

شکستن خودکار فرمول

۲۰ بهمن ۱۳۹۲

با استفاده از بسته `breqn` می‌توانید فرمول را بصورت خودکار بشکنید و نیازی به محیط `align` ندارید. `breqn` جزو بسته `mh` می‌باشد. ضمناً `breqn` باید بعد از `amsmath` فراخوانی شود و گاهی اوقات فرمولها را آن جوری که ما دوست داریم نمی‌شکنند!

$$\frac{1}{6} \left(\sigma(k, h, \circ) + \frac{3(h-1)}{h} \right) + \frac{1}{6} \left(\sigma(h, k, \circ) + \frac{3(k-1)}{k} \right) = \frac{1}{6} \left(\frac{h}{k} + \frac{k}{h} + \frac{1}{hk} \right) + \frac{1}{2} - \frac{1}{2h} - \frac{1}{2k}, \quad (1)$$

$$\begin{aligned} T(n) &\leq T(2^{\lceil \lg n \rceil}) \leq c(2^{\lceil \lg n \rceil} - 2^{\lceil \lg n \rceil}) \\ &< 2c \cdot 2^{\lg n} \\ &= 2cn^{\lg 2} \end{aligned}$$

$$H_3^x = x_1 + x_2 + x_3,$$

$$H_3^y = x_1^2 + x_1x_2 + x_2^2 - q_1 - q_2,$$

$$H_3^z = x_1^3 - 2x_1q_1 - x_2q_1.$$

و