

<p>Вар. 1 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x + 1)^6 - 5(5x + 3)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt{6x - 5} + \frac{-6x+5}{5x+3}$.</p>	<p>Вар. 2 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-x + 2)^5 - 6(2x - 1)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{2x-7}{5x-7} + \sqrt[5]{4x + 1}$.</p>
<p>Вар. 3 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 2(3x - 2)^3 - (x + 3)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{4x-2}{x+1} + \sqrt{4x - 7}$.</p>	<p>Вар. 4 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 2(-x + 3)^5 - (4x - 4)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-x+6}{-7x+7} + \sqrt[3]{3x - 5}$.</p>
<p>Вар. 5 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(x + 4)^4 + 7(-x - 4)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{2x+3}{5x-7} + \sqrt[3]{-x + 1}$.</p>	<p>Вар. 6 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (x + 4)^3 + 5(-4x - 2)^2$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-2x+6}{5x+4} + \sqrt[5]{3x - 7}$.</p>
<p>Вар. 7 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -2(-3x - 5)^2 + (4x - 1)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{2x+6}{-2x+3} + \sqrt[5]{x + 1}$.</p>	<p>Вар. 8 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -6(-4x + 2)^3 + (-x - 3)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{6x - 4} + \frac{7x+5}{7x-4}$.</p>
<p>Вар. 9 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 6(x + 4)^3 + (-3x - 3)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{2x+7}{4x+3} + \sqrt[4]{7x - 7}$.</p>	<p>Вар. 10 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 6(x - 1)^3 - (-4x - 5)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-4x+4}{5x-7} + \sqrt[3]{3x + 2}$.</p>
<p>Вар. 11 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -4(-4x + 3)^4 + (-4x + 3)^2$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{7x+5}{6x-1} + \sqrt[4]{4x + 4}$.</p>	<p>Вар. 12 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 3(-5x + 5)^4 + (-4x + 1)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt{x + 3} + \frac{-3x+6}{5x+5}$.</p>
<p>Вар. 13 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (5x - 3)^5 + 4(x - 2)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[3]{3x + 1} + \frac{x+2}{-6x+1}$.</p>	<p>Вар. 14 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 7(-x + 3)^5 + (2x + 1)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-6x+2}{6x-1} + \sqrt[5]{6x - 5}$.</p>
<p>Вар. 15 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (3x + 1)^6 + 4(-x - 1)^2$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{3x-5}{-6x+3} + \sqrt{6x + 3}$.</p>	<p>Вар. 16 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 5(5x - 3)^4 + (4x + 1)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{4x + 6} + \frac{4x-6}{x+7}$.</p>
<p>Вар. 17 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-x + 4)^6 - 6(-x + 2)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{3x + 4} + \frac{x+2}{-5x+3}$.</p>	<p>Вар. 18 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-3x + 5)^4 - 5(3x + 1)^2$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{-5x + 1} + \frac{4x-3}{-2x+1}$.</p>
<p>Вар. 19 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x - 4)^5 + 3(-x - 5)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{6x+1}{2x+5} + \sqrt{2x - 6}$.</p>	<p>Вар. 20 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-x - 1)^2 - 5(x + 4)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{3x - 3} + \frac{2x+1}{x-5}$.</p>
<p>Вар. 21 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 7(-4x - 5)^5 - (4x + 2)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{x-6}{7x+2} + \sqrt[3]{7x + 2}$.</p>	<p>Вар. 22 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (x - 3)^3 - 3(-x - 1)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{2x-7}{3x-4} + \sqrt[5]{3x - 7}$.</p>
<p>Вар. 23 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(-x - 5)^6 + 5(-4x - 1)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[3]{-x + 3} + \frac{6x+7}{-3x+6}$.</p>	<p>Вар. 24 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 5(-5x - 4)^4 - (-x + 5)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{6x-2}{-5x+7} + \sqrt[3]{5x - 2}$.</p>
<p>Вар. 25 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(-5x - 5)^5 + 5(4x - 3)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{6x+5}{2x-3} + \sqrt[3]{-6x + 1}$.</p>	<p>Вар. 26 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 7(5x - 3)^2 + (5x + 4)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-4x+3}{7x+6} + \sqrt[5]{5x + 5}$.</p>
<p>Вар. 27 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 5(3x - 1)^2 + (-5x + 5)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{3x + 2} + \frac{6x+2}{7x-4}$.</p>	<p>Вар. 28 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-2x - 1)^4 - 3(2x + 3)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{4x-7}{-7x+1} + \sqrt[5]{-5x + 3}$.</p>

