

Zadatak 25. Napiši jednađbu horizontalne tangente položene na graf funkcije $f(x) = x - \ln x$.

Rješenje. $f'(x) = 1 - \frac{1}{x} = 0 \implies x = 1, y(1) = 1$. Jednađba tangente glasi $y - 1 = 0$.