

Schwarz

$$d = 9$$

$$+\begin{matrix} \dot{1} & 1 \\ 4 & 1 \end{matrix} \left\{ \begin{matrix} 9_2^- \\ 9_5^- \end{matrix} \right. \quad 1/4 \text{ brane}$$

$\mathbb{T}_{pq} = p:q\text{-cycle of 2-torus}$

$$\text{M : } +\begin{matrix} 2 & 1 \\ 5 & 1 \end{matrix} \ominus \begin{matrix} \dot{1} \\ 1 \end{matrix} = +\begin{matrix} \dot{1} & 1 \\ 4 & 1 \end{matrix} = \begin{cases} M_3^-/\mathbb{T}_{p:q} & | + \begin{matrix} 2 \\ 0 \end{matrix} | \cdot \begin{matrix} \dot{1} \\ 0 \end{matrix} | \\ M_6^-/\mathbb{T}_{p:q} & | + \begin{matrix} 0 \\ 5 \end{matrix} | \cdot \begin{matrix} 0 \\ \dot{1} \end{matrix} | \end{cases}$$

$$\text{IIB : } +\begin{matrix} \dot{1} & 1 \\ 5 & 1 \end{matrix} \ominus \begin{matrix} 0 \\ 1 \end{matrix} = +\begin{matrix} \dot{1} & 1 \\ 4 & 1 \end{matrix} = \begin{cases} (p:q)_2^- & | + \begin{matrix} \dot{1} \\ 0 \end{matrix} | \\ (p:q)_6^-/\mathbb{T} & | + \begin{matrix} 0 \\ 5 \end{matrix} | \cdot \begin{matrix} 0 \\ \dot{1} \end{matrix} | \end{cases}$$