

1. Упростите выражение  $7b + \frac{2a - 7b^2}{b}$ , найдите его значение при  $a = 9, b = 12$ . В ответ запишите полученное число.

2. Упростите выражение  $\frac{9b}{a-b} \cdot \frac{a^2 - ab}{54b}$  и найдите его значение при  $a = -63, b = 9, 6$ . В ответе запишите найденное значение.

3. Упростите выражение  $6a + \frac{2c - 6a^2}{a}$  и найдите его значение при  $a = 12, c = 15$ . В ответе запишите найденное значение.

4. Найдите значение выражения  $\frac{3ac^2}{a^2 - 16c^2} \cdot \frac{a - 4c}{ac}$  при  $a = 2, 1, c = -0, 4$ .

5. Найдите значение выражения  $2b + \frac{8a - 2b^2}{b}$  при  $a = 90, b = 48$ .

6. Найдите значение выражения  $\frac{a^2 - 49b^2}{4a^2} \cdot \frac{a}{4a - 28b}$  при  $a = \sqrt{175}, b = \sqrt{175}$ .

7. Найдите значение выражения  $9b + \frac{5a - 9b^2}{b}$  при  $a = 9, b = 36$ .

8. Найдите значение выражения  $\frac{ab}{a+b} \cdot \left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a}\right)$  при  $a = \sqrt{8} + 7, b = \sqrt{8} - 2$ .

9. Найдите значение выражения  $7b + \frac{9a - 7b^2}{b}$  при  $a = -16, b = -3$ .

10. Найдите значение выражения  $\frac{a+x}{a} : \frac{ax+x^2}{a^2}$  при  $a = 56, x = 40$ .

11.

Упростите выражение  $\frac{9b}{a-b} \cdot \frac{a^2 - ab}{72b}$  и найдите его значение при  $a = -18, b = 4, 6$ . В ответе запишите найденное значение.

12.

Упростите выражение  $\frac{9b}{a-b} \cdot \frac{a^2 - ab}{36b}$  и найдите его значение при  $a = -77, b = 9, 6$ . В ответе запишите найденное значение.

13.

Упростите выражение  $\frac{5b}{a-b} \cdot \frac{a^2 - ab}{20b}$  и найдите его значение при  $a = -41, b = 9, 6$ . В ответе запишите найденное значение.

14.

Упростите выражение  $\frac{9ac^2}{a^2 - 36c^2} \cdot \frac{a + 6c}{ac}$  и найдите его значение при  $a = -4, 8, c = 0, 7$ . В ответе запишите найденное значение.

15.

Упростите выражение  $\frac{6ac^2}{a^2 - 9c^2} \cdot \frac{a - 3c}{ac}$  и найдите его значение при  $a = 3, 8, c = -1, 4$ . В ответе запишите найденное значение.

16.

Упростите выражение  $\frac{5ac^2}{a^2 - 9c^2} \cdot \frac{a - 3c}{ac}$  и найдите его значение при  $a = 8, 3, c = -3, 6$ . В ответе запишите найденное значение.

17.

Упростите выражение  $\frac{6ac^2}{a^2 - 9c^2} \cdot \frac{a - 3c}{ac}$  и найдите его значение при  $a = -0, 9, c = 2, 7$ . В ответе запишите найденное значение.

18.

Упростите выражение  $\frac{a^2 - 9b^2}{2a^2} \cdot \frac{a}{2a - 6b}$  и найдите его значение при  $a = \sqrt{75}, b = \sqrt{243}$ . В ответе запишите найденное значение.

19.

Упростите выражение  $\left(\frac{y}{x} - \frac{x}{y}\right) : (y + x)$  и найдите его значение при  $x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{4}$ . В ответе запишите найденное значение.

20.

Упростите выражение  $(\frac{a+b}{a^2-ab} - \frac{1}{a}) : \frac{b}{b-a}$  и найдите его значение при  $a = -8, b = \sqrt{6} + 9$ . В ответе запишите найденное значение.

21.

