23	ΚΑΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ																		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	ΑΣΚΗΣΗ 3														
2	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 1ο ΤΕΕ ΕΥΟΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Αοικ1														
3															
4															
5															
6															
7															
8	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ														
9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	A/A	ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΦΥΣΙΚΗ	ΑΓΓΛΙΚΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	ΧΗΜΕΙΑ	ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ
11	1														
12	2														
13	3														
14	4														
15	5														
16	6														
17	7														
18	9														
19	10														
20	11														
21															
22	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ														
23	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ														
24	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ														
25															
26															
27	ΓΡΑΨΤΕ ΤΑ ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΜΑΘΗΤΩΝ ΣΑΣ														
28	ΚΑΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥΣ														

	A	B	C	D	E
1	ΑΣΚΗΣΗ 4				
2		3	7	1	
3		4	6	2	
4		5	5	3	
5					
6	<p>Α) ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ, ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ :</p> <p>1) ΣΤΟ ΚΕΛΙ D1 ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ Α1,Β1,С1.</p> <p>2) ΣΤΟ ΚΕΛΙ В4 ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ ΤΟ ΓΙΝΟΜΕΝΟ ΤΩΝ В1,В2,В3.</p> <p>3) ΣΤΟ ΚΕΛΙ А4 ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ Α1 ΚΑΙ А3</p> <p>4) ΣΤΟ ΚΕΛΙ Е2 ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ ΤΟ А2 ΔΙΑ В2</p> <p>Β) ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΣΤΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΑ ΣΑΣ, ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ :</p> <p>1) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΦΥΛΟΥ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</p> <p>2) ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΝΕΡΓΟ ΚΕΛΙ ΚΑΙ ΤΙ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΓΡΑΜΜΗ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ</p> <p>3) ΜΕ ΠΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΘΑ ΔΙΑΓΡΑΨΟΥΜΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟ Α1 ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟ С3</p>				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

	A	B	C	D	E	F	G
1	ΑΣΚΗΣΗ 5						
2							
3		ΑΡΙΘΜΟΣ Α	ΑΡΙΘΜΟΣ Β	A+B	B/A	(A+B) / (A-B)	
4		1	1				
5		2	2				
6		3	3				
7		4	4				
8	ΣΥΝΟΛΑ						
9							
10	1) Να συμπληρωθούν με τύπους τα κελιά D4 έως και το F7 2) Με συνάρτηση να βρεθεί το άθροισμα στα κελιά B8,C8,D8,E8,F8						
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ΑΣΚΗΣΗ 6								
2	ΑΡΙΘΜΟΣ Α	ΑΡΙΘΜΟΣ Β	A+B	A-B	A ΕΠΙ Β	A ΔΙΑ Β	A ²	(α+β) ²	(α+β) ² / (α-β) ²
3	100	9							
4	105	8							
5	110	7							
6	115	6							
7	120	5							
8	125	4							
9	130	3							
10	135	2							
11	140	1							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

	A	B	C	D	E	F
1	ΑΣΚΗΣΗ 7					
2	ΜΗΝΕΣ	ΕΣΟΔΑ	ΕΞΟΔΑ	ΚΕΡΔΟΣ		
3	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	100	100			
4	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	200	300			
5	ΜΑΡΤΙΟΣ	150	50			
6	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	400	350			
7			ΑΘΡΟΙΣΜΑ			
8			ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ			
9			ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ			
10			ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ			
11	1) ΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΩΣ : ΕΣΟΔΑ - ΕΞΟΔΑ.					
12	ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΣΤΑ ΚΕΛΙΑ D3,D4,D5,D6					
13						
14	2) ΜΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΟΥΝ ΤΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ, ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ					
15	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ, ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ ΣΤΑ ΚΕΛΙΑ D7,D8,D9,D10 (ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΚΕΡΔΟΣ).					
16						
17	3) ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ (ΣΤΗΛΕΣ) ΤΩΝ ΣΤΗΛΩΝ : ΜΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΕΡΔΟΣ					
18						
19						
20						
21						

