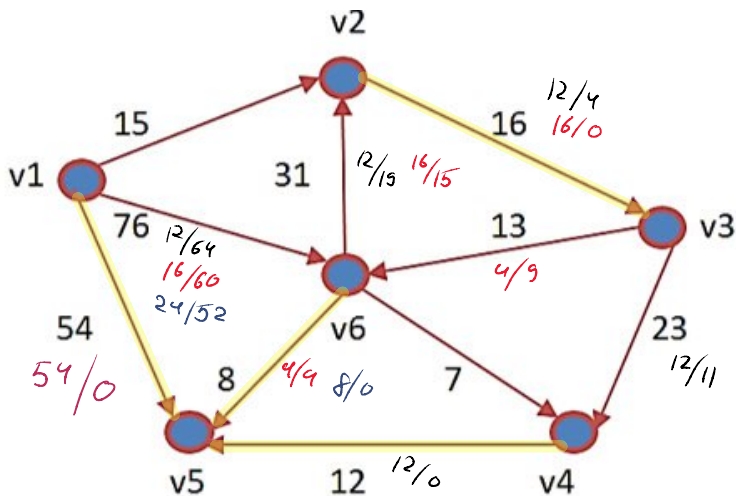


1
2
3
4



$$v_1 \xrightarrow{76} v_6 \xrightarrow{31} v_2 \xrightarrow{16} v_3 \xrightarrow{23} v_4 \xrightarrow{12} v_5 \quad 12$$

$$v_1 \xrightarrow{64} v_6 \xrightarrow{19} v_2 \xrightarrow{4} v_3 \xrightarrow{13} v_6 \xrightarrow{8} v_5 \quad 4$$

$$v_1 \xrightarrow{60} v_6 \xrightarrow{4} v_5 \quad 4$$

$$v_1 \xrightarrow{54} v_5 \quad 54 \quad U_{\text{Total}}: 54 + 8 + 12 = 74$$