

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

### Δουλεύουμε στο αρχείο 3-LAB2.xls, φύλλο ask1

#### 1. Κατασκευάστε ένα απλό spreadsheet

Στο μανάβικο της γειτονιάς σας έχετε τα παρακάτω στοιχεία :

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>1</b>	<b><u>Δευτέρα</u></b>	<b><u>12/12/99</u></b>			
<b>2</b>		Μονάδα	Πωληθείσες		
<b>3</b>		Μέτρησης	Μονάδες	Τιμή	Σύνολο
<b>4</b>	Μήλα	Kg	7	70	490
<b>5</b>	Πατάτες	Kg	8	60	480
<b>6</b>	Πορτοκάλια	Kg	6	90	540
<b>7</b>	Καρότα	Kg	8	85	680
<b>8</b>	Λάχανα	Kg	4	140	560
<b>9</b>	Μαρούλια	Kg	6	70	420
<b>10</b>	Κρεμύδια	Kg	9	50	450
<b>11</b>					
<b>12</b>				Σύνολο	3620

1. Τα κελιά **A1** και **B1** περιέχουν την ημέρα και την ημερομηνία.
2. Οι στήλες **A** και **B** περιέχουν κείμενο.
3. Η στήλη **C** περιέχει τις μονάδες που πουλήθηκαν και η στήλη **D** περιέχει την τιμή πώλησης.
4. Η στήλη **E** περιέχει τύπους που υπολογίζουν τις πωλήσεις. Το κελί **E4** περιέχει τον τύπο **=C4\*D4**, το κελί **E5** περιέχει τον τύπο **=C5\*D5** κ.ο.κ.
5. Το κελί **E12** περιέχει τον τύπο άθροισης των αριθμών από το **E4** έως το **E10**. Μπορεί να είναι ο τύπος **=E4+E5+E6+E7+E8+E9+E10** ή η συνάρτηση **=SUM(E4:E10)**.

## 2. Κατασκευάστε ένα συνθετότερο spreadsheet

### Δουλεύουμε στο αρχείο 3-LAB2.xls, φύλλο ask2

Ένας αυτοαπασχολούμενος ηλεκτρολόγος καταχωρεί στο Excel τις ημερήσιες εργασίες του. Χρεώνει 1200 δραχμές την ώρα και μια επιβάρυνση 1500 δρχ. επιπλέον αν ειδοποιηθεί μετά τις 6 το απόγευμα.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Όνομα	Χρέωση	Ώρες	Κόστος	Κόστος	Επιπλέον	Σύνολο
2	Πελάτη	Ανά ώρα	Εργασίας	Εργασίας	Υλικών	Κόστος	Χρέωσης
3							
4							
5	Δρογκούλας	1200	2	2400	400	-	2800
6	Καλούδης	1200	3	3600	1800	-	5400
7	Γερογιάννης	1200	4	4800	4000	-	8800
8	Δήμου	1200	1	1200	1500	1500	4200
9	Γρηγορίου	1200	2	2400	1200	1500	5100
10							
11						Ημερήσιο	
12						Σύνολο	26300

Κατασκευάζουμε το φύλλο εργασίας ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα :

1. Εισάγουμε τις επικεφαλίδες στηλών στις γραμμές 1 και 2.
2. Εισάγουμε τα ονόματα των πελατών και τις ώρες εργασίας στις στήλες A, C.
3. Εισάγουμε το κόστος υλικών και τις τυχόν επιβαρύνσεις στις στήλες E και F.
4. Τα επόμενα στάδια είναι η αντιγραφή, η επικόλληση και η δημιουργία των τύπων.
5. Εισάγετε την χρέωση ανά ώρα στο κελί B5 και επιλέξτε αντιγραφή. Μαρκάρετε B5:B9 και επιλέξτε επικόλληση.
6. Στο D5 εισάγετε τον τύπο  $=B5*C5$  και επιλέξτε αντιγραφή. Μαρκάρετε D5:D9 και επιλέξτε επικόλληση.
7. Στο G5 εισάγετε τον τύπο  $=D5+E5+F5$  και επιλέξτε αντιγραφή. Μαρκάρετε F5:F9 και επιλέξτε επικόλληση.
8. Στο G12 εισάγετε τον τύπο  $=SUM(G5:G9)$

3. Το παρακάτω φύλλο δείχνει το κόστος μιας σειράς προϊόντων πληροφορικής.  
[Δουλεύουμε στο αρχείο 3-LAB2.xls, φύλλο ask3](#)

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	Προϊόν	Ποσότητα	Κόστος/Μονάδα	Συνολικό Κόστος
<b>2</b>	<b>Printer</b>	3	280	840
<b>3</b>	<b>Modem</b>	2	72	144
<b>4</b>	<b>Mouse</b>	4	15	60
<b>5</b>	<b>Monitor</b>	2	130	260
<b>6</b>	<b>Computer</b>	3	750	2250
<b>7</b>	<b>Scanner</b>	1	90	90
<b>8</b>				
<b>9</b>			<b>Σύνολο</b>	
<b>10</b>			<b>Προϊόντων</b>	3644

[Απαντήστε στις ερωτήσεις A, B, C.](#)

A. Ποιο κελί περιέχει το συνολικό κόστος των modems ;

1. D3
2. C3
3. D10

B. Ποιος είναι ο τύπος στο κελί D4 ;

1.  $A4*B4$
2.  $D2*D3$
3.  $B4+C4$
4.  $B4*C4$

C. Εάν η τιμή ενός printer αλλάξει , ποια άλλα κελιά θα αλλάξουν επίσης ;

1. C2 και D10
2. B2 και D2 και D10
3. D2 και D10

### Δουλεύουμε στο αρχείο 3-LAB2.xls, φύλλο ask4

4. Το κυλικείο σε ένα Γυμνάσιο χρησιμοποιεί ένα spreadsheet για να καταγράφει τις εβδομαδιαίες πωλήσεις αναψυκτικών στα αυτόματα μηχανήματα. Πωλούνται 5 τύποι αναψυκτικών , όλοι στην τιμή των 500 δρχ.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Total	Cost	Sell	Profit	Total
2							sales	price	price	per can	profit
3	<b>Cola</b>	23	12	19	24	19	97	170	500	330	32010
4	<b>Diet Cola</b>	12	16	16	18	19	81	160	500	340	27540
5	<b>Fanta</b>	21	17	18	11	18	85	180	500	320	27200
6	<b>Sprite</b>	17	19	19	13	24	92	180	500	320	29440
7	<b>Decafeine Cola</b>	16	21	20	16	13	86	150	500	350	30100
8											
9										<b>Weekly</b>	
10										<b>Profit</b>	146290

### Απαντήστε στις ερωτήσεις A, B, C.

A. Ποιος είναι ο τύπος στο κελί J3 ;

1. =G3\*I3
2. =G3+I3
3. =G3\*H3
4. =I3-H3
5. =H3-I3

B. Ένας προμηθευτής προσφέρει την Cola αντί 150 δρχ. ,και θέλουν να βρουν την επίδραση στα εβδομαδιαία κέρδη. Όταν γίνει η αλλαγή , ποια άλλα κελιά θα επηρεασθούν και θα αλλάξουν ;

1. J3
2. K3 and I3
3. J3 and K3 and K10
4. J3 and K3
5. G3 and K3 and K10

C. Ποια από τις ακόλουθες προτάσεις χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του συνολικού κέρδους κάθε τύπου αναψυκτικού κατά την διάρκεια της εβδομάδας ;

1. total sales \* sell price
2. cost price \*total sales
3. sell price - cost price
4. total profit - total sales
5. total sales \* profit per can