

$$\begin{bmatrix} x & y & z & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ D_x & D_y & D_z & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x + D_x & y + D_y & z + D_z & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x + D_x & y + D_y & z + D_z \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} x & y & z \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} D_x & D_y & D_z \end{bmatrix}$$