Упростите выражение  $(\frac{a+6b}{a^2-6ab} - \frac{1}{a}) : \frac{b}{6b-a}$  и найдите его значение при  $a = 9, 6, b = \sqrt{2} - 2$ . В ответе запишите найденное значение.

22.

Упростите выражение  $\frac{9}{a-a^2} - \frac{9}{a}$  и найдите его значение при  $a = 6$ . В ответе запишите найденное значение.

23.

Упростите выражение  $\frac{a^2-9}{2a^2+6a}$  и найдите его значение при  $a = -0, 6$ . В ответе запишите найденное значение.

24.

Упростите выражение  $\frac{a^2-9}{2a^2-6a}$  и найдите его значение при  $a = -2$ . В ответе запишите найденное значение.

25.

Упростите выражение  $\frac{a^2-9}{6a^2-18a}$  и найдите его значение при  $a = -0, 3$ . В ответе запишите найденное значение.

26.

Упростите выражение  $\frac{a^2-9b^2}{a^2} : \frac{ab-3b^2}{a}$  и найдите его значение при  $a = 9, b = 6$ . В ответе запишите найденное значение.

27.

Упростите выражение  $\frac{a^2-81b^2}{a^2} : \frac{ab-9b^2}{a}$  и найдите его значение при  $a = 27, b = 6$ . В ответе запишите найденное значение.

28. Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+6y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{32}, y = \frac{1}{9}$ .

29. Найдите значение выражения  $\frac{9b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{18b}$  при  $a = 81, b = 7, 7$ .

30.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{6x} - \frac{6x+2y}{12xy}$  при  $x = \sqrt{31}, y = \frac{1}{4}$ .

31.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{6x} - \frac{6x+y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{45}, y = \frac{1}{9}$ .

32.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{4x} - \frac{4x+y}{4xy}$  при  $x = \sqrt{28}, y = \frac{1}{5}$ .

33.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+y}{7xy}$  при  $x = \sqrt{37}, y = \frac{1}{8}$ .

34.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+6y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{14}, y = \frac{1}{9}$ .

35.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2x} - \frac{2x+3y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{18}, y = \frac{1}{3}$ .

36.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+y}{xy}$  при  $x = \sqrt{44}, y = \frac{1}{3}$ .

37.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+3y}{21xy}$  при  $x = \sqrt{28}, y = \frac{1}{3}$ .

38.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2x} - \frac{2x+y}{2xy}$  при  $x = \sqrt{12}$ ,  $y = \frac{1}{6}$ .

39.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+5y}{15xy}$  при  $x = \sqrt{23}$ ,  $y = \frac{1}{5}$ .

40.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{6x} - \frac{6x+y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{19}$ ,  $y = \frac{1}{6}$ .

41.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+2y}{14xy}$  при  $x = \sqrt{10}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

42.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+3y}{3xy}$  при  $x = \sqrt{15}$ ,  $y = \frac{1}{3}$ .

43.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{8x} - \frac{8x+3y}{24xy}$  при  $x = \sqrt{7}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

44.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{9x} - \frac{9x+7y}{63xy}$  при  $x = \sqrt{11}$ ,  $y = \frac{1}{7}$ .

45.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{9x} - \frac{9x+4y}{36xy}$  при  $x = \sqrt{43}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

46.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+4y}{28xy}$  при  $x = \sqrt{21}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

47.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+y}{xy}$  при  $x = \sqrt{47}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

48.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+y}{7xy}$  при  $x = \sqrt{46}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

49.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{5x} - \frac{5x+3y}{15xy}$  при  $x = \sqrt{11}$ ,  $y = \frac{1}{3}$ .

50.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+2y}{2xy}$  при  $x = \sqrt{38}$ ,  $y = \frac{1}{4}$ .

51.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{6x} - \frac{6x+6y}{36xy}$  при  $x = \sqrt{30}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

52.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+7y}{49xy}$  при  $x = \sqrt{20}$ ,  $y = \frac{1}{7}$ .

53.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{5x} - \frac{5x+y}{5xy}$  при  $x = \sqrt{27}$ ,  $y = \frac{1}{6}$ .

