

Kuchařkova věta

pro

$$T(n) = aT(n/b) + \Theta(n^c), T(1) = 1$$

kde $a \geq 1, b > 1, c \geq 0$ platí, že:

$T(n) =$

- $\Theta(n^c \log(n))$ pro $\frac{a}{b^c} = 1$
- $\Theta(n^c)$ pro $\frac{a}{b^c} < 1$
- $\Theta(n^{\log_b(a)})$ pro $\frac{a}{b^c} > 1$