

Limity - série C

- $\lim_{x \rightarrow +\infty} x(3^{1/x} - 2^{1/x})$
- $\lim_{x \rightarrow a} \frac{x^x - a^a}{x - a}$
- $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{\ln(1 + \sin^2 x)}{\ln(1 + \operatorname{tg}^2 x)}$
- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln \cos(ax)}{\ln \cos(bx)}$
- $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + x^2)^{\frac{1}{\sin^2 x}}$
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{1+x}{2+x}\right)^{1+\sqrt{x}}$
- $\lim_{x \rightarrow \pi^+} \left(\frac{x}{\pi}\right)^{\frac{1}{1+\cos x}}$
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\sin \frac{1}{x} + \cos \frac{1}{x}\right)^x$
- $\lim_{x \rightarrow 0} (x + \exp x)^{1/x}$
- $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{a^x + b^x}{2}\right)^{1/x}$
- $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{1+x2^x}{1+x3^x}\right)^{1/x^2}$
- $\lim_{x \rightarrow 0^+} (\cos \sqrt{x})^{1/x}$
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{x+2}{2x+3}\right)^{x^2}$
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{x^2-1}{x^2+1}\right)^{1/x^2}$
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{x+1}{x-1}\right)^{\frac{1-\sqrt{x}}{1+\sqrt{x}}}$