54.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2x} - \frac{2x+4y}{8xy}$  при  $x = \sqrt{44}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

55.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+2y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{19}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

56.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{9x} - \frac{9x+2y}{18xy}$  при  $x = \sqrt{26}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

57.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+4y}{4xy}$  при  $x = \sqrt{39}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

58.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{5x} - \frac{5x+4y}{20xy}$  при  $x = \sqrt{29}$ ,  $y = \frac{1}{4}$ .

59.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{4x} - \frac{4x+5y}{20xy}$  при  $x = \sqrt{30}$ ,  $y = \frac{1}{4}$ .

60.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+y}{3xy}$  при  $x = \sqrt{28}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

61.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{8x} - \frac{8x+4y}{32xy}$  при  $x = \sqrt{17}$ ,  $y = \frac{1}{6}$ .

62.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{9x} - \frac{9x+2y}{18xy}$  при  $x = \sqrt{5}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

63.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+5y}{15xy}$  при  $x = \sqrt{35}$ ,  $y = \frac{1}{5}$ .

64.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{4x} - \frac{4x+3y}{12xy}$  при  $x = \sqrt{42}$ ,  $y = \frac{1}{6}$ .

65.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+4y}{12xy}$  при  $x = \sqrt{7}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

66.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{8x} - \frac{8x+3y}{24xy}$  при  $x = \sqrt{30}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

67.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+y}{xy}$  при  $x = \sqrt{34}$ ,  $y = \frac{1}{3}$ .

68.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+2y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{46}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

69.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+2y}{14xy}$  при  $x = \sqrt{35}$ ,  $y = \frac{1}{2}$ .

70.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{7x} - \frac{7x+2y}{14xy}$  при  $x = \sqrt{20}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

71.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{8x} - \frac{8x+y}{8xy}$  при  $x = \sqrt{40}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .

72.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+y}{3xy}$  при  $x = \sqrt{33}$ ,  $y = \frac{1}{4}$ .

73.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{5x} - \frac{5x+5y}{25xy}$  при  $x = \sqrt{37}$ ,  $y = \frac{1}{5}$ .

74.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+3y}{9xy}$  при  $x = \sqrt{34}$ ,  $y = \frac{1}{3}$ .

75.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{4x} - \frac{4x+3y}{12xy}$  при  $x = \sqrt{17}$ ,  $y = \frac{1}{9}$ .

76.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+2y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{42}$ ,  $y = \frac{1}{4}$ .

77.

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2x} - \frac{2x+5y}{10xy}$  при  $x = \sqrt{3}$ ,  $y = \frac{1}{4}$ .

78. Найдите значение выражения  $\frac{8b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{16b}$  при  $a = -76$ ,  $b = 4,5$ .

79. Найдите значение выражения  $5b + \frac{9a-5b^2}{b}$  при  $a = -76$ ,  $b = 76$ .

80. Найдите значение выражения  $\frac{a+6x}{a} : \frac{ax+6x^2}{a^2}$  при  $a = -60$ ,  $x = 12$ .

81. Найдите значение выражения  $-28ab - 2(a-7b)^2$  при  $a = \sqrt{13}$ ,  $b = \sqrt{3}$ .

82. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{28b}$  при  $a = 37$ ,  $b = 2,6$ .

83. Найдите значение выражения  $\frac{a-9x}{a} : \frac{ax-9x^2}{a^2}$  при  $a = -8, x = -8$ .

84. Найдите значение выражения  $8b + \frac{9a-8b^2}{b}$  при  $a = -51, b = 4$ .

85. Найдите значение выражения  $\frac{a+9x}{a} : \frac{ax+9x^2}{a^2}$  при  $a = -99, x = -66$ .

86. Найдите значение выражения  $\frac{a-4x}{a} : \frac{ax-4x^2}{a^2}$  при  $a = -66, x = -3$ .

87. Найдите значение выражения  $\frac{8}{x} - \frac{4}{5x}$  при  $x = -1, 5$ .

88. Найдите значение выражения  $\frac{cd}{c-d} \cdot (\frac{d}{c} - \frac{c}{d})$  при  $c = \sqrt{2}, d = 2 - \sqrt{2}$ .

