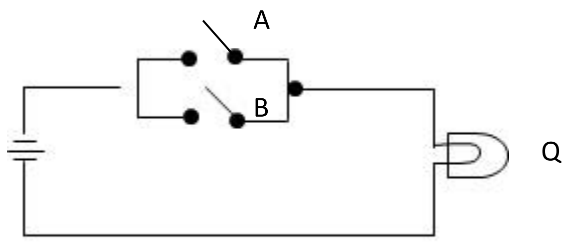
OR ද්වාරය

Gate එකක් තියෙනවා.එයින් ඇතුලු වීමට නම් අවම වශයෙන් දෙදෙනෙක් වත් අවශ්‍ය වේ.එම දෙදෙනාගෙන් එක් අයෙක් රහස් වචනය දැන සිටියත් දෙදෙනාම රහස් වචන දැන සිටියත් Gate එකෙන් ඇතුලු විය හැක.

මෙම සංසිද්ධිය OR ද්වාරය තුළ පවතී.



මෙහි A හා B ස්විච දෙකක් හා Q බල්බයක් සරල කෝෂ දෙක් සමඟ සමාන්තරගතව සම්බන්ධ කර ඇත.

A	B	Q
විවෘත	විවෘත	නොදැල්වේ
විවෘත	සංවෘත	දැල්වේ
සංවෘත	විවෘත	දැල්වේ
සංවෘත	සංවෘත	දැල්වේ

මෙම සිද්ධිය ඔප්පු කිරීම සඳහා අප සත්‍යතා වගු නිර්මාණය කරයි.

A	B	Q
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

මෙහි සංකේතය හා බූලීය වීජ ප්‍රකාශනය පහත වේ