

**Zadatak 45.** Kolika je najveća vrijednost funkcije  $(f \circ f)(x)$  ako je  $f(x) = \sin x$ ?

*Rješenje.*  $f(x) = \sin x$

$$(f \circ f)(x) = \sin(\sin x)$$

$$f \circ f_{\max} = \sin 1 = 0.841471$$