

П бмв

-

23 2022

. К, 4 к лмк м ии днгдлз дй  
мб длз кий лм ж дж

лк к к жд

00, ,1 б к д бнжкб к м гк йдб н пи лмк дз ид

): И би дж ( й кми дж

5  
10

6, 216  
10

16

10

2022

- Ибн к лим ж джд н мпж пмб К

. з йдмпби б мбгпз

к п бйд лк днгдлз дйб

<p><b>П -1.</b></p>	<p>й :</p> <p><b>Пиб б</b></p> <p>з б б</p>
<p><b>П -2.</b></p>	<p>й б</p> <p><b>Пиб б</b></p> <p>з б б</p> <p>-</p>
<p><b>-5.</b></p>	<p>й б</p>

	<p><b>Пиб 6</b></p> <p><b>з б б</b></p>
<p><b>-6.</b></p>	<p><b>й б</b></p> <p><b>Пиб 6</b></p> <p><b>з б б</b></p> <p>-</p>
<p><b>-7</b></p>	<p><b>й б</b></p> <p><b>Пиб 6</b></p> <p><b>з б б</b></p>

-8.	й :  Пиб :  з б
-----	-----------------------------

3 Ибн к лмк б бйд лм ж джд

-

4. к бмв йдб лм ж джд

5 л лмк кв бйд лм ж джд

1.		(2	
2.		(100	
3.		(140	
4.		4 (10	

6 кй ктбйк й нмб н з лмк б бйд лмкибв п к йка бн тдд

мд бмдд н збйд ктбйжд лкд к и лм ж джд  
бйк

б г бйк

7. бмб бй п б йка з д бм пм з лмк б бйд лм ж джд

4 И бмд з йк- б йд бнжкб к бнлб бйдб

- 1)
- 2)
- 3)

9. мк м и ийкб к бнлб бйдб

1. Microsoft Visual Studio 2019-22 Community
2. Microsoft SQL Server Express

К УБ

лк . К , 5 мб дЛЗ кий лм ж дж

00 , , 1 б к д бнжб к м гк йдб н пи лмк дз ид

лк к к жд

: И би дж ( й кми дж

К й йк д

4

8

-

---

---

- 1.
- 2.
- 2.1. **бкмби** - В результате возведения матрицы смежности графа  $(1,0)$ -свернутым произведением многомерных матриц могут быть получены все пути графа.
- 2.2. **бкмби** . Алгебра многомерных матриц и реляционная алгебра изоморфны в рассматриваемом случае.

- 3.
- 4.
- 5.

й кми тдкйкб к бнлб бйдб

лджжднкз гк ййка з д бм пм

1.

ISBN 978-5-534-07961-6.

2.

2- ISBN

978-5-534-08546-4.

URL: <https://urait.ru/bcode>

3.

2018. -56.

4. Christofides N. Graph theory: An algorithmic approach (Computer science and applied mathematics). Academic Press, Inc., 1975. ( : . )  
 .: , 1978. .432)

5.

11. -18.

6.

2021. -152.

лджжмбнпнк нб д й бмйб

1.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D8180  
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022