<p>Вар. 29 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 7(x + 4)^4 + (4x - 1)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt{3x - 3} + \frac{6x+6}{4x+3}$.</p>	<p>Вар. 30 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -2(-3x - 3)^4 + (2x - 1)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{-6x + 2} + \frac{7x-4}{-6x+4}$.</p>
<p>Вар. 31 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(2x + 4)^4 + 6(5x - 3)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[3]{4x + 7} + \frac{2x-7}{3x-4}$.</p>	<p>Вар. 32 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 6(3x - 3)^5 - (-2x - 5)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{6x+4}{3x-7} + \sqrt[5]{5x - 1}$.</p>
<p>Вар. 33 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(5x + 2)^5 + 3(x - 3)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{3x + 3} + \frac{4x+2}{3x-1}$.</p>	<p>Вар. 34 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -4(2x - 2)^2 + (-3x - 4)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{7x-4}{5x+5} + \sqrt[5]{x + 6}$.</p>
<p>Вар. 35 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x + 4)^3 + 7(3x - 3)^2$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{5x - 6} + \frac{5x-2}{-x+2}$.</p>	<p>Вар. 36 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-3x + 4)^5 + 6(3x - 1)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{x + 7} + \frac{-2x+5}{-3x+4}$.</p>
<p>Вар. 37 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (5x + 5)^5 + 6(3x - 2)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-2x+1}{3x+4} + \sqrt[3]{2x - 7}$.</p>	<p>Вар. 38 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (x + 1)^5 + 4(-2x - 2)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[3]{-3x + 3} + \frac{-4x+1}{2x+1}$.</p>
<p>Вар. 39 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x + 4)^4 + 6(-x - 5)^2$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[3]{x + 4} + \frac{4x-4}{3x-7}$.</p>	<p>Вар. 40 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x + 2)^3 + 6(5x - 3)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{x-6}{3x+5} + \sqrt[3]{5x - 1}$.</p>
<p>Вар. 41 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (x - 1)^6 + 2(3x + 4)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{-2x + 2} + \frac{5x+6}{7x+1}$.</p>	<p>Вар. 42 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -4(-3x - 2)^3 + (-2x - 1)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{4x+3}{-x+1} + \sqrt[3]{-2x + 1}$.</p>
<p>Вар. 43 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(3x + 1)^2 + 4(5x + 2)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{x - 1} + \frac{2x-5}{-4x+3}$.</p>	<p>Вар. 44 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x - 2)^2 + 7(3x + 2)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{6x-1}{5x-3} + \sqrt{4x - 3}$.</p>
<p>Вар. 45 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (3x + 3)^2 + 3(3x - 2)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{6x-4}{-x+6} + \sqrt[4]{x + 5}$.</p>	<p>Вар. 46 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (-4x + 5)^6 + 6(-2x - 5)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{-x + 5} + \frac{-x+1}{7x+2}$.</p>
<p>Вар. 47 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (4x - 5)^4 - 3(-2x + 2)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt{3x - 4} + \frac{x-6}{2x+6}$.</p>	<p>Вар. 48 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (2x - 1)^2 + 6(4x - 3)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-5x+2}{4x+5} + \sqrt[5]{-7x + 5}$.</p>
<p>Вар. 49 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -4(-x - 1)^2 + (2x - 5)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-5x+6}{7x-7} + \sqrt[4]{x - 1}$.</p>	<p>Вар. 50 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 2(-5x - 4)^3 - (2x - 5)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{4x - 7} + \frac{x+7}{4x-7}$.</p>
<p>Вар. 51 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 5(-4x + 1)^3 + (3x + 5)^6$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{3x+1}{7x-1} + \sqrt[3]{-5x + 5}$.</p>	<p>Вар. 52 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(-x + 5)^6 + 3(-3x + 2)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{7x-4}{x+3} + \sqrt[3]{-4x + 4}$.</p>
<p>Вар. 53 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 5(3x - 5)^5 - (x - 4)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-4x+6}{5x-2} + \sqrt[3]{4x - 3}$.</p>	<p>Вар. 54 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (4x + 5)^4 + 3(2x + 5)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-5x+6}{5x+7} + \sqrt[3]{2x - 6}$.</p>

<p>Вар. 55 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 6(-2x + 2)^2 - (-4x + 2)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{-3x+6}{5x-6} + \sqrt[5]{-3x+6}$.</p>	<p>Вар. 56 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = (3x + 1)^3 + 2(-2x + 5)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[3]{3x + 3} + \frac{-5x+5}{6x-5}$.</p>
<p>Вар. 57 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -(-x - 2)^5 + 2(-3x - 3)^3$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[4]{-4x + 7} + \frac{2x-7}{-6x+3}$.</p>	<p>Вар. 58 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -7(x + 2)^4 + (-2x + 1)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \frac{4x+1}{-6x+5} + \sqrt[5]{3x - 3}$.</p>
<p>Вар. 59 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = 5(2x + 1)^4 + (2x + 4)^5$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt[5]{7x + 2} + \frac{x-6}{5x-7}$.</p>	<p>Вар. 60 (2301)</p> <p>1. Вычислите производную функции $y = -2(-2x - 5)^3 + (x - 1)^4$.</p> <p>2. Вычислите производную функции $y = \sqrt{-5x + 7} + \frac{-5x+7}{7x+4}$.</p>