

Уравнение $\sin t = a$

- Если $|a| > 1$, то уравнение $\sin t = a$
не имеет решений
- Если $|a| \leq 1$, то уравнение $\sin t = a$
имеет два решения
 $t = (-1)^k \arcsin a + \pi k, k \in \mathbb{Z}$