

16)	<p data-bbox="465 41 5665 155">Вычислить $\ln(x)$ с точностью $\varepsilon = 0.0001$, воспользовавшись разложением в ряд:</p> <div data-bbox="465 186 5069 673"> $\ln(x) = 2\left(\frac{(x-1)}{x+1} + \frac{(x-1)^3}{3(x+1)^3} + \frac{(x-1)^5}{5(x+1)^5} + \dots + \frac{(x-1)^{2n+1}}{(2n+1)(x+1)^{2n+1}} + \dots\right)$ </div> <p data-bbox="465 725 4473 984">Сравнить результат со значением, полученным с помощью соответствующей встроенной функции при $x=1.5$.</p>
-----	--