

$$\begin{bmatrix} y_1^{(1)} \\ y_1^{(2)} \\ y_1^{(3)} \\ y_1^{(4)} \end{bmatrix} = \underbrace{\begin{bmatrix} \text{red bar} \\ \text{green bar} \\ \text{blue bar} \\ \text{orange bar} \end{bmatrix}}_{\text{matrix}} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix}$$