

Cvičení 5:

Řešte v R:

Řešení:

A:

$$7.4^{-x+2} = 3.4^{-x+3} - 5$$

2

B:

$$9^x - 50.3^x = 32.3^x - 9^2$$

4 ; 0

C:

$$1) \left(\frac{1}{3}\right)^{2-3x} = 5^x$$

asi 1,303

$$2) 4^x + 3^{x+4} = 4^{x+3} - 3^{x+2}$$

asi 1,24

$$3) 2^{3x-1} \cdot 3^{2x+1} = 3.7^{1-3x}$$

asi 0,261

$$4) 3^{x+2} - 5^x = 3^{x+4} - 5^{x+2}$$

asi 2,151

$$5) \frac{3^x}{2^{x-1}} - \frac{2^x}{3^{x-1}} = 2^{-x} \cdot 3^x$$

asi 1,355