

Rovnice na rozstrihanie pre každú skupinu:

1. $x^2 - 4 = 0$	2. $2x^2 = x$	3. $4x^2 - 64 = 0$	4. $3x - 12x^2 = 0$
5. $(x + 4)^2 - 1 = 0$	6. $9x^2 - 1 = 0$	7. $x^2 - 3 = 0$	8. $x^2 - \sqrt{2}x = 0$
9. $\frac{1}{9}x = 4x^2$	10. $\frac{1}{3}x^2 = 2x$	11. $0,5x^2 = 0,1x$	12. $2,5x^2 - 1,1 = 5,3$
13. $(3 - x)^2 = (3 + x)^2 - x^2$	14. $3x^2 - 27 = 0$	15. $4x^2 = -5x$	16. $4x^2 - 64x + 256 = 0$
17. $4x - 4x^2 - 1 = 0$	18. $(x - 1)^2 - 1 = 0$	19. $9(x^2 - 1) - 9 = 0$	20. $x^2 - x - 2 = 0$
21. $x^2 - 4(x - 3) - 9 = 0$	22. $\frac{1}{9}x = \frac{4}{9}x^2$	23. $\frac{1}{3}x^2 = 2x + \frac{7}{3}$	24. $x^2 = 0,1x + 0,9$
25. $0,5x^2 - 0,1 = -0,4x$	26. $x^2 + (x - 3)^2 = (3 - 5x)^2$	27. $x^2 + 6x + 9 = 0$	28. $x^2 - 6x + 9 = 0$

Výsledky k rovniciam (všetky výsledky na 1 liste pre každú skupinu):

- | | | |
|------------------|-------------------|--------------|
| 1. -2; 2 | 11. 0; 1/5 | 21. 1; 3 |
| 2. 0; 1/2 | 12. -8/5; 8/5 | 22. 0; 1/4 |
| 3. -4; 4 | 13. 0; 12 | 23. -1; 7 |
| 4. 0; 1/4 | 14. -3; 3 | 24. -9/10; 1 |
| 5. -3; -5 | 15. 0; -5/4 | 25. 1/5; -1 |
| 6. -1/3; 1/3 | 16. 8 | 26. 0; 36/23 |
| 7. $\pm\sqrt{3}$ | 17. 1/2 | 27. -3 |
| 8. 0; $\sqrt{2}$ | 18. 0; 2 | 28. 3 |
| 9. 0; 1/36 | 19. $\pm\sqrt{2}$ | |
| 10. 0; 6 | 20. -1; 2 | |