

OTHER EXERCISES

Marco Rocchetto – marco@v-research.it

Mattia Pacchin – mattia@v-research.it

SOME MORE EXERCISES IN C :)

1. Dati 10 numeri inseriti da terminale, calcolare quale degli input sono il minimo e il massimo (senza utilizzare gli array).
2. Calcolare se due numeri inseriti da terminale sono coprimi tra loro. Due numeri si dicono coprimi quando l'unico divisore comune è 1.
3. Calcolare se un array è palindromo oppure no. Un array si dice palindromo se è la sua lettura da sinistra verso destra e da destra verso sinistra combacia.
4. Dato un array ordinato, eliminare i duplicati.

SOME MORE EXERCISES IN C USING POINTERS :)

5. Scrivere una funzione che riceve due numeri interi positivi e calcola l'elevamento a potenza del primo rispetto al secondo.
6. Scrivere un sottoprogramma che calcola la radice ennesima intera di un numero intero positivo. Il sottoprogramma prende come parametri il numero, il grado della radice, e una variabile, passata per indirizzo, in cui memorizzare la radice intera. Il sottoprogramma restituisce 1 se la radice intera è precisa, in alternativa 0. Scrivere un programma che utilizza tale sottoprogramma per calcolare la radice ennesima intera di un numero e di un grado chiesti all'utente, e ne visualizza il risultato. E' consigliato sfruttare la funzione potenza definita per il punto precedente.