

## Znalezienie NWW

Zadanie:

Dla podanych dwu liczb należy znaleźć ich najmniejszą wspólną wielokrotność.

Dane:

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

Wynik:

NWW(a,b) – najmniejsza wspólna wielokrotność dla a i b

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ // program dla podanych liczb oblicza NWW
  int a,b;
  cout<<"Podaj liczby:";
  cin>>a>>b;
  int ab=a*b; //zapamiętanie iloczynu liczb a i b
  while(a>0 && b>0)
    if(a>b)
      a=a%b;
    else
      b=b%a;
  cout<<"NWW równa się "<<int(a!=0?ab/a:ab/b);
  return 0;
}
```