- Strassen in Algoritmass -

$$\begin{bmatrix} 1021 \\ 4110 \\ 0130 \\ 8021 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 0101 \\ 2104 \\ 2011 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1021 \\ 4110 \\ 2104 \\ 2011 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 2104 \\ 22011 \\ 2011 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 10 \\ 84 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 84 \\ 21 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 81 \\ 91 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 81$$

 $C = \begin{bmatrix} 5 & 4 & 7 & 3 \\ 4 & 5 & 1 & 9 \\ 8 & 1 & 3 & 7 \\ 5 & 8 & 7 & 7 \end{bmatrix}, \quad \boxed{T(n) = 7T(n/2) + n^2}$

Beyza Kaynar 17253022