

1. Řeš rovnici a udělej zkoušku:

a. $2x - 4 = 0$

b. $y - 14 = 7y + 10$

c. $2a + 9 = -a$

d. $-4b + 8 = 2b + 8 - 5b$

2. Řeš rovnici se závorkami a proved' zkoušku (závorku je nutné roznásobit - násobíme vše, co stojí v závorce číslem před závorkou; když je před závorkou jenom znaménko -, je to maskované číslo -1):

a. $4.(x - 3) = 3.(2x - 1)$

b. $7 - 2.(y + 2) = 5$

c. $2.(5a - 3) = 7.(a + 2) - 5$

d. $3b - (2 - x) = -4$

3. Řeš rovnici s lomeným výrazem a proved' zkoušku (nezapomeň dělat podmínky, kdy lomený výraz dává smysl - tedy, kdy nevznikne ve jmenovateli 0):

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

b. $\frac{2}{y} + \frac{3}{4y} - \frac{1}{y} = 1$

c. $\frac{1}{a-1} = \frac{2}{a+4}$

d. $\frac{3b+1}{2(b-1)} = 2$

e. $\frac{2c-1}{c-4} = \frac{3}{5}$

f. $\frac{d+22}{d+12} = \frac{2d+9}{2d+3}$

g. $\frac{e+3}{4} - \frac{3}{e+3} = \frac{2e-3}{8}$