

# Calcul numeric - temă de laborator

Gabriel Luican, grupa 10LD521

Februarie - Iunie 2024

## Enunț: Capitolul 9, Subcapitolul II, Problema 5

Să se rezolve ecuațiile algebrice:

$$\ln(x) = \frac{1}{x}$$

## Soluție

$$f = @(x) \log(x) - (1./x)$$

$$f(1)$$

$$ans = (-1)$$

$$[x, y, info] = fsolve(f, 1)$$

$$x = (1.7632)$$

$$y = (-3.2442^{-8})$$

$$info = (1)$$