

Решает вся группа.

|                               | 0 | $\frac{\pi}{6}$                           | $\frac{\pi}{4}$      | $\frac{\pi}{3}$      | $\frac{\pi}{2}$ | $\pi$ |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------|
| $\arcsin \alpha$              | 0 | $\frac{1}{2}$                             | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | 1               | 0     |
| $\arccos \alpha$              | 1 | $\frac{\sqrt{3}}{2}$                      | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | $\frac{1}{2}$        | 0               | -1    |
| $\operatorname{arctg} \alpha$ | 0 | $\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$ | 1                    | $\sqrt{3}$           | —               | 0     |

Вычислить выражения:

- $\arcsin 1 + \arccos 0$
- $\operatorname{arctg}(-1) - \arccos \frac{1}{2}$
- $\arcsin \frac{1}{2} - 4\operatorname{arctg} \sqrt{3}$
- $\operatorname{tg}(\operatorname{arctg} 5)$
- $\cos(\arcsin \frac{1}{2})$
- $\operatorname{tg}(\arccos \frac{\sqrt{3}}{2})$