89. Найдите значение выражения  $6b + \frac{4a-6b^2}{b}$  при  $a = 37, b = -80$ .

90. Найдите значение выражения  $-12ab + (2a+3b)^2$  при  $a = \sqrt{3}, b = \sqrt{2}$ .

91. Найдите значение выражения  $\frac{a-5x}{a} : \frac{ax-5x^2}{a^2}$  при  $a = -74, x = -10$ .

92. Найдите значение выражения  $2b + \frac{5a-2b^2}{b}$  при  $a = 6, b = -60$ .

93. Найдите значение выражения  $-12ab - 3(2a-b)^2$  при  $a = \sqrt{2}, b = \sqrt{3}$ .

94. Найдите значение выражения  $b + \frac{2a-b^2}{b}$  при  $a = 49, b = 10$ .

95. Найдите значение выражения  $\frac{a-7x}{a} : \frac{ax-7x^2}{a^2}$  при  $a = -6, x = 10$ .

96. Найдите значение выражения  $\frac{a-8x}{a} : \frac{ax-8x^2}{a^2}$  при  $a = 27, x = 45$ .

97. Найдите значение выражения  $2b + \frac{5a-2b^2}{b}$  при  $a = -26, b = 10$ .

98. Найдите значение выражения  $\frac{7}{x} - \frac{7}{5x}$  при  $x = -0, 2$ .

99. Найдите значение выражения  $\frac{a+9x}{a} : \frac{ax+9x^2}{a^2}$  при  $a = -74, x = 40$ .

100. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{35b}$  при  $a = 61, b = 2, 8$ .

101. Найдите значение выражения  $10ab - 5(a+b)^2$  при  $a = \sqrt{6}, b = \sqrt{13}$ .

102. Найдите значение выражения  $5b + \frac{8a-5b^2}{b}$  при  $a = 8, b = 40$ .

103. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{14b}$  при  $a = -13, b = 1, 7$ .

104. Найдите значение выражения  $b + \frac{8a-b^2}{b}$  при  $a = -49, b = -80$ .

105. Найдите значение выражения  $\frac{8b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{64b}$  при  $a = -70, b = 1, 4$ .

106. Найдите значение выражения  $\frac{a+3x}{a} : \frac{ax+3x^2}{a^2}$  при  $a = -93, x = -30$ .

107. Найдите значение выражения  $\frac{9b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{45b}$  при  $a = -83, b = 5, 4$ .

108. Найдите значение выражения  $\frac{8b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{32b}$  при  $a = -77, b = 5, 2$ .

109. Найдите значение выражения  $b + \frac{6a-b^2}{b}$  при  $a = -43, b = 40$ .

110. Найдите значение выражения  $20ab - 5(-2a-b)^2$  при  $a = \sqrt{6}, b = \sqrt{14}$ .

111. Найдите значение выражения  $\frac{3b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{15b}$  при  $a = -60, b = 2, 5$ .

112. Найдите значение выражения  $6b + \frac{7a - 6b^2}{b}$  при  $a = 18, b = -56$ .

113. Найдите значение выражения  $7b + \frac{8a - 7b^2}{b}$  при  $a = -91, b = 40$ .

114. Найдите значение выражения  $\frac{28}{4a - a^2} - \frac{7}{a}$  при  $a = -3$ .

115. Найдите значение выражения  $2b + \frac{a - 2b^2}{b}$  при  $a = -79, b = -2$ .

116. Найдите значение выражения  $\frac{a - 2x}{a} : \frac{ax - 2x^2}{a^2}$  при  $a = 20, x = 40$ .

117. Найдите значение выражения  $\frac{7}{x} - \frac{7}{2x}$  при  $x = -2$ .

118. Найдите значение выражения  $\frac{6}{x} - \frac{3}{2x}$  при  $x = -1, 8$ .

119. Найдите значение выражения  $\frac{8}{x} - \frac{9}{2x}$  при  $x = 1, 4$ .

