

$$\left((x-5)^{\frac{2}{3}} + \frac{x \cdot (x-5)^{0-\frac{1}{3}} \cdot 2}{3} \right)' = (x-5)^{\frac{2}{3}} \cdot \frac{\frac{2}{3}}{x-5} + \frac{\left((x-5)^{0-\frac{1}{3}} + x \cdot (x-5)^{0-\frac{1}{3}} \cdot \frac{0-\frac{1}{3}}{x-5} \right) \cdot 2 \cdot 3}{3 \cdot 3}$$