

21. Řešte rovnice:

- a) $4x + 2 = 3x + 5$; e) $10y - 5 = y + 4$;
b) $8x + 3 = 5x + 6$; f) $3z = 5z - 10$;
c) $4u + 15 = 7u$; g) $9n = 11n + 6$.
d) $3a - 19 = 7a + 31$;

22. Řešte rovnice:

- a, b, c
a) $x - 7 + 8x = 9x - 3 - 4x$;
b) $11y + 42 - 2y = 100 - 9y - 22$;
c) $3t - 20 + 6t - 2 = 8t - 10 + 2t$;
d) $\frac{1}{2}x + 21 - \frac{1}{4}x - 2 = 3\frac{1}{4}x - 5$;
e) $0,2b - b = 9 + 0,6b - 0,5b$;
f) $0,75z + 2 - z = 2z + 1 + 0,75z$.

23. Řešte rovnice:

- a) $3x + 2 = -1$; c) $\frac{x}{2} + 1 = 3$;
b) $x - 7 = 2x - 17$; d) $8m + 3 = -29$.

24. Řešte rovnice:

- a) $5(x - 1) = 30$; e) $3(r - 1) = 2(r + 3)$;
b) $3(y - 5) + 8 = 17$; f) $(2a - 1) \cdot 9 = 36$;
c) $24 = 8(6 + n)$; g) $\frac{1}{2}(x + 8) = \frac{1}{4}(20 - 2x)$;
d) $9 - 5(z - 2) = -11$; h) $3(2\frac{1}{2}v + 8,3 + 1,5v) = 0,9$.

25. Řešte rovnice:

- a) $15(x + 2) = 6(2x + 7)$; d) $(2n - 9) \cdot 5 = 3(9 - 2n)$;
b) $7(2y + 3) = 7(y + 17)$; e) $2(5z - 3) = (z + 2) \cdot 7$;
c) $8(9 + 2p) = 5(2 - 3p)$; f) $6(m + 2) - 9(m - 1) = 0$.

26. Řešte rovnice:

- a) $s - (-1) = 0,56$; d) $1\frac{3}{4} - 7n = -3\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$;
b) $1\frac{1}{2}x - 7\frac{5}{8} = -5\frac{1}{8}$; e) $\frac{2}{5} - 3z = \frac{1}{5} - 0,1$;
c) $-0,8 - 5y = \frac{1}{2} \cdot (-\frac{3}{5})$; *f) $u + \frac{47}{100} = -5\frac{1}{4} - 4\frac{7}{25}$.

27. Řešte rovnice:

- a) $\frac{x}{4} - 2 = -5$; c) $\frac{y}{5} + 3 = -7$;
b) $0,6x - 4 = -2,8$; d) $0,1 - 0,01x = -1$.