

$P_0$

$$\begin{bmatrix} a_0 \\ a_1 \\ a_2 \end{bmatrix}$$

$P_1$

$$\begin{bmatrix} a_3 \\ a_4 \\ a_5 \end{bmatrix}$$

$P_2$

$$\begin{bmatrix} a_6 \\ a_7 \\ a_8 \end{bmatrix}$$