

Ниже записан алгоритм. После выполнения алгоритма было напечатано 3 числа. Первые два напечатанных числа - это числа 7 и 42. Какое наибольшее число может быть напечатано третьим?

Бейсик	Python
<pre> DIM X, Y, Z, R, A, B AS INTEGER INPUT X, Y IF Y &gt; X THEN     Z = X: X = Y: Y = Z END IF A = X: B = Y WHILE B &gt; 0     R = A MOD B     A = B     B = R WEND PRINT A PRINT X PRINT Y </pre>	<pre> x = int(input()) y = int(input()) if y &gt; x:     z = x     x = y     y = z a = x b = y while b &gt; 0:     r = a % b     a = b     b = r print(a) print(x) print(y) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, y, z: integer; var r, a, b: integer; begin     readln(x, y);     if y &gt; x then begin         z := x; x := y; y := z;     end;     a := x; b := y;     while b &gt; 0 do begin         r := a mod b;         a := b;         b := r;     end;     writeln(a);     writeln(x);     write(y); end. </pre>	<pre> алг нач     цел x, y, z, r, a, b     ввод x, y     если y &gt; x         то             z := x; x := y; y := z     все     a := x; b := y     нц пока b &gt; 0         r := mod (a, b)         a := b         b := r     кц     вывод a, нс, x, нс, y кон </pre>

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, y, z, r, a, b;
    cin >> x >> y;
    if (y > x){
        z = x; x = y; y = z;
    }
    a = x; b = y;
    while (b>0){
        r = a%b;
        a = b;
    }
    b = r;
}
cout << a << endl << x << endl << y << endl;
}
```