

Δομές επανάληψης-26/10/22

1. Να γραφεί πρόγραμμα που να εμφανίζει τους αριθμούς από το 1 ως το 10 με όλες τις δομές επανάληψης.
2. Να γραφεί πρόγραμμα που να εμφανίζει τους περιττούς αριθμούς από το 1 ως το 100. Να γίνει και με τις 3 δομές επανάληψης
3. Να γίνει πρόγραμμα που θα δέχεται 5 αριθμούς από το πληκτρολόγιο και θα μετράει πόσοι ήταν θετικοί, πόσοι αρνητικοί και πόσοι μηδενικοί. Εμφανίστε το πλήθος από κάθε κατηγορία.
4. Να γίνει πρόγραμμα που θα εμφανίζει το παραγοντικό ενός αριθμού που θα δέχεται από το πληκτρολόγιο. Να γίνει έλεγχος με αμυντικό προγραμματισμό έτσι ώστε ο αριθμός που θα εισαχθεί να μην είναι αρνητικός. Πχ παραγοντικό του 0 είναι 1 και συμβολίζεται $0!=1$. Παραγοντικό του 4 είναι 24 και συμβολίζεται $4!=1*2*3*4=24$. Παραγοντικό του 5 είναι : $5!=120$