PROIECT VLSI 2021 DOGARU RALLICA - PETRUJA 34301

Algoritm pentru divirarea cu rest a doi intregi N si D, representati pe 8 bili

) N: D = Q rest R.

La returneasa EROARE

altfel:

Q=0;

for i=7; i7=0 do:) facem 8 paris = 8 bili

R=R*2; (sau R=R << 1-) skift ståmga)

R[O] = N[i]; - Del mai putin semnification

rdacá R7=b:

R = R - D;

LO Q[i]=1;

bet al restului va primi valoarea bitului i al lui

5 M si b sunt întregi unsigned

-> aast algoritm ar putea je implementat in hardward