

Московский физико-технический институт
Физтех-школа прикладной математики и информатики

ОСНОВЫ КОМБИНАТОРИКИ И ТЕОРИИ ЧИСЕЛ
II СЕМЕСТР

Лектор: *Райгородский*



Автор: *Киселев Николай*
Репозиторий на Github

весна 2025

Содержание

Теорема о первообразном корне существует по модулю m тогда и только тогда, когда $m \in \{2, 4, p^\alpha, 2p^\alpha\}$

Замечание. Не существует "быстрого" алгоритма для нахождения $\text{ind}_g a = \min xg^x = a \bmod p, g - , p -$