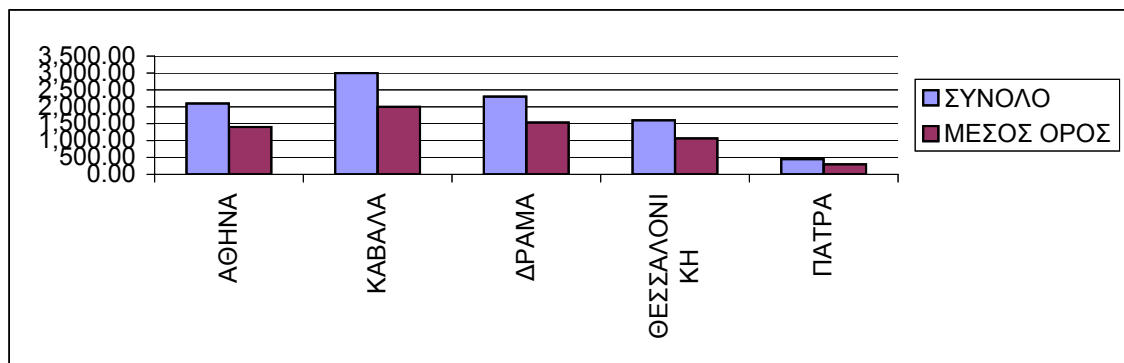
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ΑΣΚΗΣΗ 8								
2		ΑΡΙΘΜΟΣ Α	ΑΡΙΘΜΟΣ Β	A+B	A-B	A ΕΠΙ Β	A ΔΙΑ Β	A ΕΙΣ ΤΗΝ 2	B ΕΙΣ ΤΗΝ 2
3		2	7	9	-5	14	0.28571	4	49
4		3	1						
5		5	11						
6		77	55						
7		4	4						
8		343	3						
9		34	4						
10		4	43						
11		343	54						
12	ΣΥΝΟΛΟ	815							
13	<div> <p>Στο κελί J2 να υπολογιστεί το $(\alpha+\beta)^2$</p> <p>Στο κελί K2 να υπολογιστεί το $\frac{(\alpha+\beta)}{\quad}$</p> <p>Στο κελί L2 να υπολογιστεί το $(2\alpha\beta - \alpha^3)^4 - 100\alpha$</p> </div>								
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									

	A	B	C	D	E	F
1	ΑΣΚΗΣΗ 9					
2						
3						
4	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΜΑΘΗΤΗ					
5	A/A	ΜΑΘΗΜΑ	A' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	B' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	ΓΡΑΠΤΑ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ
6	1	ΧΡΗΣΗ Η/Υ				
7	2	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ				
8	3	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ				
9	4	ΦΥΣΙΚΗ				
10	5	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Η/Υ				
11						
12	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ					
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	ΑΣΚΗΣΗ 10													
2	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ													
3	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΙΛΚΙΣ													
4	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΙΛΙΣ													
5														
6	<u>ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ ΩΡΟΜΙΣΘΙΩΝ</u>													
7	<u>ΜΗΝΑΣ</u>		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ											
8														
9	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ													
	A/A	ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ	ΚΛΑΔΟΣ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΔΟΧΩΝ	ΣΥΝΤΑΞΗ	ΙΚΑ	ΤΑΥΠ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ	ΦΟΡΟΣ	ΠΛΗΡΩΤΕΟ	A/A
10														
11	1	ΑΓΑΠΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΕ12											1
12	2	ΘΕΔΟΣΙΟΥ ΑΝΝΑ	ΠΕ11											2
13	3	ΚΕΧΑΓΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΕ1											3
14	4	ΣΑΒΒΙΔΟΥ ΙΩΑΝΝΑ	ΠΕ19											4
15	5	ΧΡΗΣΤΙΔΟΥ ΟΛΓΑ	ΠΕ2											5
16	<u>ΣΥΝΟΛΑ</u>													
17														
18	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΔΟΧΩΝ = ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Χ ΩΡΟΜΙΣΘΙΟ													
19	ΣΥΝΤΑΞΗ = ΤΟ 8% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΠΟΔΟΧΩΝ													
20	ΙΚΑ = 2,55% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΠΟΔΟΧΩΝ													
21	ΠΛΗΡΩΤΕΟ = ΚΑΘΑΡΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ - ΦΟΡΟΣ													
22														
23	Αφου γίνουν οι υπολογισμοί να γίνει ταξινόμηση ως προς τον κλάδο. Δηλαδή πρώτα οι ΠΕ1													
24	και μετά οι υπόλοιποι.													
25	Οσο έχουν Πληρωτέο μεγαλύτερο από 200.000δρχ. , να είναι σε κόκκινο φόντο.													
26	Με δημιουργία φίλτρων να δούμε μόνο τους ΠΕ1, ΠΕ19 κ.λ.π.													
27	Εισάγετε άλλα 10 ονόματα δικής σας επιλογής και κάντε όλους τους απαραίτητους υπολογισμούς.													
28	Εκτός του αθροίσματος να υπολογίζονται οι μέσοι όροι, τα μεγαλύτερα τα μικρότερα και το πλήθος των αριθμών													