120. Найдите значение выражения  $\frac{a + x}{a} : \frac{ax + x^2}{a^2}$  при  $a = -36, x = -16$ .

121. Найдите значение выражения  $\frac{8b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{64b}$  при  $a = -12, b = 1, 9$ .

122. Найдите значение выражения  $4b + \frac{6a - 4b^2}{b}$  при  $a = 97, b = 6$ .

123. Найдите значение выражения  $\frac{3}{x} - \frac{1}{4x}$  при  $x = -2, 2$ .

124. Найдите значение выражения  $\frac{a + x}{a} : \frac{ax + x^2}{a^2}$  при  $a = 56, x = 40$ .

125. Найдите значение выражения  $\frac{a + x}{a} : \frac{ax + x^2}{a^2}$  при  $a = -85, x = -85$ .

126. Найдите значение выражения  $\frac{7}{x} - \frac{1}{5x}$  при  $x = -0, 8$ .

127. Найдите значение выражения  $\frac{7}{x} - \frac{5}{4x}$  при  $x = -0, 2$ .

128. Найдите значение выражения  $\frac{5b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{25b}$  при  $a = 36, b = 2, 2$ .

129. Найдите значение выражения  $b + \frac{6a - b^2}{b}$  при  $a = 66, b = 66$ .

130. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{14b}$  при  $a = 13, b = 6, 8$ .

131. Найдите значение выражения  $\frac{a + x}{a} : \frac{ax + x^2}{a^2}$  при  $a = 67, x = -25$ .

132. Найдите значение выражения  $\frac{a - 4x}{a} : \frac{ax - 4x^2}{a^2}$  при  $a = -35, x = 10$ .

133. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{35b}$  при  $a = 61, b = 2, 8$ .

134. Найдите значение выражения  $\frac{9b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{18b}$  при  $a = 81, b = 7, 7$ .

135. Найдите значение выражения  $\frac{3b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{15b}$  при  $a = -60, b = 2, 5$ .

136. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{14b}$  при  $a = 13, b = 6, 8$ .

137. Найдите значение выражения  $\frac{9b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{54b}$  при  $a = -63, b = 9, 6$ .

138. Найдите значение выражения  $\frac{9b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{45b}$  при  $a = -83, b = 5, 4$ .

139. Найдите значение выражения  $\frac{5b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{10b}$  при  $a = 30, b = 1$ .

140. Найдите значение выражения  $\frac{5b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{25b}$  при  $a = 36, b = 2, 2$ .
141. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{14b}$  при  $a = -13, b = 1, 7$ .
142. Найдите значение выражения  $\frac{4b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{8b}$  при  $a = 19, b = 8, 2$ .
143. Найдите значение выражения  $16ab + 4(2a-b)^2$  при  $a = \sqrt{14}, b = \sqrt{2}$ .
144. Найдите значение выражения  $\frac{1}{6x} - \frac{6x+y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{48}, y = \frac{1}{4}$ .
145. Найдите значение выражения  $\frac{a+9x}{a} : \frac{ax+9x^2}{a^2}$  при  $a = -99, x = -66$ .
146. Найдите значение выражения  $\frac{1}{3x} - \frac{3x+5y}{15xy}$  при  $x = \sqrt{45}, y = \frac{1}{2}$ .
147. Найдите значение выражения  $-16ab + 8(a+b)^2$  при  $a = \sqrt{14}, b = \sqrt{5}$ .
148. Найдите значение выражения  $10ab + (-5a+b)^2$  при  $a = \sqrt{10}, b = \sqrt{5}$ .
149. Найдите значение выражения  $\frac{1}{4x} - \frac{4x+y}{4xy}$  при  $x = \sqrt{22}, y = \frac{1}{6}$ .
150. Найдите значение выражения  $\frac{a-5x}{a} : \frac{ax-5x^2}{a^2}$  при  $a = -74, x = -10$ .
151. Найдите значение выражения  $2b + \frac{5a-2b^2}{b}$  при  $a = 6, b = -60$ .
152. Найдите значение выражения  $\frac{ab}{a+b} \cdot \left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a}\right)$  при  $a = \sqrt{6} + 9, b = \sqrt{6} - 7$ .
153. Найдите значение выражения  $b + \frac{2a-b^2}{b}$  при  $a = 49, b = 10$ .
154. Найдите значение выражения  $10ab - (a+5b)^2$  при  $a = \sqrt{10}, b = \sqrt{14}$ .

