Elemi deriváltak és deriválási szabályok

$(c)' = 0$ $(x^n)' = n \cdot x^{n-1}$ $(\log_a x)' = \frac{1}{x} \cdot \log_a e$ $(\ln x)' = \frac{1}{x}$ $(\sin x)' = \cos x$ $(\cos x)' = -\sin x$ $(tgx)' = \frac{1}{\cos^2 x}$ $(ctgx)' = -\frac{1}{\sin^2 x}$	$(c \cdot f)' = c \cdot f'$ $(f \pm g)' = f' \pm g'$ $(f \cdot g)' = f' \cdot g + f \cdot g'$ $\left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f' \cdot g - f \cdot g'}{g^2}$ $(f(g_x))' = f'_g \cdot g'_x$
$(\arcsin x)' = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$ $(\arccos x)' = -\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$ $(arctgx)' = \frac{1}{1+x^2}$ $(arcctgx)' = -\frac{1}{1+x^2}$	$(e^x)' = e^x$ $(a^x)' = a^x \cdot \ln a$ $(shx)' = chx$ $(chx)' = shx$ $(thx)' = \frac{1}{ch^2 x}$ $(cthx)' = -\frac{1}{sh^2 x}$

Összeállította: Tamás Ferenc, 2004