

3) Řešte v R rovnice:

$$\text{a) } 5 + \frac{3}{3x-12} = \frac{5-x}{x-4}$$

Podmínky: $x \neq 4$

$$5 + \frac{3}{3x-12} = \frac{5-x}{x-4}$$

$$\frac{15x-60+3}{3(x-4)} = \frac{5-x}{x-4}$$

$$15x-57 = 15-3x$$

$$18x = 72$$

$$x = 4$$

$$P = \emptyset$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)