

$\leq$ $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025

$\sqrt{n}$			
$\sqrt{n}$			
$\sqrt{n}$		1. $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025 2. $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025 3. $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025	1. $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025 2. $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025 3. $\sqrt{n}$ $(\approx n_F/n_L)$ ≤ 2025

תכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ יחדיו יגדלו את $\mathcal{H}$ ואת $\mathcal{H}^*$.

למשפט 1.1 יש חשיבות רבה. הוא מראה כי עבור $n \leq \sqrt{N}$ מספיק לדעת את $\mathcal{H}$ ואת $\mathcal{H}^*$ כדי לדעת את $\mathcal{H}$ ואת $\mathcal{H}^*$. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר. לדוגמה, אם $\mathcal{H}$ הוא קבוצת פולינומים, אז $\mathcal{H}^*$ היא קבוצת פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר.

1.2. תכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n \leq \sqrt{N}$

בפרק זה נבחן את תכונות $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n \leq \sqrt{N}$. נראה כי $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר.

תכונה 1.1: $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים.

תכונה 1.2: $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים.

בפרק זה נבחן את תכונות $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n \leq \sqrt{N}$. נראה כי $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר. לדוגמה, אם $\mathcal{H}$ הוא קבוצת פולינומים, אז $\mathcal{H}^*$ היא קבוצת פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר.

1.3. תכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n > \sqrt{N}$

בפרק זה נבחן את תכונות $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n > \sqrt{N}$. נראה כי $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר. לדוגמה, אם $\mathcal{H}$ הוא קבוצת פולינומים, אז $\mathcal{H}^*$ היא קבוצת פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר.

בפרק זה נבחן את תכונות $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n > \sqrt{N}$. נראה כי $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר. לדוגמה, אם $\mathcal{H}$ הוא קבוצת פולינומים, אז $\mathcal{H}^*$ היא קבוצת פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר.

תכונה 1.3: $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. $n \leq \sqrt{N}$;

תכונה 1.4: $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. $n > \sqrt{N}$.

בפרק זה נבחן את תכונות $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ עבור $n > \sqrt{N}$. נראה כי $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ הם קבוצות פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר. לדוגמה, אם $\mathcal{H}$ הוא קבוצת פולינומים, אז $\mathcal{H}^*$ היא קבוצת פולינומים. זהו תוצאה חשובה מאוד, שכן היא מאפשרת לנו להבין את התכונות של $\mathcal{H}$ ושל $\mathcal{H}^*$ באופן מפורט יותר.

ከሰነዱ ላይ የተጠቀሱት ስራዎች በጥቅምት 2023 ዓ.ም. ለማጠናቀቅ ይገባሉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

በዚህ ሰነድ ውስጥ የተጠቀሱት ስራዎች በጥቅምት 2023 ዓ.ም. ለማጠናቀቅ ይገባሉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

በዚህ ሰነድ ውስጥ የተጠቀሱት ስራዎች በጥቅምት 2023 ዓ.ም. ለማጠናቀቅ ይገባሉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

በዚህ ሰነድ ውስጥ የተጠቀሱት ስራዎች በጥቅምት 2023 ዓ.ም. ለማጠናቀቅ ይገባሉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም

1. የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

2. የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

3. የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

4. የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

5. የጥቅምት 2025 ዓ.ም. የሰነድ ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡ ይህንን ሰነድ በPDF ማህተም ለማግኘት confcomis47@mail.ru ይጻፉ፡፡

- [illegible]

A complex musical score for a string quartet, featuring four staves with various musical notations including notes, rests, and dynamic markings. The notation is dense and includes many accidentals and dynamic markings such as *pp*, *f*, and *ppp*. The score is written in a standard musical notation style with a key signature of one flat and a 4/4 time signature.

$\mathbb{P}(\text{the } i\text{-th node is a leaf}) \leq \frac{1}{n} \leq \frac{1}{\sqrt{n}}$

Since $\mathbb{P}(\text{the } i\text{-th node is a leaf}) \leq \frac{1}{\sqrt{n}}$, we have $\mathbb{P}(\text{the } i\text{-th node is not a leaf}) \geq 1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$.
 Let X_i be the indicator random variable for the event that the i -th node is not a leaf. Then $\mathbb{E}[X_i] \geq 1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$.
 Let $X = \sum_{i=1}^n X_i$ be the total number of non-leaf nodes. Then $\mathbb{E}[X] \geq n(1 - \frac{1}{\sqrt{n}}) = n - \sqrt{n}$.
 Since $X \leq n$, we have $\mathbb{P}(X \geq n - \sqrt{n}) \geq \frac{\mathbb{E}[X]}{n} \geq 1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$.
 Therefore, $\mathbb{P}(\text{the tree has at least } n - \sqrt{n} \text{ non-leaf nodes}) \geq 1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$.

Since $\mathbb{P}(\text{the tree has at least } n - \sqrt{n} \text{ non-leaf nodes}) \geq 1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$, we have $\mathbb{P}(\text{the tree has at most } \sqrt{n} \text{ leaf nodes}) \geq 1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$.