5. príklad z 23. februára - 1i5

Nájdite funkciu $f \in C[0,1]$ $(f \not\equiv 0)$, takú, že $f \perp x$ v euklidovskom priestore $C[0,1]$ so skalárnym súčinom $(f,g) = \int_0^1 f(x)\,g(x)\,\mathrm{dx}$.