

Fondamenti di Informatica

Esercitazione 11

28 novembre 2024

Ricorsione

11.1 Scrivere una funzione ricorsiva che stampa i primi n numeri interi in ordine decrescente. Modificare il programma per stampare i numeri in ordine crescente.

11.2 Scrivere una funzione ricorsiva che calcola la somma dei numeri da 1 a n .

11.3 Scrivere una funzione ricorsiva che stampa gli elementi di un array.

11.4 Scrivere una funzione ricorsiva che stampa la rappresentazione binaria di un numero intero n .

11.5 Scrivere una funzione ricorsiva che trova il massimo di un array.

11.6 Scrivere una funzione ricorsiva che partendo da un numero intero calcola l'intero risultante invertendo le cifre. Esempio : Converta 12345 a 54321.

11.7 Scrivere una funzione ricorsiva che calcola il massimo comune divisore di due interi.