## Recurrence Relation

$$T(n) = \begin{cases} 1 & m = 1 \\ T(\gamma_1) + T(\gamma_2) + T(\gamma_5) + C & m > 1 \end{cases}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2ewsive}} \text{ Tree}$$

Recursive
$$\frac{1}{18ee} \quad C \quad M_2 \quad M_5 - C \quad 3C$$

$$C \quad M_3 \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot M_5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot M_5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad 3C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_3 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_4 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_2 \quad M_3 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_3 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_4 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad M_5 \cdot C \quad M_5 \cdot C$$

$$C \quad M_5 \quad$$

Left side 
$$\rightarrow \frac{n}{2^{k}} = 1$$
 $n = 2^{k}$ 

Higher value

Middle side 
$$\rightarrow \frac{m}{3^k} = 1$$

$$K = \log n$$

Right side 
$$\rightarrow \frac{\pi}{5k} = 1$$

$$k = \log n$$

$$k = \log n$$

$$c\left(\frac{3}{3}\right)^{9} + \frac{3}{3} + \frac{3}{$$

$$\Rightarrow \frac{\circ(m^{1.5})}{\circ(m^2)} \approx \frac{\circ(n^2)}{\circ}$$