

شکستن خودکار فرمول

۹ بهمن ۱۳۹۲

با استفاده از بسته breqn می‌توانید فرمول را بصورت خودکار بشکنید و نیازی به محیط align ندارید. breqn جزو بسته mh می‌باشد.

$$\frac{1}{\epsilon} \left(\sigma(k, h, \circ) + \frac{\mathfrak{z}(h-1)}{h} \right) + \frac{1}{\epsilon} \left(\sigma(h, k, \circ) + \frac{\mathfrak{z}(k-1)}{k} \right) = \frac{1}{\epsilon} \left(\frac{h}{k} + \frac{k}{h} + \frac{1}{hk} \right) + \frac{1}{\mathfrak{z}} - \frac{1}{\mathfrak{z}h} - \frac{1}{\mathfrak{z}k}, \quad (1)$$

$$\begin{aligned} T(n) \leq T(\mathfrak{z}^{\lceil \lg n \rceil}) &\leq c(\mathfrak{z}^{\lceil \lg n \rceil} - \mathfrak{z}^{\lceil \lg n \rceil}) \\ &< \mathfrak{z}c \cdot \mathfrak{z}^{\lg n} \\ &= \mathfrak{z}cn^{\lg \mathfrak{z}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} H_{\mathfrak{z}}^{\mathfrak{z}} &= x_{\mathfrak{z}} + x_{\mathfrak{z}} + x_{\mathfrak{z}} + xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx + yyyyyyyyyy + zzzzzzzz(\mathfrak{z}) \\ H_{\mathfrak{z}}^{\mathfrak{z}} &= x_{\mathfrak{z}}^{\mathfrak{z}} + x_{\mathfrak{z}}x_{\mathfrak{z}} + x_{\mathfrak{z}}^{\mathfrak{z}} - q_{\mathfrak{z}} - q_{\mathfrak{z}}, \end{aligned} \quad (2\text{ب})$$

$$H_{\mathfrak{z}}^{\mathfrak{z}} = x_{\mathfrak{z}}^{\mathfrak{z}} - \mathfrak{z}x_{\mathfrak{z}}q_{\mathfrak{z}} - x_{\mathfrak{z}}q_{\mathfrak{z}}. \quad (2\text{ج})$$