

تمرینات سری پنجم نظریه گراف (فصل هفتم: گراف های اویلری)

مهلت تحویل : 87/10/1

* این تمرینات از کتاب درسی نظریه گراف انتخاب شده‌اند.

1. Part 7.1 exe.1
2. Part 7.1 exe.2
3. Part 7.1 exe.4
4. Part 7.1 exe.7
5. Part 7.2 exe.1
6. Part 7.2 exe.2
7. Part 7.3 exe.1
8. Part 7.3 exe.4

9. نشان دهید برای یک گراف نابدیهی همبند با $2k$ راس فرد، تعداد مینیمم

گذرهای دوبه دو یال مجزا که یالها را می پوشانند برابر است با $\max\{k, 1\}$.

10. نشان دهید یک گراف اویلری است اگر و تنها اگر به تعداد فردی

دور تجزیه شود.

پایان زندگی همه انسان ها یک جور است، فقط جزئیات زندگی و مرگ آنهاست که

"ارنست همینگوی، رمان نویس"

یکی را از دیگری متمایز می کند.

موفق باشید