#include <iostream>

int nwd(int x, int y) {

while (y != 0) {

int temp = y;

y = x % y;

x = temp;

}

return x;

}

int main() {

int a=10;

int b=100;

std::cout << "Największy wspólny dzielnik "<< a <<" i " << b << ": " << nwd(a,b) << std::endl;

return 0;

}