



„Čím si usilovnosť a vytrvalosť, ale uznávam len výsledky.“

PR. 1. Riešte rovnice v R:

$$a) \frac{4-3x}{4x} = \frac{1}{2} + \frac{1}{x}$$

$$i) \frac{4x+3}{x+x^2} = \frac{2x}{x+1} - 2$$

$$b) \frac{3}{x} - \frac{4}{x} = 1 - \frac{2}{3x}$$

$$j) \frac{x^2-1}{x+1} = -2$$

$$c) \frac{2x+5}{2x-3} = 0$$

$$k) \frac{2x-6}{9-x^2} = 1$$

$$d) \frac{6x-9}{2x-3} = 3$$

$$l) \frac{x^2-8x+16}{x^2-4x} = 12$$

$$e) \frac{3}{x} - \frac{4}{x} = 2$$

$$m) \frac{x-2}{x} = \frac{x+4}{x+3}$$

$$f) 1 - \frac{5}{2y+6} = \frac{3}{y+3}$$

$$n) \frac{71-5x}{1-x} - \frac{5x-11}{x-11} = 0$$

$$g) \frac{3 \cdot \left(\frac{x}{4} - \frac{1}{3} \right)}{x-1} = \frac{3}{4}$$

$$h) \frac{1}{x-5} - 1 = \frac{6-x}{3x-15}$$