



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

பாடம்: தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்

வாரம்: ஒக்டோபர் 11 - 17

தரம்: 08

தயாரிப்பு: செல்வி. K. நந்தா கௌரி
இ/எம்பி/மாதம்பை இல: 2 த.வி

அலகு 5 – பெளதிகக் கணித்தல்களுக்கான மென்பொருள் பயன்பாடு

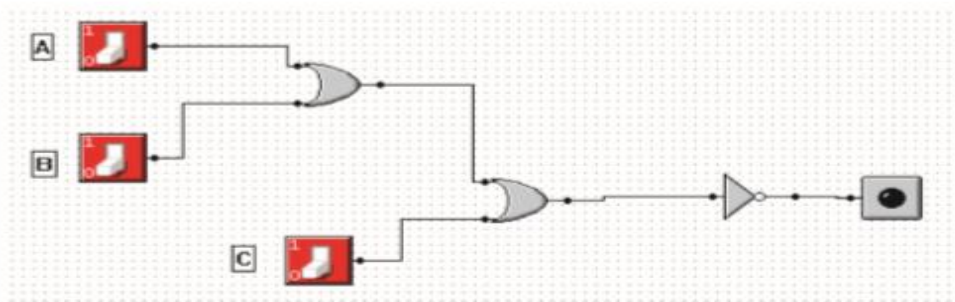
படலைகளின் ஒன்றிணைப்பால் உருவாகும் சுற்றுகளின் வருவிளவை MultiMedia Logic மென்பொருளைப் பயன்படுத்திப் பெற்றுக்கொள்ளல்.

உதாரணம் -

கீழ் காணப்படுகின்ற சுற்றினை MultiMedia Logic மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி செய்து காட்டல்.



இதனை மென்பொருளில் உருவாக்கியதும் கீழுள்ளவாறு அமையும்.



இதை Run செய்து, இதன் உள்ளீடுகளை மாற்றும் போது, வருவிளைவு கீழுள்ள அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு அமையும். (வருவிளைவு 1 என்பது LED ஒளிரும் என்பதையும் வருவிளைவு 0 என்பது LED ஒளிராது என்பதையும் காட்டுகிறது.)

உள்ளீடு A	உள்ளீடு B	உள்ளீடு C	வருவிளைவு
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	0

பயிற்சி

உங்களது செயல் நூல் புத்தகத்திலுள்ள செயற்பாடு 5.5 ஐ செய்க.