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ΑΣΚΗΣΗ 11							
2	ΠΩΛΗΣΕΙΣ							
3								
4								
5	A/A	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	A' ΕΞΑΜΗΝΟ	B' ΕΞΑΜΗΝΟ	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	
6	1	ΑΘΗΝΑ	100.00	2,000.00	2,100.00	1,400.00		
7	2	ΚΑΒΑΛΑ	2,000.00	1,000.00	3,000.00	2,000.00	ΚΑΛΑ	
8	3	ΔΡΑΜΑ	1,100.00	1,200.00	2,300.00	1,533.33	ΚΑΛΑ	
9	4	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	300.00	1,300.00	1,600.00	1,066.67		
10	5	ΠΑΤΡΑ	400.00	50.00	450.00	300.00		
11								
12	ΣΥΝΟΛΑ		3,900.00	5,550.00	9,450.00			
13	ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ		780.00	1,110.00	1,890.00			
14	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ		2,000.00	2,000.00	3,000.00			
15	ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ		100.00	50.00	450.00			
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

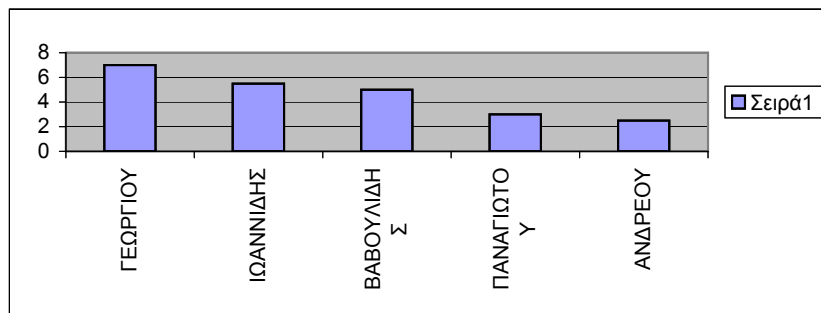
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ
ΑΘΗΝΑ	2,100.00	1,400.00
ΚΑΒΑΛΑ	3,000.00	2,000.00
ΔΡΑΜΑ	2,300.00	1,533.33
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	1,600.00	1,066.67
ΠΑΤΡΑ	450.00	300.00



