

Lineární rovnice (2)

- a) $0,9(1-x) = 0,2(8-x)$
- b) $3(0,5x-4) - (2x-8) = 17-4x$
- c) $\frac{4x+5}{3} = \frac{7x+11}{5}$
- d) $\frac{x+3}{4} = 2 + \frac{x-5}{3}$
- e) $\frac{x-2}{8} + \frac{x-3}{3} - \frac{x-4}{6} = 0$
- f) $\frac{x-3}{4} - \frac{x-7}{5} = \frac{x+5}{20}$
- g) $\frac{x+3}{4} - \frac{3x-7}{5} = \frac{10-x}{10}$
- h) $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{4} - \frac{x}{6} = 9$
- i) $\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}x + \frac{3}{4}x - \frac{4}{5}x = \frac{1}{6}$
- j) $\frac{6(x-1)}{5} - \frac{3(1-2x)}{2} = 0,3(14x-9)$
- k) $\frac{3 \cdot (x+1)}{2} - \left(\frac{x+1}{4} + 1 \right) = \frac{5x+1}{7} - \left(\frac{3x-1}{2} - 3 \right)$
- l) $\frac{5x+1}{4} + \frac{x-1}{6} + \frac{5x-11}{8} + \frac{4x-1}{9} = 2 \cdot (x+1)$
- m) $\frac{2 \cdot (x-4)}{3} + \frac{3x+13}{8} = \frac{3 \cdot (2x-3)}{5} - 7$
- n) $\frac{1}{2} \left(3x - \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{3} \cdot \left(4x - \frac{1}{3} \right) = \frac{1}{4} (6x-5) - \frac{2}{3}$
- o) $(2x-5) \cdot (6x-1) - (4x-5) \cdot (3x-4) = 0$
- p) $(2x-3) \cdot (9x+10) = (6x+5) \cdot (3x-6)$
- q) $(8-3x)^2 + (5-4x)^2 - 6 = (9-5x)^2 + 20x - 4$

Zde odštíhni!

Lineární rovnice (2) – řešení

- a) $x = -1$
- b) $x = 6$
- c) $x = -8$
- d) $x = 5$
- e) $x = 2$
- f) *nemá řešení*
- g) $x = 4,6$
- h) $x = 3$
- i) $x = -\frac{10}{13}$
- j) *řešením je lib. reálné číslo*
- k) $x = \frac{5}{3}$
- l) $x = 11$
- m) $x = 49$
- n) $x = \frac{4}{3}$
- o) $x = -15$
- p) $x = 0$
- q) $x = \frac{1}{3}$