

Задачи 159-168. Вычислить приближенно

159.	$\ln 2$
160.	$\ln 3$
161.	$\ln 5$
162.	$\sqrt{20}$
163.	$\sqrt[3]{10}$
164.	$\operatorname{arctg} \frac{1}{3}$
165.	$\sin 10^\circ$
166.	$\sin 78^\circ$
167.	$\cos 6^\circ$
168.	$e^{-1/2}$

Задачи 169-173. Представить результат в виде ряда:

169.	$\int_0^2 e^{-x^2} dx$
170.	$\int_0^3 \frac{\sin x}{x} dx$
171.	$\int_0^1 \frac{1 - \cos 2x}{x^2} dx$
172.	$\int_0^2 \frac{1 - e^{-x}}{x} dx$
173.	$\int_0^2 \frac{\ln(1 + x/4)}{x} dx$