TOT 10 & VYV سَىٰ اُمْرِي مرب کندهٔ اعداد صحیح در دوجی بدون علاست با الگوریتم shift and add : ASM init condition box R, Lin1 Y RE C. D mul RY ~ Rr «19 RE-1 11 RE-RY IT R, ← R,>>1 10 OR(R) RIO Rr - Rr+ Rr

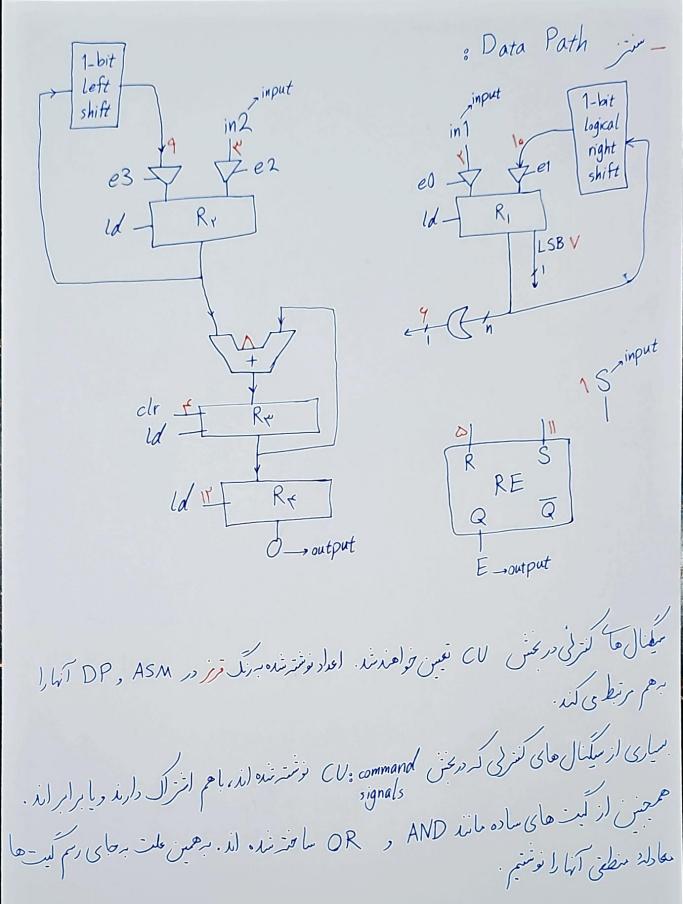
DSD July

S=1, in $1=\infty$, in 2=1

: cycle accurate Siminul 3 -

إلى	R,	Ry	Rr	Rx	RE	ASM Block
	0	_	_	_	1	ini t
7	۵	٣	o	_	0	mul
m	۲	4	٣	_	0	mul
+		14	٣		0	mul
۵	٥	74	۱۵	_	0	mul
4	0	14	۱۵	10	1	init

در حدول بالا همه بال هابه بر بال فردی صفر S decision box کادر شده اند. در صورت مغر بودن می آن بال هم کاور شده اند. در حدادل آن بدی است جون هیچ نبای تغییر نمی کند و در همان بلاک tinit ی ماند. مقادیری کداوط نیرو نبال داده نیره اند ماه که صفر می ماند. مقادیری کداوط نیرو نبال داده نیره اند ماه که صفر می ماند.



: Control Unit . seguncer OR(RI)

e0 = init. S , e1 = $\overline{e0}$, Id_{R_1} = init. S + mul. OR(R1)

 $R_{RE} = e0$, $S_{RE} = mul. \overline{OR(R1)}$, e2 = e0 , e3 = e1, $ld = ld_{R_1}$

 $clr_{R_{\uparrow}} = e0$, $ld_{R_{\uparrow}} = e0 + ld_{R_{1}} \cdot R_{1}[0]$, $ld_{R_{\uparrow}} = S_{RE}$