



Zadatak 6. Neka je $f : \mathbf{R} \rightarrow \mathbf{R}$ zadana funkcija i $a > 0$ takvi da vrijedi $f(x+a) = -f(x)$. Pokaži da je f periodična s periodom $2a$.

Rješenje. Vrijedi: $f(x+2a) = f(x+a+a) = -f(x+a) = -(-f(x)) = f(x)$.