

1) $f(x) = \log_7(x^2 - x)$	2) $f(x) = \log_3(2x^2 - 3x + 2)$
3) $f(x) = \ln(x - 2x^2)$	4) $f(x) = \log_a(x^k)$
5) $f(x) = \frac{1}{x+1}$	6) $f(x) = \sqrt[5]{x^2}$
7) $f(x) = \frac{1}{\sqrt[3]{2}}$	8) $f(x) = \frac{1}{\sqrt[4]{7x^2}}$
9) $f(x) = \sqrt{x^2 - 4x - 2}$	10) $f(x) = \sqrt[3]{2 - 4x - x^2}$
11) $f(x) = (3x^4 - 2x + 1)^7$	12) $f(x) = (3x - x^3)^5 - (x^2 + 5)^6$
13) $f(x) = \sqrt{x+1} - \sqrt{x-1}$	14) $f(x) = (\ln x + \sqrt{x})^3$
15) $f(x) = 5^x$	16) $f(x) = \left(\frac{2}{3}\right)^x$
17) $f(x) = \frac{2^x}{3}$	18) $f(x) = e^{2x^2+x}$
19) $f(x) = 5^{1-x}$	20) $f(x) = e^{2x}$
21) $f(x) = \ln(1 + e^x)$	22) $f(x) = e^{\ln(1+x)}$
23) $f(x) = \frac{1-3x^2}{\ln x}$	24) $f(x) = \frac{x^2+2}{\sqrt{x+1}}$
25) $f(x) = x \cdot \ln x$	26) $f(x) = x^2 \cdot e^{x^2-2}$
27) $f(x) = e^{x-1} \cdot \log_7(x^2 - 1)$	28) $f(x) = x^x$
29) $f(x) = (\ln x)^{\ln x}$	30) $f(x) = x^{x^x}$
31) $f(x) = \operatorname{sen}(1 - x^2)$	32) $f(x) = \operatorname{sen}^5(x^2 - 2)$
33) $f(x) = \cos(1 - e^x)$	34) $f(x) = \cos^2(x^2 - 2x + 1)$
35) $f(x) = \operatorname{sen}(x) \cdot \cos\left(\frac{x}{2}\right)$	36) $f(x) = \operatorname{tg}\left(\frac{x}{2}\right)$
37) $f(x) = \operatorname{tg}^2(x^2 - 4x)$	38) $f(x) = \operatorname{sen}(x) \cdot \operatorname{tg}(x)$
39) $f(x) = \frac{\operatorname{tg}(x)}{1-\cos(x)}$	40) $f(x) = \ln(\operatorname{sen}(x))$

41) $f(x) = \sqrt{\frac{1-\cos(x)}{1+\cos(x)}}$	42) $f(x) = (\operatorname{sen}(x))^{\cos(x)}$
43) $f(x) = x^2 \cdot (7 - 2x)$	44) $f(x) = (2x - 5) \cdot (4 - 3x)$
45) $f(x) = (x^2 - 1) \cdot (2 - 3x^2)$	46) $f(x) = (-x^4 - 2) \cdot (5x - 7x^2)$
47) $f(x) = (3x^2 - 5x + 4)^3$	48) $f(x) = \left(\frac{2}{3}x^3 - \frac{3}{4}x^2 + 5\right)^4$
49) $f(x) = \frac{7}{3x-2}$	50) $f(x) = \frac{6}{x^3}$
51) $f(x) = \frac{2x-8}{3x+5}$	52) $f(x) = \frac{a+x}{a-x}$
53) $f(x) = \frac{x^2+5}{x^2+6}$	54) $f(x) = \frac{(2x+3)^3}{(3x^2-2x+6)^2}$
55) $f(x) = \sqrt[3]{3x}$	56) $f(x) = \sqrt[5]{3x^2}$
57) $f(x) = \sqrt[4]{3x}$	58) $f(x) = \sqrt[3]{5 + 4x^2}$
59) $f(x) = \frac{2x-5x^2+x^3}{(2x-8) \cdot (3x-4)}$	60) $f(x) = 2 \cdot \sqrt[5]{x^4 - 1}$
61) $f(x) = \sqrt{1-x} + \sqrt{1+x}$	62) $f(x) = \sqrt{2x} + \sqrt[3]{x} - \frac{1}{x}$
63) $f(x) = x^2 + \sqrt{x^3 - 2}$	64) $f(x) = 2x + 1 - \sqrt{x^2 - x + 1}$
65) $f(x) = \sqrt{3x} - \sqrt{3-x}$	66) $f(x) = \operatorname{sen}(5x - 3)$
67) $f(x) = \cos(4 - 9x^2)$	68) $f(x) = \ln(7x + 2)$
69) $f(x) = \operatorname{tg}(6x - 3)$	70) $f(x) = \operatorname{sen}\left(\frac{3x-2}{7}\right)$
71) $f(x) = \cos(3^x)$	72) $f(x) = \sqrt{x+1} - \frac{1}{\sqrt{x+1}}$
73) $f(x) = x \cdot \sqrt{3x^2 - 1}$	74) $f(x) = (x^2 - x + 1) \cdot \sqrt{1 - x^2}$
75) $f(x) = (x + 1) \cdot \sqrt{2x^2 - 1}$	76) $f(x) = \frac{\sqrt{x-4}}{x}$
77) $f(x) = (3x - 2) \cdot \sqrt{x^2 + 1}$	78) $f(x) = \frac{1+x}{\sqrt{1-x}}$
79) $f(x) = \sqrt{\frac{1-x}{1+x}}$	80) $f(x) = \frac{x^2+5x-2}{\sqrt[3]{3x^2-2x+6}}$