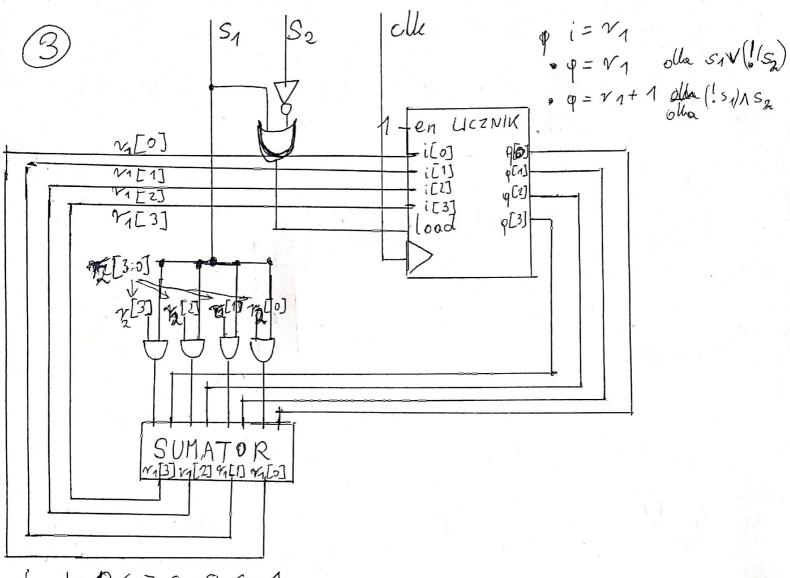
(2) 93,92,91,90 > 92,91,90,X

oolg !nrst to (0.000)
Po Mogozenia brst:

X= ~ ( XJR ( (93, P1))

13	91	X
Ó	, 0,	7
0	1	0
1	1	1
( )	1/1	1

(0000) - > (0001) - > (0011) - > (0110) - > (1000 - > (0000)



lood=10 <=>  $S_1=0$ ,  $S_2=1$ jesti s1 to hyhomyemy dodonome w.p.p jesti  $S_2$  to obologemy 1,

Sy	Sz	f(81,51)	
$\bigcirc$	0	nic (popradm ston)	
0	1	interentage V1	
1	0	Y1 <= V1+ Y2	
1	1	r1 Z= r1+r2 d	

Sumotor zausze myhonije obolomorie, ale olhe s,=1 obologe vz, at olhe s,=0 obologe O. Czyli nie zmienie stonu.

Coly  $s_1 = s_2 = 0$  Todujemy poprzedni ston olo lisniko oby nie 20,5270 interementa ja . Dla  $s_1 = 0$ ,  $s_2 = 1$  poswalany, by lisnik liczyto

(g) W pierwszym przypadbu mamy przypisanie błolujące ujęc przypiamia tyliczę się z góry ne oloń przyli rb= ne-1=0 => rb=0

i wteoly (rb==0), nięc e=1

e W olnugim przypadbu najpiew nyliczone jest prana strone przypisonie nie błolującego ja potem ne zboczu sygnatu zegore nyhonywane są przypisanie.

Whitod sprawkae "poprzedmi" stan, nięc skoro rb==1 to zachodzi worunde else i olo e zostonie przypisone (a do rb w tym cythu ), nięc w holejnym exakt zajdzie if)

(5) algorytm Eukhiolese olle pory liest a, 6 oblejmuje ool wightszeg miejszeg, où olo ich mynémonie. Otrzymome nymiki to NWD(a,6) 1/ Potrzebuyemy Wyjście:
16-bitske licabet out- (w najarszym przyposobu)
16-bitske licabet out- (licaby z litarych liczymy)
WWD sąp vowne
1-bitske-fin - sygnalizuje kaniec obliczeń Wejsies: 16-bitour lisbour - inA 16-bitowa lisbe - in B 1-lit wejscie zegore - Me 1-litsygnat states - init 2/2 Rejestry 16-bitone rejA, rejB, przechonujące obecny stan liczb e i b, ne hońcu jeolen z nich zawiere nymbas Potrzebny bądzie też whited robliczjący różnicą oluśch liczb, komporator i porę multiplehserów. 3/ Kiedy init +-1 = 0: rejAtua < inA rejBton = inB Kiedy init+-1=0 i rejAt-1 # tejBt-1 (fin=0). 10 rej At-1 > rej Bt-1 (Kmp=1) 2° rej At-1 < rej Bt-1 (cmp=0)  $rejA_{+} \ll rejA_{+-1}$ rej At in rejAt-1-rajBt-1

rej Bt = rej Bt-1-rej At-1

rejB + < rejB+-1 (boh amen)

