

C.M.M.D.C.

În timp  $a \% b \neq 0$  execută

$r \leftarrow a \% b$

$a \leftarrow b$

$b \leftarrow r$

$d \leftarrow b$

Repetă

$r \leftarrow a \% b$

$a \leftarrow b$

$b \leftarrow r$

Până când  $r = 0$

$d \leftarrow a$

În timp  $a \neq b$  execută

Dacă  $a > b$  atunci

$a \leftarrow a - b$

Altfel  $b \leftarrow b - a$

c.m.m.m.  $c = a * b / \text{c.m.m.d.c.}$

C.M.M.D.C.

Dacă  $a > b$  atunci

$m \leftarrow b$

Altfel  $m \leftarrow a$

Pentru  $d \leftarrow 1, m$  execută

Dacă  $a \% d = 0$  and  $b \% d = 0$  atunci

$c \leftarrow d$