



mgr inż. Michał “Zachar” Zacharjasz

# Programowanie w C++ dla średniozaawansowanych

“

*Zaczniemy od testu pisemnego*

```
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int number,count = 0;
    cout << "ENTER NUMBER: ";
    cin >> number;
    for(int a = 1; a <= number ; a++)
    {
        if(number % a == 0)
            count++;
    }
    if(count == 2)
        cout<<" YES \n";
    else
        cout<<" NO \n";
}
```

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    const int r=2,c=2;
    cout<<"Enter r : "<<r<<" and "<<c<<endl;
    cout<<"Enter numbers:"<<endl;
    int ma[r][c];
    int mb[r][c];
    int mc[r][c], var;
    int i,j;
    for( i=0;i<r;i++){
        cout<<"Enter number: "<<i+1<<endl;
        for( j=0;j<c;j++){
            cin>>ma[i][j]; }}
    cout<<"\n\n\nEnter numbers:"<<endl;
    for( i=0;i<r;i++){
        cout<<"Enter number: "<<i+1<<endl;
        for( j=0;j<c;j++){
            cin>>mb[i][j]; }}
    var=0;

```

```

    for( i=0;i<r;i++){
        for( j=0;j<c;j++){
            for(int k=0;k<r;k++){
                var=var+(ma[i][k]*mb[k][j]);
                cout<<var<<endl; }
            mc[i][j]=var;
            var=0; }}
    cout<<"\n\n\t\tResult:"<<endl;
    for( i=0;i<r;i++){
        cout<< endl;
        for( j=0;j<c;j++){
            cout<<"\t\t"<<mc[i][j]<<"  ";
        }
    }
    return 0;
}

```

# Zadanie

- Napisz tekstowy kalkulator obsługujący takie operacje jak:
  - Dodawanie, Odejmowanie
  - Mnożenie, Dzielenie
  - Modulo
  - Potęgowanie, Silnia
  - Logarytmowanie
  - Zamianę na system dwójkowy i szesnastkowy
  - Zastosuj funkcje
  - Wynikowy program wysłać na maila:  
[zacharldz@gmail.com](mailto:zacharldz@gmail.com)  
z tytułem: "IntCpp1"