

$$\begin{bmatrix} t_1:t_2 \\ x_1:x_2 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} t_1:t_2 \\ \mu x_1:\mu x_2 \end{bmatrix} \sim \begin{bmatrix} \lambda t_1:\lambda t_2 \\ \lambda^{-a} x_1:\lambda^{-b} x_2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} t_1:t_2 \\ x_1:x_2 \end{bmatrix} \in \mathbb{C}^2 \times \mathbb{C}^2 \rightarrow \mathbb{P} \ni t_1/t_2$$

$$\begin{bmatrix} t_1:t_2 \\ x_1:x_2 \end{bmatrix} \rightsquigarrow \begin{bmatrix} t_1^a x_1:t_1^{a-1} t_2 x_1 \cdots t_1 t_2^{a-1} x_1:t_2^a x_1 \\ t_1^b x_2:t_1^{b-1} t_2 x_2 \cdots t_1 t_2^{b-1} x_2:t_2^b x_2 \end{bmatrix} \in \mathbb{P}(\mathbb{C}^{a+b+2})$$