1. همان طور كه مى بينيم دو ورودى داده ايم در تست اول ورودى ها 9 + 0 + 4+ 2 + 2 + 1 + 5 + 1 + 10 است كه مجموع آن 46 ميشود در تست دوم هم 13 + 6 + 4 + 2 + 10 + 3 + 5 + 1 + 8 است كه مجموع آن 66 ميشود.

Signal name	Value	· · · 8	16 24	32 · · · 40 · · · 48 · · · 56 · · · 64 · · · 72 · · · 80 · · · 88 · · · 96 · · ·
⊞ лг inp	D, 6, 4, 2, A, 3, 5		9, 0, 4, 2, C, 3, 5, 1, A	D, 6, 4, 2, A, 3, 5, F, 8
лг outp	66	0	X 46	66

2. همان طور که در شکل زیر میبینیم جمع دو عدد(چون بیت کنترلی "11" است) 1 و 1 را خروجی 2 داده سپس 2 را منهای (چون بیت کنترلی "10" است) 1 کرده و خروجی 1 است. در قسمت بعد اعداد 0 و 2 را and کرده (چون بیت کنترلی "10" است). در تست بعدی اعداد 1 و 1 را or (چون بیت کنترلی "00" است) کرده و خروجی 1 است.

Signal name	Value	8 .	16	24	32 4	10 · · · 48 · · · 56 · · · 64 · · · 72 · · · 80 · · · 88 · · · 96 · · n
A 11. ⊞	1	U	1	2	0	1 100 ns
⊕ лг B	1	U		1	2	1
⊕ лι s	0	U	3	2	1	0
⊕ IU o	1	0 X	2	1	0	1

3. در این قسمت عدد unary ورودی دارای 5 تا 1 است پس خروجی 5 است. در تست بعد ورودی شامل 4 تا یک پس خروجی 4 است. در دو تست بعد ورودی 15 تا یک است پس خروجی 7 است و در تست بعد ورودی 15 تا یک است پس خروجی هم 15 است.

Signal name	Value	· · · 20 · · · 40 · · · 60 · · · 80 · · · 100 · · · 120 · · · 140 · · · 160 · · · 180 · · · n
⊞ ЛГ u	BFFF	UUUU X 001F X 1800 X FE00 X 019F X 0E70 X BFFF 100 ns
⊕ лг b	F	0 X 5 X 4 X 7 X 6 X F

4. در این قسمت ورودی اولیه دو آرایه (1,2,3,4,5,6,7,8) و (3,5,7,1,2,8,0,12) است پس باید خروجی

در نست بعدی دو آرایه (4,2,12,11,9,9,5,6) و (1,5,3,8,10,0,1,1) خروجی : 1 \* 4 + 2 \* 5 + 3 \* 12 + 8 \* 11 + 9 \* 10 + 0 \* 9 + 5 \* 1 + 6 \* 1 = 239

Signal name	Value	12 16 2	9 · · · 24 · · · 28 · · · 32 · · · 36 · · · 40 · · · 44 · · · 48 · · · 52 · · · 56 · · · ·
⊕ III a	80000000, 80000		X 0000004, 0000002, 0000000C, 0000000B, 00000009, 00000005, 00000006
⊕ vr p	80000000, 80000		X 0000001, 0000005, 0000003, 00000008, 0000000, 00000001, 00000001
JU o	0	192	239

5. در این قسمت ورودی اول دو عدد 2j + 1 و 4j + 3 است که مجموع آن ها 6j + 4 میشود. ورودی دوم دو عدد 24j + 11 و 2j + 8 است که با کم کردن آن ها خروجی 22j + 3 است. ورودی سوم دو عدد 2j + 10 و 6j + 3 است که ضرب آن ها خروجی 46j + 3 میشود.

Signal name	Value		. 12 16 2	0 · · · 24 · · · 28 ·	. 32 36 40 44 48 52 .	. 56 .	ns
⊞ ЛГ a	0000000A, 0000		0000001, 00000002	( 0000000B, 00000018	Q000000A, 00000002	53 955 ps	^
⊞urp	00000003, 00000		00000003, 00000004	00000008, 00000002	0000003, 0000006	12222	
⊞ лư s	2	U	0	1	2		
⊞ III o	00000012, 00000		00000004, 00000006	00000003, 00000016	00000012, 00000042		