

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΝΤΟΛΗ FOR

1. Να γραφεί πρόγραμμα που να εμφανίζει το ονοματεπώνυμό σας 10 φορές.
2. Να γραφεί πρόγραμμα που να εμφανίζει τους ακεραίους αριθμούς από το 1 έως το 100.
3. Να γραφεί πρόγραμμα που να εμφανίζει τους άρτιους (ζυγούς) αριθμούς από το 2 έως το 400.
4. Να γραφεί πρόγραμμα που να εμφανίζει τα ακέραια πολ/σια του 5 από το 500 έως το 1 (δηλ. 500 495 490.....5)
5. Η κάθε ώρα ενοικίασης ενός ηλεκτρικού ποδηλάτου κοστίζει 5 ευρώ. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο για καθένα από τα 10 άτομα που νοίκιασαν το ηλεκτρικό ποδήλατο :
 - α. να διαβάσει τον αριθμό των ωρών που το νοίκιασε
 - β. να εμφανίζει τα χρήματα που θα πληρώσει ο καθένας.
6. Να γραφεί πρόγραμμα που να διαβάσει έναν αριθμό N και να υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη το άθροισμα : $1^2+2^2+3^2+4^2+....+N^2$
7. Να γραφεί πρόγραμμα που να διαβάσει 8 αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να υπολογίζει το άθροισμά τους.
8. Να γραφεί πρόγραμμα που να διαβάσει 10 ακέραιους αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να υπολογίζει το άθροισμα των ζυγών αριθμών.
9. Σε μια περιοχή η μέτρηση της θερμοκρασίας γίνεται ανά 4 ώρες. Να γραφεί πρόγραμμα που να διαβάσει τις θερμοκρασίες μιας περιοχής το 24ώρο (6 θερμοκρασίες) και να υπολογίζει τη μέση θερμοκρασία της ημέρας.
10. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο:
 - α. διαβάσει τα ονόματα και το φύλο (Α: αγόρι, Κ: κορίτσι) των 20 μαθητών μιας τάξης
 - β. υπολογίζει και εμφανίζει το πλήθος και το ποσοστό των αγοριών και των κοριτσιών
11. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο:
 - α. διαβάσει 10 αριθμούς
 - β. υπολογίζει και εμφανίζει
 1. το άθροισμα των θετικών αριθμών
 2. το πλήθος των αρνητικών αριθμών
 3. το ποσοστό εμφάνισης του αριθμού 0.