

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

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

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

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

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: $u(x) = \ln\left(\frac{x}{(1+x)^2}\right)$