

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Πολλές φορές σε ένα πρόβλημα χρειάζεται να κάνουμε **περισσότερες από μια επιλογές ή συγκρίσεις** .

Στην περίπτωση αυτή χρησιμοποιούμε την **εντολή if με πολλαπλές επιλογές**

Συντακτικό της εντολής

if συνθηκη1 : ομαδα1 εντολων	Αν ισχύει (True) η συνθήκη1 εκτελείται η <i>ομαδα1 εντολών</i>
elif συνθηκη2 : ομαδα2 εντολων	διαφορετικά , Αν ισχύει (True) η συνθήκη2 εκτελείται η <i>ομαδα2 εντολών</i> και ούτω καθ εξής
elif συνθηκη ν : ομαδα ν εντολων	και αν δεν ισχύει καμία από τις παραπάνω συνθήκες εκτελείται η
else ομαδα εντολων	ομάδα εντολών μετά την εντολή <code>else</code>

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Να γίνει κώδικας ο οποίος χαρακτηρίζει τους αριθμούς αν είναι θετικοί , αρνητικοί ή μηδέν

main.py



```
1 number=int(input("Δωσε αριθμο "))
2 if number > 0 :
3     print ("θετικος")
4 elif number < 0 :
5     print ("αρνητικος")
6 else :
7     print("μηδεν")
```

Output

> Δωσε αριθμο 7
θετικος

=== Code Execution Successful ===

Output

Δωσε αριθμο -5
αρνητικος

=== Code Execution Successful ===

Output

Δωσε αριθμο 0
μηδεν

=== Code Execution Successful ===

ΑΣΚΗΣΗ

Μια βιομηχανία κατασκευής ενδυμάτων δέχεται παραγγελίες . Η χρέωση γίνεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (ΕΥΡΩ)
ΠΑΝΩ ΑΠΟ 800	17
ΑΠΟ 800 ΜΕΧΡΙ 350	21
ΚΑΤΩ ΑΠΟ 350 ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 150	25

(α) Να **συμπληρώσετε** τον παρακάτω κώδικας ο οποίος διαβάζει το όνομα του πελάτη και των πλήθος των τεμαχίων της παραγγελίας και εμφανίζει το όνομα και το κόστος της παραγγελίας. Για παραγγελία μικρότερη των 150 τεμαχίων εμφανίζει το μήνυμα « Η Παραγγελία Δεν γίνεται Δεκτή»

```
name=input("Δωσε ονομα Πελατη ")
item=int(input("Δωσε Τεμαχια "))
if item > 800 :
    cost= .....
elif item >= 350 :
    cost= .....
elif item >= 150 :
    cost=.....
else :
    print( ..... )
    cost = 0
print ("Πελατης :", name , "Κοστος Παραγγελίας:", cost)
```

(β) Να εκτελέσετε το πρόγραμμα και να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ
850	
800	
350	
200	
150	
120	