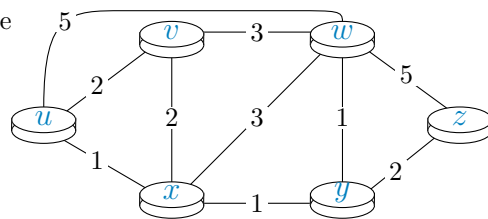


i nodi v, x e w salvano le seguenti informazioni:

$$\begin{aligned} D_v(z) &= 5 \\ D_x(z) &= 3 \\ D_w(z) &= 3 \end{aligned}$$



Secondo l'equazione di Bellman-Ford si ha che :

$$D_u(z) = \min \left(c_{u,x} + D_x(z), c_{u,w} + D_w(z), c_{u,v} + D_v(z) \right)$$

$$D_u(z) = \min \left(1 + 3, 5 + 3, 2 + 5 \right)$$

$$D_u(z) = 4$$