

Обратные тригонометрические понятия

<u>1 вариант</u>	<u>2 вариант</u>
Вычислите	
<p>a) <math>\arcsin 1 - \operatorname{arctg} 0</math>;</p> <p>б) <math>\arccos \frac{\sqrt{3}}{2} + \operatorname{arctg} \left( -\frac{1}{\sqrt{3}} \right)</math>;</p> <p>в) <math>\operatorname{ctg} \left( \arcsin \frac{\sqrt{2}}{2} \right)</math>.</p>	<p>a) <math>\arccos 0 - \operatorname{arctg} 1</math>;</p> <p>б) <math>\arcsin \left( -\frac{1}{2} \right) + \operatorname{arctg} \frac{\sqrt{3}}{3}</math>;</p> <p>в) <math>\operatorname{tg} \left( \arccos \frac{\sqrt{2}}{2} \right)</math>.</p>
<p>a) <math>\arccos(-1) - 2 \operatorname{arctg} 0</math>;</p> <p>б) <math>\arcsin \left( -\frac{\sqrt{3}}{2} \right) + \operatorname{arctg} \sqrt{3}</math>;</p> <p>в) <math>\arccos \left( \sin \left( -\frac{\pi}{4} \right) \right)</math>.</p>	<p>a) <math>\arcsin(-1) + 2 \operatorname{arctg} 0</math>;</p> <p>б) <math>\arccos \left( -\frac{1}{2} \right) - 2 \operatorname{arctg} \sqrt{3}</math>;</p> <p>в) <math>\arccos \left( \operatorname{tg} \left( -\frac{\pi}{4} \right) \right)</math>.</p>
<p>a) <math>\arccos \left( \operatorname{tg} \frac{3\pi}{4} \right) - 2 \arcsin 1</math>;</p> <p>б) <math>\sin \left( 2 \operatorname{arctg} \frac{1}{\sqrt{3}} + \operatorname{arctg} \sqrt{3} \right)</math>;</p> <p>в) <math>\arccos(\sin(\operatorname{arctg} 0))</math>.</p>	<p>a) <math>\arcsin \left( \operatorname{tg} \frac{3\pi}{4} \right) + 2 \arccos \frac{\sqrt{2}}{2}</math>;</p> <p>б) <math>\cos \left( 2 \operatorname{arctg} \sqrt{3} + \operatorname{arctg} \frac{1}{\sqrt{3}} \right)</math>;</p> <p>в) <math>\arcsin(\cos(\operatorname{arctg} 0))</math>.</p>
<p>a) <math>\sin \left( 2 \arccos \frac{12}{13} \right)</math>;</p> <p>б) <math>\operatorname{ctg} \left( \frac{1}{2} \arcsin \frac{5}{13} \right)</math>;</p> <p>в) <math>\sin \left( \operatorname{arctg} 3 - \operatorname{arctg} \left( -\frac{1}{2} \right) \right)</math>.</p>	<p>a) <math>\cos \left( \frac{1}{2} \arcsin \frac{5}{13} \right)</math>;</p> <p>б) <math>\operatorname{ctg} \left( 2 \arcsin \frac{3}{5} \right)</math>;</p> <p>в) <math>\cos \left( \operatorname{arctg} \frac{1}{2} - \operatorname{arctg} 3 \right)</math>.</p>