/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Online C Compiler.

Code, Compile, Run and Debug C program online.

Write your code in this editor and press "Run" button to compile and execute it.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#include <stdio.h>

#include<conio.h>

int main()

{

int n1,n2,a[50],i,j,b[50],c[100],n4;

printf("Enter Number of Elements");

scanf("%d",&n1);

printf("Enter Your Elements");

for(i=0;i<n1;i++){

scanf("%d",&a[i]);

}

/\*printf("Output is \n");

for(i=0;i<n1;i++){

printf("%d \n",a[i]);

}\*/

printf("Enter Number Of Elements of Second Array");

scanf("%d",&n2);

printf("Enter the Elements \n");

for(j=0;j<n2;j++){

scanf("%d",&b[j]);

}

/\*printf("Your output is ");

for(j=0;j<n2;j++){

printf("%d\n",b[j]);

}\*/

for(i=0;i<n1;i++){

c[i]=a[i];

}

printf("New Array \n");

for(i=0;i<n1;i++){

printf("%d \n",c[i]);

}

n4=n1+1;

for(j=0;j<n2;j++){

for(i=0;i<n1;i++){

if(b[j]==a[i]){

printf("Matched %d \n",a[i]);

break;

}

else{

printf("Not Matched \n");

c[n4]=b[j];

n4++;

}

}

}

printf("New Array \n");

for(i=0;i<n4;i++){

printf("%d \n",c[i]);

}

return 0;

}