

Таблица стандартных эквивалентно бесконечно малых функций

1. $\sin x \sim x$	6. $\ln(1+x) \sim x$
2. $\arcsin x \sim x$	7. $\log_a x \sim \frac{x}{\ln a}$
3. $\operatorname{tg} x \sim x$	8. $a^x - 1 \sim x \ln a$
4. $\operatorname{arctg} x \sim x$	9. $e^x - 1 \sim x$
5. $1 - \cos x \sim \frac{x^2}{2}$	10. $(1+x)^m - 1 \sim mx$