lnko számítása

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/matematika/matematika/matematika-9-osztaly/legnagyobb-kozos-oszto-legkisebb-kozos-tobbszoros/lnko-fogalma-kiszamitasi-modja>

Algoritmusa:

<http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2010-0011_progalap/lecke10_lap7.html>

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a, b, c, d;

cout << "Legnagyobb kozos oszto!" << endl;

cout << "Kerem az elso szamot! " << endl;

cin >> a;

cout << "Kerem a masodik szamot! " << endl;

cin >> b;

if (!(a>0 && b>0))

{

cout << "Hiba! termeszetes szamokkal dolgozom" ;

return 0;

}

// foprogram:

d=a;

c=b;

while(c!=d){

if (c<d) d=d-c;

else c=c-d; }

//eredmény kiirása

cout << endl << "LNKO= " << d << endl;

return 0;

}