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

```
DIM X, Y, Z, R, A, B AS INTEGER
INPUT X, Y
IF Y > X THEN
    Z = X: X = Y: Y = Z
END IF
A = X: B = Y
WHILE B > 0
    R = A MOD B
    A = B
    B = R
  WEND
  PRINT A
  PRINT X
  PRINT Y
```

Python

```
x = int(input())
y = int(input())
if y > x:
    z = x
    x = y
    y = z
a = x
b = y
while b > 0:
    r = a % b
    a = b
    b = r
print(a)
print(x)
print(y)
```

Паскаль

```
var x, y, z: integer;
var r, a, b: integer;
begin
    readln(x, y);
    if y >x then begin
        z := x; x := y; y := z;
    end;
    a:= x; b:= y;
    while b>0 do begin
        r := a mod b;
        a := b;
        b := r;
    end;
    writeln(a);
    writeln(x);
    write(y);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел x, y, z, r, a, b
    ввод x, y
    если y > x
        то
            z := x; x := y; y := z
    все
    a := x; b := y
    нц пока b>0
        r := mod (a, b)
         a := b
         b := r
    кц
    вывод a, нс, x, нс, y
кон
```

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;
}
```