

ΜΑΘΗΜΑ 5, 29.03.12

FOR LOOPS:

1. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα εμφανίζει όλους τους αριθμούς από το 0 έως το 100.
2. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα εμφανίζει όλους τους αριθμούς από το 100 έως το 0.
3. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα εμφανίζει όλους τους αριθμούς από το 0 έως έναν αριθμό, που θα δίνει ο χρήστης (θα του τον ζητάει το πρόγραμμα).
4. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα εμφανίζει α) όλους τους άρτιους από [1-10] και β) όλους τους περιττούς [1-10].
5. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα εμφανίζει τις τιμές συχνότητας των 15 πρώτων αρμονικών μιας θεμελίου, η οποία θα δίνεται από τον χρήστη. Μπροστά σε κάθε μία τιμή θέλουμε να εμφανίζεται η τάξη της αρμονικής με την κατάληξη _η (π.χ. 1η αρμονική: , 2η αρμονική: , κλπ).
6. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα εμφανίζει όλη την προπαίδεια
7. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 10 ακεραίους από τον χρήστη. Να μετράει πόσοι από αυτούς είναι μεγαλύτεροι του 5 και να σας το τυπώνει.
8. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 15 ακεραίους από τον χρήστη. Να μετράει πόσοι από αυτούς είναι άρτιοι και πόσοι περιττοί και να σας τυπώνει τα αντίστοιχα πλήθη.
9. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 1 ακέραιο από τον χρήστη. Να υπολογίζει το άθροισμα από το 1 έως και τον αέραιο που δώσατε και να το τυπώνει (π.χ. δίνεις 5, υπολογίζει $1+2+3+4+5 = 15$)
10. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 10 πραγματικούς αριθμούς από τον χρήστη. Να υπολογίζει και να τυπώνει τον μέσο όρο αυτών.
11. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει 10 πραγματικούς αριθμούς από τον χρήστη. Να υπολογίζει και να τυπώνει τον μέσο όρο όσων είναι μεγαλύτεροι από 10.