

$$\frac{\begin{bmatrix} 1:9 \\ 4 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}}_{\mathbb{R}} = \begin{bmatrix} 1:5 \\ 3 \end{bmatrix} = \frac{\begin{bmatrix} 1:9 \\ 3 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}} = \frac{\begin{bmatrix} 1:10 \\ 4 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4|1 \\ 1|0 \end{bmatrix}}$$

$$\begin{bmatrix} 1:6 \\ 3 \end{bmatrix} = \frac{\begin{bmatrix} 1:9 \\ 3 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}} = \frac{\begin{bmatrix} 1:10 \\ 4 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}}$$

het strong coupling = M theory K3 volume

$$\frac{\begin{bmatrix} 1:9 \\ 4 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 6 \\ 2 \end{bmatrix}}_{\mathbb{R}} = \begin{bmatrix} 1:3 \\ 2 \end{bmatrix} = \frac{\begin{bmatrix} 1:9 \\ 3 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4|2 \\ 0|0 \end{bmatrix}}$$

$$\frac{\begin{bmatrix} 1:10 \\ 4 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4|2 \\ 1|1 \end{bmatrix}} = \begin{bmatrix} 1:4 \\ 2 \end{bmatrix} = \frac{\begin{bmatrix} 1:9 \\ 3 \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} 4|1 \\ 1|0 \end{bmatrix}}$$