№ 3 $\dfrac{\sin x + \cos y}{\cos x - \sin y} \cdot \operatorname{tg}(xy);$

№ 4 $\dfrac{x+y}{x+1} - \dfrac{xy-12}{34+x};$

№ 5 $\dfrac{3 + e^{\,y-1}}{1 + x^2\,|y - \operatorname{tg}\,x|};$

№ 6 $x - \dfrac{x^3}{3} + \dfrac{x^5}{5};$

№ 7 $\ln\left| (y - \sqrt{|x|})\left(x - \dfrac{y}{x + \dfrac{x^2}{4}} \right) \right|;$

№ 8 $(1 - \operatorname{tg}\,x)^{\operatorname{ctg} x} + \cos(x - y);$

№ 9 $\dfrac{\ln|\cos x|}{\ln(1 + x^2)};$

№ 10 $\left(\dfrac{x+1}{x-1} \right)^x + 18xy^2;$

№ 11 $\left(1 + \dfrac{1}{x^2} \right)^x - 12x^2 y;$

№ 12 $\dfrac{x^2 - 7x + 10}{x^2 - 8x + 12};$

№ 13
$\dfrac{\cos x}{\pi - 2x} + 16x \cdot \cos(xy) - 2;$

№ 14
$2^{-x} - \cos x + \sin(2xy);$

№ 15
$2\operatorname{ctg}(3x) - \dfrac{1}{12x^2 + 7x - 5};$

№ 16
$|x^2 - x^3| - \dfrac{7x}{x^3 - 15x};$

№ 17 $x \cdot \ln x + \dfrac{y}{\cos x - \dfrac{x}{3}};$

№ 18 $\sin\sqrt{x+1} - \sin\sqrt{x-1};$

№ 19 $e^x - \dfrac{y^2 + 12xy - 3x^2}{18y - 1};$

№ 20 $\dfrac{1 + \sin\sqrt{x+1}}{\cos(12y - 4)};$