155. Найдите значение выражения  $\frac{a-7x}{a} : \frac{ax-7x^2}{a^2}$  при  $a = -6, x = 10$ .
156. Найдите значение выражения  $\frac{a-8x}{a} : \frac{ax-8x^2}{a^2}$  при  $a = 27, x = 45$ .
157. Найдите значение выражения  $16ab - 2(-4a-b)^2$  при  $a = \sqrt{11}, b = \sqrt{7}$ .
158. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{35b}$  при  $a = 61, b = 2, 8$ .
159. Найдите значение выражения  $5b + \frac{8a-5b^2}{b}$  при  $a = 8, b = 40$ .
160. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{14b}$  при  $a = -13, b = 1, 7$ .
161. Найдите значение выражения  $b + \frac{8a-b^2}{b}$  при  $a = -49, b = -80$ .
162. Найдите значение выражения  $\frac{a+3x}{a} : \frac{ax+3x^2}{a^2}$  при  $a = -93, x = -30$ .
163. Найдите значение выражения  $\frac{ab}{a+b} \cdot \left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a}\right)$  при  $a = \sqrt{6} + 6, b = \sqrt{6} - 8$ .
164. Найдите значение выражения  $\frac{9b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{45b}$  при  $a = -83, b = 5, 4$ .
165. Найдите значение выражения  $\frac{3b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{15b}$  при  $a = -60, b = 2, 5$ .
166. Найдите значение выражения  $7b + \frac{8a-7b^2}{b}$  при  $a = -91, b = 40$ .
167. Найдите значение выражения  $2b + \frac{a-2b^2}{b}$  при  $a = -79, b = -2$ .
168. Найдите значение выражения  $\frac{5b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{10b}$  при  $a = 30, b = 1$ .

169. Найдите значение выражения  $\frac{a-2x}{a} : \frac{ax-2x^2}{a^2}$  при  $a = 20$ ,  $x = 40$ .
170. Найдите значение выражения  $\frac{6}{x} - \frac{3}{2x}$  при  $x = -1, 8$ .
171. Найдите значение выражения  $\frac{1}{6x} - \frac{6x+y}{6xy}$  при  $x = \sqrt{32}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .
172. Найдите значение выражения  $-24ab + 3(4a+b)^2$  при  $a = \sqrt{7}$ ,  $b = \sqrt{3}$ .
173. Найдите значение выражения  $28ab + (2a-7b)^2$  при  $a = \sqrt{15}$ ,  $b = \sqrt{8}$ .
174. Найдите значение выражения  $12ab + 2(-3a+b)^2$  при  $a = \sqrt{10}$ ,  $b = \sqrt{3}$ .
175. Найдите значение выражения  $20ab + 5(-2a+b)^2$  при  $a = \sqrt{5}$ ,  $b = \sqrt{7}$ .
176. Найдите значение выражения  $\frac{7}{x} - \frac{1}{5x}$  при  $x = -0, 8$ .
177. Найдите значение выражения  $\frac{5b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{25b}$  при  $a = 36$ ,  $b = 2, 2$ .
178. Найдите значение выражения  $\frac{1}{x} - \frac{x+5y}{5xy}$  при  $x = \sqrt{28}$ ,  $y = \frac{1}{8}$ .
179. Найдите значение выражения  $\frac{7b}{a-b} \cdot \frac{a^2-ab}{14b}$  при  $a = 13$ ,  $b = 6, 8$ .
180. Найдите значение выражения  $24ab + 2(-2a+3b)^2$  при  $a = \sqrt{3}$ ,  $b = \sqrt{6}$ .
181. Найдите значение выражения  $\frac{a-4x}{a} : \frac{ax-4x^2}{a^2}$  при  $a = -35$ ,  $x = 10$ .