

1. Найдите значение выражения  $61a - 11b + 50$ , если  $\frac{2a-7b+5}{7a-2b+5} = 9$ .
2. Найдите значение выражения  $39a - 15b + 25$ , если  $\frac{3a-6b+4}{6a-3b+4} = 7$ .
3. Найдите значение выражения  $31a - 4b + 55$ , если  $\frac{a-4b+7}{4a-b+7} = 8$ .
4. Найдите значение выражения  $41a - 11b + 15$ , если  $\frac{4a-9b+3}{9a-4b+3} = 5$ .
5. Найдите значение выражения  $19a - 7b + 12$ , если  $\frac{5a-8b+2}{8a-5b+2} = 3$ .
6. Найдите значение выражения  $25a - 5b + 22$ , если  $\frac{3a-7b+6}{7a-3b+6} = 4$ .
7. Найдите значение выражения  $28a - 7b + 40$ , если  $\frac{2a-5b+7}{5a-2b+7} = 6$ .
8. Найдите значение выражения  $33a - 23b + 71$ , если  $\frac{3a-4b+8}{4a-3b+8} = 9$ .
9. Найдите значение выражения  $41a - b + 45$ , если  $\frac{a-6b+5}{6a-b+5} = 7$ .
10. Найдите значение выражения  $11a - 7b + 21$ , если  $\frac{4a-5b+6}{5a-4b+6} = 3$ .
11. Решите уравнение  $x^3+3x^2=16x+48$
12. Решите уравнение  $x^3+4x^2=4x+16$
13. Решите уравнение  $x^3+6x^2=4x+24$
14. Решите уравнение  $x^3+6x^2=9x+54$
15. Решите уравнение  $x^3+3x^2=4x+12$
16. Решите уравнение  $x^3+2x^2=9x+18$
17. Решите уравнение  $x^3+7x^2=4x+28$
18. Решите уравнение  $x^3+4x^2=9x+36$
19. Решите уравнение  $x^3+5x^2=4x+20$
20. Решите уравнение  $x^3+5x^2=9x+45$
21. Решите уравнение  $x^3+3x^2-x-3=0$
22. Решите уравнение  $x^3+4x^2-4x-16=0$
23. Решите уравнение  $x^3+5x^2-x-5=0$
24. Решите уравнение  $x^3+2x^2-x-2=0$
25. Решите уравнение  $x^3+3x^2-4x-12=0$
26. Решите уравнение  $x^3+2x^2-9x-18=0$
27. Решите уравнение  $x^3+4x^2-x-4=0$
28. Решите уравнение  $x^3+4x^2-9x-36=0$
29. Решите уравнение  $x^3+5x^2-4x-20=0$
30. Решите уравнение  $x^3+5x^2-9x-45=0$
31. Решите уравнение  $x^2 - 6x + \sqrt{6-x} = \sqrt{6-x} + 7$
32. Решите уравнение  $x^2 - 2x + \sqrt{2-x} = \sqrt{2-x} + 3$
33. Решите уравнение  $x^2 - 2x + \sqrt{3-x} = \sqrt{3-x} + 8$
34. Решите уравнение  $x^2 - 3x + \sqrt{3-x} = \sqrt{3-x} + 10$
35. Решите уравнение  $x^2 - 3x + \sqrt{5-x} = \sqrt{5-x} + 18$
36. Решите уравнение  $x^2 - 2x + \sqrt{4-x} = \sqrt{4-x} + 15$
37. Решите уравнение  $x^2 - 3x + \sqrt{6-x} = \sqrt{6-x} + 28$
38. Решите уравнение  $x^2 - 2x + \sqrt{5-x} = \sqrt{5-x} + 24$
39. Решите уравнение  $x^2 - 2x + \sqrt{6-x} = \sqrt{6-x} + 35$
40. Решите уравнение  $x^2 - 3x + \sqrt{6-x} = \sqrt{6-x} + 40$
41. Решите уравнение  $(x^2-25)^2+(x^2+3x-10)^2=0$
42. Решите уравнение  $(x^2-16)^2+(x^2+x-12)^2=0$
43. Решите уравнение  $(x^2-9)^2+(x^2-2x-15)^2=0$
44. Решите уравнение  $(x^2-4)^2+(x^2-6x-16)^2=0$
45. Решите уравнение  $(x^2-1)^2+(x^2-6x-7)^2=0$

46. Решите уравнение  $(x^2-36)^2+(x^2+4x-12)^2=0$   
47. Решите уравнение  $(x^2-49)^2+(x^2-4x-21)^2=0$   
48. Решите уравнение  $(x^2-4)^2+(x^2-3x-10)^2=0$   
49. Решите уравнение  $(x^2-9)^2+(x^2+x-6)^2=0$   
50. Решите уравнение  $(x^2-25)^2+(x^2+2x-15)^2=0$   
51.