

# Уравнение $\cos t = a$

- Если  $|a| > 1$ , то уравнение  $\cos t = a$

не имеет решений

- Если  $|a| \leq 1$ , то уравнение  $\cos t = a$

имеет два решения

$$t = \pm \arccos a + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$$