

ΑΣΚΗΣΗ

Τί θα εμφανιστεί στην οθόνη όταν εκτελεστούν οι παρακάτω εντολές;	ΟΘΟΝΗ	Τί θα εμφανιστεί στην οθόνη όταν εκτελεστούν οι παρακάτω εντολές;	ΟΘΟΝΗ
x=2 y=5 print (x) print('y=',y) x=x+2 print(x+y)		a=5 b=7 name='nikos' print('my name is',name) c=a*b print('c=',c)	

- 1)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει το τετράγωνο του.
- 2)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά έναν αριθμό και να τον υψώνει στον κύβο.
- 3)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει πόσες φορές χωράει σε αυτόν το 7
- 4)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει το υπόλοιπο της διαίρεσης του με το 7
- 5)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 2 αριθμούς και να βρίσκει το άθροισμα τους.
- 6)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 2 αριθμούς και να βρίσκει το μέσο όρο τους.
- 7)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 3 αριθμούς και να βρίσκει το άθροισμα τους και το μέσο όρο τους.

ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΣΥΝΘΕΤΗ) if ΣΥΝΘΗΚΗ : ΕΝΤΟΛΕΣ1 else: ΕΝΤΟΛΕΣ2	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Πρόγραμμα που ζητά τον βαθμό σου και απαντά αν προάγεσαι ή απορρίπτεσαι. x=input('Δώσε το βαθμό σου ') if int(x)>=10 : print ('ΠΡΟΑΓΕΣΑΙ') else: print('ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΣΑΙ')
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 1)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και βρίσκει αν είναι θετικός ή όχι.
- 2)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά την θερμοκρασία και αν αυτή είναι μεγαλύτερη από 20 βαθμούς εμφανίζει «Ζέστη» διαφορετικά «Κρύο»
- 3) Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά αριθμό και να βρίσκει αν είναι περιττός ή άρτιος.
- 4)Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά 2 αριθμούς και να βρίσκει τον μεγαλύτερο.

ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΑΠΛΗ) if ΣΥΝΘΗΚΗ : ΕΝΤΟΛΕΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Σε κινηματογράφο οι ανήλικοι πληρώνουν μισό εισιτήριο. Γράψτε πρόγραμμα που υπολογίζει τί ποσό θα πληρώσει κάθε θεατής. poso=30 age=input('Δωσε ηλικια') if int(age)<18: poso=poso/2 print ('εισιτήριο:', poso)
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΑΣΚΗΣΗ Η εταιρεία ύδρευσης χρεώνει το κυβικό μέτρο νερού 2 ευρώ, Το πάγιο που πληρώνουμε είναι 10 ευρώ. Όσοι καταναλωτές ξεπερνούν τα 20 κυβικά νερού πληρώνουν διπλάσιο πάγιο. Γράψτε πρόγραμμα που να ζητά τα κυβικά που καταναλώθηκαν και υπολογίζει το τελικό ποσό που θα πληρώσει ο καταναλωτής.