

# Решение тригонометрических уравнений

---

Простейшие тригонометрические  
уравнения

# Уравнение $\operatorname{tg} x = a$

- $x = \operatorname{arctg} a + \pi n, n \in \mathbb{Z}$
- $a \in \mathbb{R} \quad \left[ x \in \frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right]$
- $\operatorname{arctg} (-a) = -\operatorname{arctg} a$