



ESERCITAZIONE 11

FONDAMENTI DI INFORMATICA

15 novembre 2021



Esercizio 1

Hanoi

Scrivere un programma che stampi la soluzione del rompicapo «Torri di Hanoi» con tre perni e un numero positivo di dischi, inserito dall'utente.



Esercizio 2

Tutti maggiori

Scrivere una funzione ricorsiva (in C) che, avendo in input un array di n interi positivi, restituisca in output 1 (vero) se tutti gli elementi sono maggiori di m , 0 (falso) altrimenti.



Esercizio 3

Minimo ricorsivo

Scrivere una funzione ricorsiva in C (e un main che la esegua) la quale, avendo in input un array di n interi positivi, dia in output l'elemento minimo della lista.

Esercizio 4

Stringa inversa ricorsivo

Scrivere una funzione ricorsiva che, passata in ingresso una stringa, la stampi con i caratteri in ordine inverso.

Es: `ciao` `oaic`