

$(f \circ f)(x) = -x \Rightarrow f(f(x)) = -x$. Οπότε

$$\left. \begin{array}{l} f(f(x)) = -x \quad \xRightarrow{\text{θέτουμε όπου } x \text{ το } f(x)} f(f(f(x))) = -f(x) \\ f(f(x)) = -x \quad \xRightarrow{\text{"f αρουμε"}} f(f(f(x))) = f(-x) \end{array} \right\} \Rightarrow \boxed{f(-x) = -f(x)}$$

Άρα η f είναι περιττή