

2007-AI: $f_a(x) = \ln\left(\frac{x}{x-2a}\right); \quad a > 0$

2008-AI: $h(x) = \frac{4}{\sqrt{x \cdot (x-1) \cdot \ln\left(\frac{x}{x-1}\right)}}$

2010-AI: $f_a(x) = \ln\left(\frac{x^2}{a-x^2}\right); \quad a > 0$

2010-AII: $s(x) = 5\sqrt{\ln x} \cdot (x+1)^{-1}$

2011-AII: $f_a(x) = \ln\left(\frac{x^2+a^2}{a \cdot x}\right); \quad a > 0$

2013-AI: $f_a(x) = \ln\left(\frac{x^2+a^2}{a \cdot x^2}\right); \quad a > 0$

2015-AI: $g(x) = \frac{\ln x}{2\sqrt{x}}$

2016-AI: $g_a(x) = \ln\left(\frac{x^2}{a-x}\right); \quad a > 0$

2017-AII: $f_a(x) = \frac{1}{x(1-\ln(ax))^2}; \quad a > 0$

2018-AI: mit CAS zusätzlich: $u(x) = \ln\left(\frac{x}{(1+x)^2}\right)$

2020-AI: $g(x) = \ln\left(-\frac{4x+2}{x^2+1}\right)$

2020-AII: $r(x) = \sqrt{x^2 \ln(x)}$

2021-AI: $f(x) = 3 \cdot \ln\left(\frac{x^2-4x+4}{4x-14}\right)$

2021-AII: $r(x) = \ln\left(\frac{x^2}{x^2-4}\right)$

2022 oHiMi: $g(x) = \ln\left(\frac{2x}{4-x^2}\right)$

2022-AI: $u(x) = \frac{2 \cdot \ln(x)}{\ln(x)-1}$

2022-AII: $f(x) = \ln\left(4 - \frac{8x}{x^2+1}\right)$

2023 oHiMi: $h(x) = \ln\left(\frac{4-x^2}{2+x^2}\right)$

2023-AI: $u(m) = 4 \cdot \ln\left(\frac{500}{m}\right); \quad v(t) = -4 \cdot \ln(1 - 0,001 \cdot t)$

2023-AII: $h(x) = \frac{4+4 \cdot \ln(x+1)}{x+1}$

2024-AII: $h(x) = \ln\left(\frac{x^2+6x+9}{x^2+3}\right)$

