

Prema definiciji funkcija f i g imamo:

$$\begin{aligned}(f \circ g)(x) &= a(cx+d) + b = acx + ad + b \\(g \circ f)(x) &= c(ax+b) + d = acx + bc + d\end{aligned}$$

Stoga, da bi bilo $(f \circ g)(x) = (g \circ f)(x)$, mora biti zadovoljen uvjet

$$ad + b = bc + d$$