

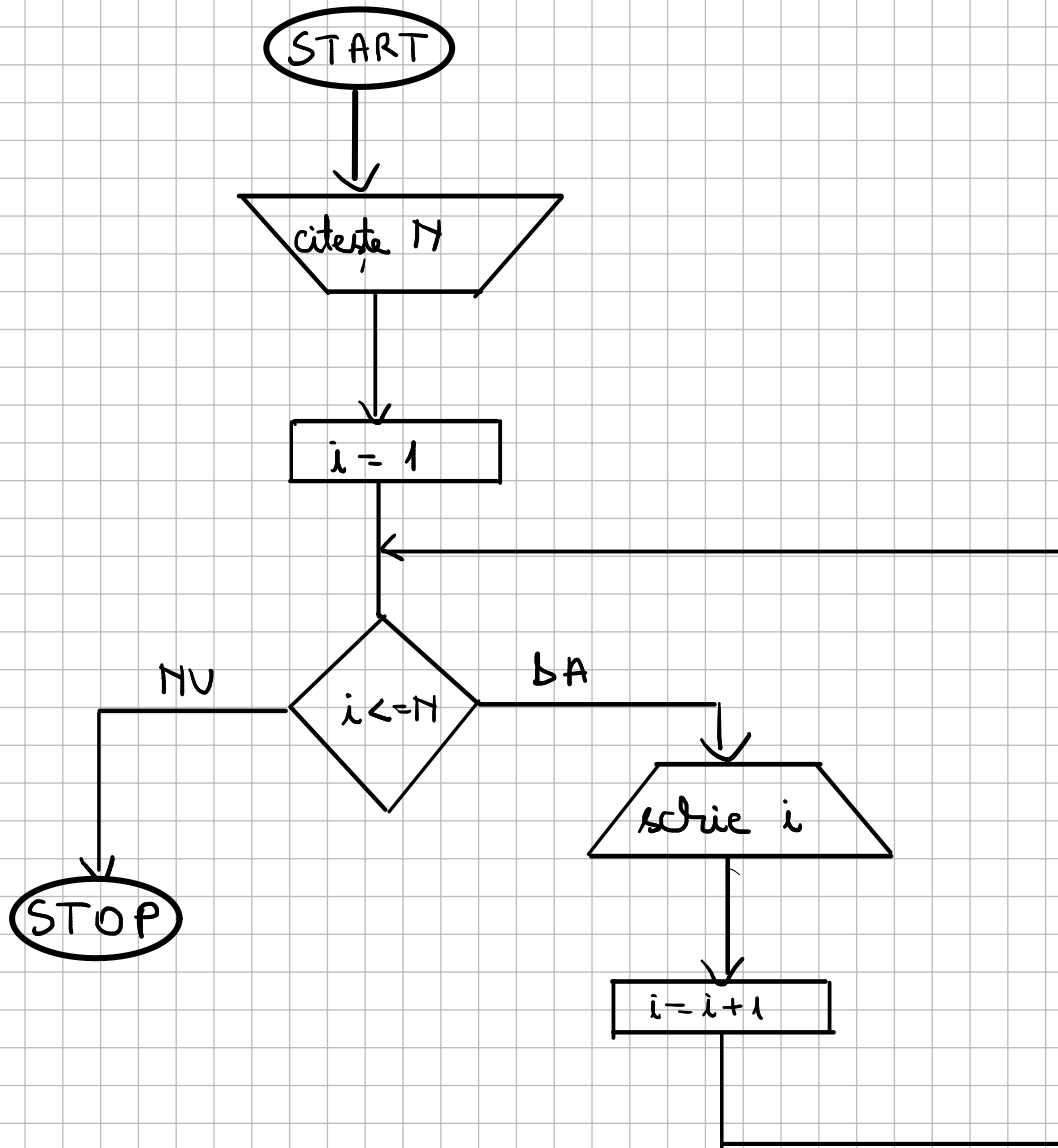
Scheme logice

1. Realizati schema logica a unei aplicatii care afiseaza numerele de la 1 la N si furnizati si o implementare in C
2. Realizati schema logica a unei aplicatii care determina al N-lea element din seria Fibonacci in doua variante diferite si furnizati cate o implementare pentru fiecare din cele doua variante
3. Realizati schema logica a unei aplicatii care determina cel mai mare divizor comun in doua variante diferite si furnizati cate o implementare pentru fiecare din cele doua variante

Tipuri de date abstracte

1. Definitii tipul de date abstract multime. Specificati ce operatii doriti sa fie definite pentru acest tip de date.
2. Definitii tipul de date abstract numar complex. Specificati ce operatii doriti sa fie definite pentru acest tip de date.

1.



Tipuri de date abstracte

①. `typedef struct multime{
 int *Element;
 int size;
}Multime_t;`

Operatii: adaugare element in multime,
stergere element din multime,
afisare multime
sortare multime

②. `typedef struct nrC{
 int Real;
 int Imaginar;
}Complex_t;`

Operatii: creare numar complex,
modul numar complex,
adunare 2 numere complexe,
afisare numar complex