

Zadatak 6. Za realne funkcije $f(x) = |x|$ i $g(x) = \log_2 x$ odredi kompozicije $f \circ g$ i $g \circ f$ te ih prikaži grafički.

Rješenje. $f(x) = |x|$, $g(x) = \log_2 x$, $x > 0$

$$(f \circ g)(x) = |\log_2 x|, \quad (g \circ f)(x) = \log_2 |x| = \log_2 x = g(x)$$