

Rovnice v podílovém tvaru

Řešte rovnice:

1) $\frac{x+3}{x+4}=0$

2) $\frac{x-5}{x-3}=0$

3) $\frac{x-4}{x+6}=0$

4) $\frac{8+x}{x+3}=0$

5) $\frac{x+5}{x-8}=0$

6) $\frac{4-x}{6+x}=0$

7) $\frac{7-x}{2-x}=0$

8) $\frac{9+x}{3+x}=0$

9) $\frac{7x+4}{x+7}=0$

10) $\frac{5x+2}{x-4}=0$

11) $\frac{3x-2}{x+3}=0$

12) $\frac{6x-5}{x-4}=0$

13) $\frac{3-8x}{2+7x}=0$

14) $\frac{10-3x}{4+3x}=0$

15) $\frac{2-5x}{3+2x}=0$

16) $\frac{7-10x}{7+10x}=0$

17) $\frac{x+\sqrt{2}}{x+2}=0$

18) $\frac{x-\sqrt{3}}{3-x}=0$

19) $\frac{\sqrt{5}-x}{5+x}=0$

20) $\frac{\sqrt{2}-x}{4+x}=0$

21) $\frac{x\sqrt{11}+3}{x+7}=0$

22) $\frac{5-x\sqrt{7}}{x+\sqrt{3}}=0$

23) $\frac{5+x\sqrt{2}}{x-2}=0$

24) $\frac{x\sqrt{3}-2}{x-4}=0$

25) $\frac{(x+5)}{(2x-1)(x-2)}=0$

26) $\frac{2x-3}{(x-1)(2+x)}=0$

27) $\frac{x(2x+1)}{(3x+1)(6x-5)}=0$

28) $\frac{x^2-9}{x+2}=0$

29) $\frac{16-x^2}{x-3}=0$

30) $\frac{25-x^2}{x+4}=0$

31) $\frac{x^2-36}{x+5}=0$

32) $\frac{49-x^2}{x-5}=0$

33) $\frac{100-x^2}{x+5}=0$

34) $\frac{x^2-4}{x+7}=0$

35) $\frac{x^2-64}{x+9}=0$

36) $\frac{4x^2-25}{x-3}=0$

37) $\frac{9x^2-100}{x+4}=0$

38) $\frac{121-16x^2}{x+5}=0$

39) $\frac{25x^2-1}{x-8}=0$

40) $\frac{64-36x^2}{x+7}=0$

41) $\frac{100x^2-81}{x-8}=0$

42) $\frac{x^2+6x+9}{x+4}=0$

43) $\frac{x^2+2x+1}{x-3}=0$

44) $\frac{x^2-8x+16}{x+3}=0$

45) $\frac{4-4x+x^2}{x+3}=0$

46) $\frac{36+12x+x^2}{x+5}=0$

47) $\frac{x^2-16x+64}{x-5}=0$

48) $\frac{x^2+14x+49}{x-2}=0$

49) $\frac{25-10x+x^2}{x-4}=0$

50) $\frac{x^2+18x+81}{x-7}=0$

$$51) \frac{x+4}{x+3}=2 \quad 52) \frac{x-4}{x+7}=3 \quad 53) \frac{x+3}{x-5}=-2 \quad 54) \frac{x+2}{x-6}=-3$$

$$55) \frac{3+x}{3-x}=3 \quad 56) \frac{3-x}{2+x}=3 \quad 57) \frac{2-x}{3-x}=-4 \quad 58) \frac{5+x}{3+x}=-1$$

$$59) \frac{2x+3}{3x+2}=2 \quad 60) \frac{2x-3}{3x-2}=3 \quad 61) \frac{4x-5}{x+2}=-2 \quad 62) \frac{3x-2}{x-3}=5$$

$$63) \frac{4-3x}{3+4x}=2 \quad 64) \frac{5-2x}{2+5x}=3 \quad 65) \frac{3-2x}{3x-2}=-1 \quad 66) \frac{5-7x}{2x+3}=4$$

$$67) \frac{4+x}{3-x}=\frac{3}{2} \quad 68) \frac{2-x}{x+3}=\frac{5}{3} \quad 69) \frac{5-x}{3+x}=-\frac{1}{3} \quad 70) \frac{2+x}{6-x}=-\frac{2}{3}$$

$$71) \frac{2+3x}{4-3x}=\frac{1}{2} \quad 72) \frac{8-3x}{3+2x}=\frac{2}{3} \quad 73) \frac{5-3x}{3+5x}=\frac{2}{5} \quad 74) \frac{3-4x}{6+5x}=\frac{3}{2}$$

$$75) \frac{x+1}{x+3}=\frac{x+2}{x+4}$$

$$76) \frac{x+5}{x-3}=\frac{x-4}{x+2}$$

$$77) \frac{x+7}{x-1}=\frac{x-5}{x+8}$$

$$78) \frac{x+11}{x-6}=\frac{x-9}{x+4}$$

$$79) \frac{x-8}{x-4}=\frac{x+4}{x+5}$$

$$80) \frac{x-2}{x-3}=\frac{x-4}{x-5}$$

$$81) \frac{2x+3}{2x-1}=\frac{x+4}{x-3}$$

$$82) \frac{2x-3}{3x+2}=\frac{2x+5}{3x-2}$$

$$83) \frac{2x+7}{2x+5}=\frac{3x+2}{3x-2}$$

$$84) \frac{x-3}{4x+3}=\frac{2x+5}{8x-3}$$

$$85) \frac{x+5}{2x-3}=\frac{3x+7}{6x-5}$$

$$86) \frac{4x+3}{x-2}=\frac{8x+5}{5+2x}$$

$$87) \frac{3x+2}{6x-1}=\frac{2x-5}{4x-3}$$

$$88) \frac{7-2x}{3x+4}=\frac{5-4x}{5+6x}$$

$$89) \frac{6x-4}{4x-3}=\frac{3x+4}{7+2x}$$