

1. Вычислите:

а)  $\sin\left(\arcsin\frac{1}{2}\right)$

б)  $\sin\left(\arcsin\frac{1}{3}\right)$

в)  $\arcsin\left(-\frac{1}{2}\right)$

г)  $\arcsin 0$

д)  $\cos\left(\arccos\left(-\frac{1}{2}\right)\right)$

е)  $\cos\left(\arccos\left(-\frac{1}{3}\right)\right)$

ж)  $\arccos\frac{1}{7}$

з)  $\arccos(-1)$

и)  $tg(\arctg 1)$

к)  $tg(\arctg\sqrt{3})$

л)  $\arctg 0$

м)  $\arctg \pi$

н)  $ctg\left(\arccctg\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

о)  $ctg(\arccctg(-20000))$

п)  $\arccctg 0$

р)  $\arccctg\frac{\sqrt{3}}{3}$

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.