	A	B	C	D	E	F	G	H	I															
1	ΑΣΚΗΣΗ 12																							
2																								
3																								
4																								
5	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ																							
6	A/A	ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ	ΠΡΟΟΔΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΣΟΥ ΟΡΟΥ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ																	
7	1	ΙΩΑΝΝΟΥ ΑΝΝΑ	3	4	3.5	4																		
8	2	ΚΩΤΣΟΥ ΗΛΙΑΣ	7	8	7.5	8	ΠΕΡΝΑΕΙ																	
9	3	ΛΑΜΠΙΡΗ ΑΝΝΑ	3	10	6.5	7	ΠΕΡΝΑΕΙ																	
10	4	ΠΑΠΑΣ ΝΙΚΟΣ	3	5	4	4																		
11	5	ΠΕΤΡΟΥ ΜΙΧΑΗΛ	1	8	4.5	5	ΠΕΡΝΑΕΙ																	
12																								
13	<table><tr><td>ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ</td><td>3.4</td><td>7</td><td>5.2</td><td>5.6</td></tr><tr><td>ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ</td><td>7</td><td>10</td><td>7.5</td><td>8</td></tr><tr><td>ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ</td><td>1</td><td>4</td><td>3.5</td><td>4</td></tr></table>									ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ	3.4	7	5.2	5.6	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ	7	10	7.5	8	ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ	1	4	3.5	4
ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ	3.4	7	5.2	5.6																				
ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ	7	10	7.5	8																				
ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ	1	4	3.5	4																				
14																								
15																								
16																								
17	ΔΕΔΟΜΕΝΑ : ΟΝΟΜΑ - ΠΡΟΟΔΟΣ - ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ																							
18	1) ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ																							
19	2) ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ, ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ, ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ, ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ																							
20	3) ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ : ΟΝΟΜΑ - ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ																							
21	4) ΟΣΩΝ ΠΕΡΝΑΝΕ ΤΑ ΚΕΛΙΑ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΠΡΑΣΙΝΑ, ΚΑΙ ΟΣΩΝ ΚΟΒΟΝΤΑΙ ΚΟΚΙΝΑ (Η ΣΤΗΛΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ)																							
22	5) ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΛΙΣΤΑΣ : ΠΕΤΡΟΥ - ΙΩΑΝΝΟΥ - ΛΑΜΠΙΡΗ - ΠΑΠΑΣ - ΚΩΤΣΟΥ																							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ΑΣΚΗΣΗ 13								
2	<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Δ/ΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚ/ΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 1ο ΤΕΕ ΕΥΟΣΜΟΥ</p> <p><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ</u></p> <p>ΕΠΩΝΥΜΟ : ΟΝΟΜΑ : ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ : ΟΝ. ΜΗΤΕΡΑΣ : ΤΜΗΜΑ : ΑΜ1 ΤΟΜΕΑΣ : ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ</p>								
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	ΜΑΘΗΜΑ	A ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	B ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	A+B	ΓΡΑΠΤΑ	ΓΡΑΠΤΑ χ 2	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
18	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ								
19	ΙΣΤΟΡΙΑ								
20	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ								
21									
22	ΣΧΕΔΙΟ								
23	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ								
24	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ								
25	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ								
26	ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ								

	A	B	C	D	E	F	G
1	ΑΣΚΗΣΗ 14						
2	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ						
3							
4	A/A	ΦΟΙΤΗΤΗΣ	A' ΕΞΕΤΑΣΗ	B' ΕΞΕΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	
5	1	ΓΕΩΡΓΙΟΥ	7	7	7	ΠΕΡΑΣΕ	
6	2	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	6	5	5.5	ΠΕΡΑΣΕ	
7	3	ΒΑΒΟΥΛΙΔΗΣ	7	3	5	ΠΕΡΑΣΕ	
8	4	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	2	4	3	ΚΟΒΕΤΑΙ	
9	5	ΑΝΔΡΕΟΥ	3	2	2.5	ΚΟΒΕΤΑΙ	
10	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ		5	4.2	4.6		
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ΑΣΚΗΣΗ 15							
2								
3								
4								
5	Δημιουργείστε το παρακάτω φύλλο εργασίας							
6	A B C							
7	1	Τμήμα						
		Πράξεις με αριθμούς	<u>Δεδομένα</u>	Αποτελέσματα				
8	2							
9	3	Αριθμός α	10					
10	4	Αριθμός β	5					
11	5	Αριθμός γ	20					
12	6							
13								
14		1) ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ, ΌΠΩΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ						
15		2) α) ΣΤΟ ΚΕΛΙ C3 ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ α ΣΥΝ γ						
16		β) ΣΤΟ ΚΕΛΙ C4 ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ (α ΕΠΙ β) ΔΙΑ γ						
17		γ) ΣΤΟ ΚΕΛΙ C5 ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ (α ΣΥΝ β) ΔΙΑ (Α ΠΛΗΝ β)						
18		δ) ΣΤΟ ΚΕΛΙ B6 ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ 3						
19		ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΡΙΘΜΩΝ						
20								
21								