

Poznámky 1

Jak se dá dívat na vykreslování libovolné funkce $f(x + a) + b$? Máme tedy nějakou funkci danou předpisem $y = f(x)$, víme jak nakreslit její graf, ale nakreslit funkci $y = f(x + a) + b$ už může dělat trochu potíže. Pokud se někdy zamotáte, zkuste si uvědomit tuhle podobnost

$$\begin{aligned} [y] &= f([x]) \\ [y \pm b] &= f([x \pm a]) \end{aligned}$$

Není tedy třeba dumat nad tím, kterým směrem máme posunout funkci, ale prostě posuneme kříž souřadné soustavy $+a$ doprava, $-a$ doleva, $+b$ nahoru a $-b$ dolů, zatímco funkce bude stát na místě. Když si na tento způsob zvyknete, už nikdy to nebudete dělat jinak.

