Выражения с переменными

1. Назовите буквенные выражения:
2. 5а
3. (1 + 3) : 4
4. (7 – 3) + а
5. Назовите слагаемые в сумме:
6. (18 – 7) + 14
7. (х – 75) + 16
8. (а – 3) + ( в – 86)
9. Назовите уменьшаемое и вычитаемое в разности:
10. (а + 56) – 32
11. (х + 94) – (38 + 5)
12. (с+3) - (а + 8)
13. Найти значение выражения
14. а + 27 при а = 9
15. 35 – а при а = 9
16. 12 ∙ а при а = 9
17. 8100 : а при а = 9
18. Вычислить удобным способом:
19. 2∙7 + 3∙7
20. 4∙18 + 4∙2
21. 5∙24 - 5∙14
22. Упростить:
23. 8а + 3а
24. 12в – 4в
25. 5х – х
26. х + 21х
27. 27у – 23у
28. 52а + 14а
29. Раскрыть скобки:
30. 3∙(2 + а)
31. 4∙(а – 6)
32. (2в – 4) ∙5
33. (3а +2в) ∙6
34. Упростить:
35. 15а∙4
36. 3в∙12
37. 3а∙10в
38. 10а∙20
39. 10а∙15вс
40. с∙105∙х
41. х∙4∙у∙25
42. 45а∙100
43. Упростите выражение, если это возможно:
44. 17а + 5а
45. 24в + 7а – 5а
46. 6а – а
47. у – 8
48. 9с + 4с – 6с
49. 5 + 12в – 2в
50. 5в + 17 + 6в – 8
51. 10а + 16 – 3а + 7
52. 11а – 2 - 7а + 5
53. 12х – 3 + 8а + 9
54. Найдите значение выражения:
55. 12х – 6х при х =6
56. 18х + 2х при х = 11
57. 39х – 5х – 4х + 28 при х = 3
58. 28у – 18 у + 6у при у = 1
59. Раскрыть скобки:
60. (х – 8) ∙3
61. 7(7 – е)
62. 5(а – в)
63. 14(а + 2)
64. 11(р – 3)
65. Упростить:
66. 2∙а∙6 + 15 - а∙4∙7 + 18
67. 7∙х∙3 + 6 + 8∙4∙х – 8
68. 8∙х∙7 + 25 - 2∙х∙3 – 5
69. Решить уравнения:
70. 15х – 8х = 21
71. 4у + 2у – у = 20
72. 7у + у – 2у = 24
73. 12х + 2х = 54 + 8∙2
74. 11х – 9х – 13 = 59
75. 3х + 8х = 81 – 34 : 2 + 2
76. 13х – 9х – 16 = 27 – 7
77. Упростить:
78. 2(х + 5) + 3(х + 6)
79. 4(х + 7) + 2(х – 3)
80. 5(х – 6) + 7(х + 8)
81. Вычислить:
82. 6в + 5в при в = 2
83. 13х – 8х при х = 4
84. а∙ 8 + а∙12 при а = 7
85. х∙24 - х∙14 при х = 123
86. 8∙у + 8 ∙х при у = 37 и х = 63
87. 13∙а - 13∙в при а = 62 и в = 61
88. 7∙а + 7∙в, если а + в = 23
89. 8∙с - 8∙а, если с – а = 32
90. Упростить:
91. 10а + 17 + 3а + 14
92. 7а - 6а +13 + 17
93. а + 9а + 18 – 14
94. Вычислить:
95. 6а + 14а + 45 + 75 при а = 8
96. 32 + 17в – 7в + 8 при в = 0
97. 26а + 48 + 14а – 12 при а = 5
98. 57х + 47 + 28 + 23х при х = 9
99. Решить уравнения:
100. 5х + 4х = 720
101. 14х - 6х + 2х = 200
102. 3х + 2х – 18 = 32
103. 16х – 17 + 4х = 83
104. 7х + 12 + 3х + 14 = 106
105. Упростить:
106. 5(а + 2) + 3(а + 3)
107. 2(3х + 7) + 4(х - 3)