

f f

«23»))
2022)

5

) :
4 8
5 7, 252
3

))))

«16» 2022) 10

))

f))

	f
-1. f)	5 6 5 6 f
-2.	5 6 5 6 5
-3.	5 6 5 6

	-
-4. f	5 f 6 5 6 5 f
-5.	5 6 5 6 5
-6)) 5 - 6 5 -

	6 5)
-7)	5 6 5 6 5)
-8)	5 6 5 f 6 5
-9)	5 5 5 6)
-1.	:

<p>M -</p>	<p>6 f 6 6) :) f)</p>
<p>-2) M -</p>	<p>5 f 5 5) 5)</p>
<p>-3)</p>	<p>5</p>

(ERP-	<p>f</p> <p>5</p> <p>f</p> <p>5</p>
-------	-------------------------------------

3.

4.

5

1.		(2	
2.)	
3.		(100	
4.		(140	
		-)) 5	
		(10	

6

,
-

f

)

6

5

)

)

7.

f

)

-

5

1)

2)

3)

6

)

9.

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

f

f

f

5

4) .) .

:

4

8

f

, - , 2) - 1 - , 2)

f

-))

))

f

- 1.
- 2.
- 2.1. *В результате возведения матрицы смежности графа (1,0)-свернутым произведением многомерных матриц могут быть получены все пути графа.*
- 2.2. *Алгебра многомерных матриц и реляционная алгебра изоморфны в рассматриваемом случае.*
- 3.
- 4.
- 5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4. Christofides N. Graph theory: An algorithmic approach (Computer science and applied mathematics). Academic Press, Inc., 1975. (ISBN 978-5-534-07961-6. URL: <https://urait.ru/bcode/47410/>)
- 5.
- 11.
- 6.

- 1.

