

2 2020

.17.

01.03.02

2
3,4

8, 288
3,4

26 2020

1

2020

1

2

<p>-1.</p>	
<p>-2.</p>	
<p>-4.</p>	

<p>-5.</p>	<p>-</p>
<p>-1.</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>-3.</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>-</p>

--	--

3

3

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

4

).

4

4					
1		13	4	4	5
2		21	8	8	5
3		31	10	16	5
4		26	6	14	6
5		26	8	12	6
		27			27
		144	36	54	27+27
4					
1		14	4	4	6
2		18	6	6	6
3		28	8	14	6
4		30	8	14	8
5		27	8	12	7
		27			27
		144	34	50	33+27
		288	70	104	114

5

-

-

-

3

-2.

о к ж з з г м з о о в в й к о к ю ю в к о з в м ж м в л д м о к в о ф д м о

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

-4.

м о г к б к о м д в о ф д м о

С#.

- 1.
- 2.
- 3.

-6.

об зв о ф дмо лм мв лдв в вэ жв лдв ж ллв о

- 1.
- 2.
- 3.

-8.

ок в мж лок мвк о дв. мо г йовлд вэ ззг з в омож лдвг#

- 1.
- 2.
- 3.

-10.

ковб о цзг з олмнй вко зв

- 1.
- 2.

1-12.

оз мв з олзо зг ойк вв з з жв

- 1.
- 2.
- 3.

3-14.

ло ззолмвк омг л з жв

- 1.
- 2.

5-16.

к о к бо зв м дмо о о з мвйвбвко ззг з

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

stackalloc.

7-18.

з з лок мвк о д

- 1.
- 2.
- 3.

19-20.

в омож лдвг йовлд нйок о ззож з

- 1.
- 2.

1-22.

об зв ч - з в йовлд з ж ззг . о в ззг

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3-24.

в лоб зв бг ззг

1. MS SQL Server.
- 2.
- 3.
- 4.

5-26.

бц йк о к юк л б жв ззг

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

27.

зо о вв в . мо к зв в вбж з зв ззг йк о к юк

- 1.
- 2.
- 3.

bulkcopy.

-4.

г йо з зв б йк оло д б ззг вб йк о к юк

- 1.
- 2.
- 3.

5-8.

взм б М -б йк оло йк о к юк
Select

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

9-12.

жвмж л в зв з о

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3-16.

бц л бог ззг

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

17-20.

ф дмзо йк о к юк вко зв

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.

21-25.

к в в д в й к о к ю ю к

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

6

6.1

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
13. -
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
20. -

		*)
1		1
2		

(*)

3

		*)
1		
2		

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

).

		*)
1		
2		

(*)

		*)
1		
2		

6.2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

-
-
-

к б чдб жз во330 о в м

1
2
3

1		
2		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

К б чдб жз в0330 о в м

1
2
3

1		
2		

1		4,75 5
2		3,75 4,5
3		3 3,5
4		

7

7.1

1.

235 /

ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999>

2.

2-

124

ISBN 978-5-534-11588-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451451>

3.
 - 2- ISBN 978-5-534-11590-1. URL: <https://urait.ru/bcode/453949> 153
 4.
 - 320 ISBN 978-5-534-02444-9.
 URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
 5.
 - 2- 117 ISBN 978-5-534-04817-9. URL: <https://urait.ru/bcode/454121>
 6.
 - 104 ISBN 978-5-534-07559-5. URL: <https://urait.ru/bcode/454667>
 7.
 - 137 ISBN 978-5-534-07834-3. URL: <https://urait.ru/bcode/452333>
 8.
 - 219 ISBN 978-5-9916-9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>
 1.
 - 7.2. /
 - 4- 2020. 383 ISBN 978-5-534-00814-2. URL: <https://urait.ru/bcode/449779>
 2. /
 3.
 - 131 ISBN 978-5-534-08366-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451395>
 4.
 - 155 ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
 Visual C /
 5.
 - 2- 192 ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
 6.
 - 357 2- ISBN 978-5-534-04103-3.
 URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
 7.
 - 206 ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>
 - 7- 327 ISBN 978-5-534-00048-1. URL: <https://urait.ru/bcode/449939>
- 7.2**
- 1 - <https://openedu.ru/course>.
 - 2 - <http://www.intuit.ru>.
 - 3 - <http://window.edu.ru>.
 - 4 -ru/).

9.

Kaspersky Endpoint Security
FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448
Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

: Microsoft Windows Professional 7

9

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022