1. Se dă un şir cu *n* elemente, numere naturale. Folosind metoda **Divide et Impera** să se verifice dacă toate elementele şirului sunt pare.
2. Se consideră un șir cu *n* elemente, numere naturale. Folosind metoda **Divide et Impera**, determinați cel mai mare element prim din acest șir.
3. Se dă un vector cu *n* elemente numere naturale. Folosind metoda **Divide et Impera** să se verifice dacă toate elementele vectorului sunt egale.
4. Se dă un vector cu *n* elemente numere naturale. Folosind metoda **Divide et Impera** să se verifice dacă are elementele ordonate crescător.
5. Se dă un şir cu *n* elemente, numere naturale. Folosind metoda **Divide et Impera** să se verifice dacă toate elementele şirului au număr par de cifre.
6. Se dă un vector *x* cu *n* elemente numere naturale, și un vector *y* cu *m* elemente, de asemenea numere naturale. Folosind metoda **Divide et Impera**, verificați pentru fiecare element al vectorului *y* dacă apare în *x*.
7. Se dă un sir cu *n* elemente, numere naturale nenule. Folosind metoda Divide et Impera, determinaţi cel mai mare divizor comun al elementelor acestui șir.
8. 1.Scrieti o functie minmax care sa determine elementul minim si elementul maxim dintr-un tablou cu elemente intregi folosind metoda divide et impera.

1. 2.Folosind metoda divide et impera, scrieti o functie care sa determine daca un tablou cu elemente intregi este ordonat crescator.
2. 3.Se citesc doua numere, n si x, n natural si x real pozitiv. Fara a folosi functia pow, extrageti cu 3 zecimale exacte radicalul de ordinul n din x.

1. 4.Sa se rezolve ecuatia x^3+x-1=0 pe intervalul [0,1] folosind metoda divide et impera.

1. 5.Se citeste un vector cu n elemente numere naturale. Sa se calculeze suma elementelor vectorului folosind divide et impera.

1. 6.Se citeste un vector cu n elemente numere naturale. Sa se numere elementele pare ale vectorului folosind divide et impera.

1. 7.Se citeste un vector cu n elemente numere naturale. Sa se numere elementele prime ale vectorului folosind divide et impera.
2. 8.Se citeste un vector cu n elemente numere naturale. Sa se numere elementele vectorului care sunt numere aproape prime, folosindivide et impera.(numere aproape prime= numere care pot fi descompuse intr-un produs de doua numere prime ex. 14=2\*7)
3. 9. Cautarea binara.
4. 10.QuickSort

1. Merge Sort
2. Se citeste un vector cu n elemente numere naturale. Sa se calculeze CMMDC al elementelor vectorului folosind divide et impera.