**Ασκήσεις στις Συναρτήσεις**

1. Να αναπτύξετε συνάρτηση double abs(double n) που επιστρέφει την απόλυτη τιμή του n
2. Να αναπτύξετε συνάρτηση που υπολογίζει και τυπώνει την τιμή της f(x)=x4+5x3+2x2+8x+1 για τις τιμές του x=1..100, όπου x ακέραιος.
3. Να αναπτύξετε συνάρτηση που επιστρέφει την δύναμη του b υψωμένο στην e, με b πραγματικός και e ακέραιος.
4. Να αναπτυχθεί συνάρτηση που λαμβάνει 3 παραμέτρους που αντιπροσωπεύουν μια εξίσωση 2ου βαθμού (ax2+bx+c=0) και τυπώνει την λύση της εφόσον υπάρχει ή διαφορετικά το μήνυμα δεν υπάρχει λύση, διακρίνουσα <0.
5. Να αναπτύξετε συνάρτηση που τυπώνει τους ν πρώτους όρους της ακολουθίας Fibonacci (<https://en.wikipedia.org/wiki/Fibonacci_number>)