

« »

« »

«09» 2021 . . .

1. . .03.02

: 11.03.01

():
:

-3
-6

: -3, - 108
-6

: , . .

«02» 2021 ., 1

	: , ;
-4.	: : : - -

3.

1:

.

2:

.

3:

.

4:

.

5:

.

6:

.

7:

.

8:

4.

/					
			-	.	.
1		12	2	4	6
2		12	2	4	6
3		14	2	4	8
4	,	14	2	4	8
5		14	2	4	8
6		14	2	4	8
7		14	2	4	8
8		14	2	4	8
		108	16	32	60

5.

1.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

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

1. 4. ,
2. .
3. .
4. .
5. .

1. 5. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .

1. 6. .
2. .
3. .
4. .
5. .

1. 7. .
2. .
3. - .
4. - .
5. .

1. 8. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .

1.

(4)

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

2.

(4)

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

9000.

1,

- 1500

2.

- 1900

- 1,4 .

3.

(4)

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

10

- 15

- 10

: 2 , 2,5 , 3 .

- 3

7%

- 8 ,

- 225.

4. ,

(4)

- 1.
- 2.
- 3.

1. , .	q	3000	3500
2. , .-	T	600	550
3. .-	W		
4. , .	t		

5.

(4)

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

6.

(4)

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

. 5200 .
 . 5,0 ./ . () ,
 () . 500 ./ .

7.

(4)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 10, - 640 , - 8 .
 : - 5 .,
 - 0,8,

8.

(4)

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

		-
	26,0	8,0
	6 4	10 4
	6	12
	29	64

- 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.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.

II.

18 ?

1.

)
)

2.

) . . . ;
) : ;
) . .

3.

) . ;
) . . . ;
) . .

4.

) ;
) ;

5.

?
) ;
) ;

6.

, , ?
) ;
) ;

7.

) « »?
) ;
) .

8.

?
) ;
) ;

9.

? ,
) ;
) ;

10.

:
) ;
) ;
) .

1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 .

:
 - 0,5 .
 « » - 5 (9-10);
 « » - 4 (7-8);
 « » - 3 (5-6);
 « » - 3 (0-4).

III.

1: = 20,
 : $t_1 = 0,5; t_2 = 1,0; t_3 = 1,5; t_4 = 2,0$.
 () ,
 5 .
 :
 - 1 .
 « » - 5 ();
 « » - 4 (4);
 « » - 3 (3);
);
 « » - 3 (0-2).

6.2.

:
 - « »
 , ;
 - « » .
 ; /

7.

7.1.

1. 2 : /
 [.]; . - :
 2021. - 404 . - : // []. - URL:
<https://urait.ru/bcode/472370>.
 2. : / . .
 [.]; . - :
 2021. - 305 . - : // []. - URL:
<https://urait.ru/bcode/468984>.

7.2.

1. :
 / . . . - : , 2021. - 156 . - : //
 []. - URL: <https://urait.ru/bcode/476483>.
 2. : / . . . - : ,

2021. – 177 . – : // []. – URL:
<https://urait.ru/bcode/470148>.
3. : ;
 . . – : // , 2021. – 110 . – : //
 []. – URL: <https://urait.ru/bcode/472188>.
4. : /
 . . , 2021. – 447 . – :
 // []. – URL:
<https://urait.ru/bcode/468776>.
5. : ;
 / . . . – : , 2021. –
 249 . – : // []. – URL:
<https://urait.ru/bcode/468813>.
6. : ;
 / . . , . . . – : , 2021. – 191 . – :
 // []. – URL:
<https://urait.ru/bcode/470184>.
7. : / . . . –
 : , 2021. – 249 . – : // []. – URL: <https://urait.ru/bcode/472171>.

7.3.

- « »
1. - -
 (.).
2. – URL: <http://ecsocman.hse.ru/>.
3. <http://www.google.ru/>, www.yandex.ru/.

8.

« »

9.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
 66975477 03.06.2016 ().

« »,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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