

2.2.4 Lineární rovnice II

Př. 1: Vypočti rovnice:

a) $(x+1)^3 - (x-1)^3 = 6(x+2)(x-1) + 9(x+1) - 9(x-1)$

b) $\frac{3-2x}{2} - \left(\frac{3+x}{3} - \frac{2x-3}{4} \right) + 2 = x - \left(\frac{x+1}{6} - \frac{2-x}{12} \right)$

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

d) $\frac{9n-0,7}{4} - \frac{5n-1,5}{7} = \frac{7n-1,1}{3} - \frac{5(0,4-2n)}{6}$

Než začneš rovnice řešit, rozmysli si strategii postupu tak, aby byl postup co nejpřehlednější a zaručoval nejsnadnější dosažení výsledku.

Př. 2: Petáková:

strana 12/cvičení 1 a) b) c) d) e)