

Znalezienie NWD (bez if)

Zadanie:

Dla podanych dwu liczb należy znaleźć ich największy wspólny dzielnik.

Dane:

a,b – liczby całkowite, $a > 0$ i $b > 0$

Wynik:

NWD(a,b) – największy wspólny dzielnik dla a i b

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    // program dla podanych liczb oblicza NWD
    int a,b,pom;
    cout<<"Podaj dwie liczby:";
    cin>>a>>b;
    while(b!=0)
    {
        pom=a%b;
        a=b;
        b=pom;
    }
    cout<<"NWD rowna sie "<<a;
    return 0;
}
```