

«

( « »)

»



**ՄՏՎԵՐՋԻԴԱՅՈՒ**  
**Սրոքեթոր ու շեթոն ուրոթե**

**Ա.Վ. Կոնեթ**

-

( )

44.03.01-2016-1-2595.plm.xml

:

:

**3**

108

:

:

8

52

44

12

( ):

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ »

44.03.01 : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ) ,

: \_\_\_\_\_ ( : \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ) ,

« \_\_\_\_\_ » 31.03.2016, 8.

1 29.08.2016 .

: 2016-2020 . . .

(< >.< >)	8 (4.2)			
	12			
	18	18	18	18
	30	30	30	30
	48	48	48	48
	4	4	4	4
	52	52	52	52
	44	44	44	44
	12	12	12	12
	108	108	108	108

<b>1.</b>	
1.1	.

<b>2.</b>	
	( ) :
<b>2.1</b>	:
2.1.1	, , ,
<b>2.2</b>	( ) :
2.2.1	
2.2.2	,
2.2.3	
2.2.4	
2.2.5	
2.2.6	
2.2.7	
2.2.8	
2.2.9	-
2.2.10	
2.2.11	
2.2.12	

<b>3.</b>	
	( )
<b>-4:</b>	- ,

<b>3.1</b>	:
3.1.1	- , ;
3.1.2	- ;
3.1.3	- ;
3.1.4	-
3.1.5	- - ;
3.1.6	- ;
3.1.7	- - ,
<b>3.2</b>	:
3.2.1	- ;
3.2.2	- - ;
3.2.3	- ;
3.2.4	- ; , ,
3.2.5	-
<b>3.3</b>	( ) :
3.3.1	, ; , ,
3.3.2	; , -

3.3.3	
3.3.4	
3.3.5	
3.3.6	
3.3.7	
3.3.8	
3.3.9	

4. ( )						
	/	/	/	-		
	1.					
1.1	( . / / )	8	2	-4	1.1 2.1 2.3 2 4 6 7 8	
1.2	( ) , , - . / /	8	2	-4	1.2 2.3 2 3 5 6 7 8	
1.3	. / /	8	1	-4	1.1 2.3 3 4 5	
1.4	. / /	8	1	-4	1.2 2.3 3 4 5	
1.5	. - , : - . / /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8	
1.6	, : , . / /	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 1 2 3 4 5 7 8	
1.7	- . / /	8	1	-4	1.1 1.2 2.3 1 2 3 4 5 6	
1.8	( , , ) , . / /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7	

1.9	.	8	2	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 7 8
1.10	).	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 6 7
1.11	,	8	2	-4	1.1 2.3 3 4 5 7
1.12	.	8	6	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
1.13	.	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6
1.14	.	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5
1.15	.	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6
1.16	(	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
1.17	:	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
1.18	.	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5
1.19	.	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5
1.20	.	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
1.21	.	8	1	-4	1.1 2.3 2 5 7
1.22	.	8	2	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6
1.23	«	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
1.24	.	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
1.25	-	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 7

1.26	,	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 5 6 7
1.27	, ./ /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
1.28	, - ./ /	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6
1.29	, ./ /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7
1.30	, - ./ /	8	1	-4	1.2 2.3 2 3 4 5 6 7 8
1.31	./ /	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 7
1.32	./ /	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
1.33	./ /	8	2	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
1.34	./ /	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7
1.35	./ /	8	1	-4	1.2 2.3 2 3 4 5 6 7 8
	<b>2.</b> ,				
2.1	./ /	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.3 1 3 5 6 7 8
2.2	./ /	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
2.3	./ /	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
2.4	./ /	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 5 6 7 8
2.5	./ /	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4

2.6	. / /	8	2	-4	1.1 2 4 5 6 7
2.7	/ /	8	2	-4	1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 2 3 4 5 6 7
2.8	: . / / ,	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 5 6 7 8
2.9	; . / /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7
2.10	. / /	8	1	-4	1.2 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6
2.11	. / /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 5 7 8
2.12	. / /	8	1	-4	1.1 2.2 2.3 1 2 3 5 6
2.13	. / / -	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
2.14	. / /	8	1	-4	1.2 2.2 2.3 1 2 3 7 8
2.15	. / /	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
2.16	/ /	8	2	-4	1.2 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
2.17	. / /	8	1	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
2.18	. / /	8	1	-4	1.1 2.2 2.3 2 3 4 5 6
2.19	- . / /	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
2.20	. / /	8	2	-4	1.1 2.3 1 2 3 4 5 7
2.21	. / /	8	2	-4	1.2 2.3 1 2 4 5 6 7 8
2.22	. / / -	8	2	-4	1.1 2.3 2 3 4 5 6 7
2.23	. / /	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8
2.24	- . / /	8	1	-4	1.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7
2.25	. / /	8	1	-4	1.1 2.2 2.3 1 3 4 5 6 7
2.26	" / /	8	12	-4	1.1 1.2 2.2 2.3 1 2 3 4 5 6 7 8

**5.**

**5.1.**

	:	"	"	,
1.				
1.				
2.				
3.				
4.				
2.		:		
1.			,	
2.	,			
3.	,			
4.	,			
3.		:		
1.				
2.				
3.				
4.				
4.				:
1				
2.				
3.				
4.				
5..		-	.	
1.				
2.				
3.				
4.				
6.		:		
1.				
2.				
3.				
4.	,			
7.		-	.	
1.				
2.	,			
3.				
4.				
8.		:		
1.				
2.		( )		
3.				
4.				
7.				
9.			:	
1.				
2.	,			
3.				
4.	,			
10.			:	
1.				
2.				
3.	,			
4.	,			
11..			.	
1.				
2.				



3.	
4.	,
12.	:
1.	
2.	
3.	
4.	
13.	:
1.	
2.	
3.	
4.	
14.	:
1.	- -
2.	
3.	
4.	
15..	:
1.	
2.	
3.	,
4.	
16.	
1.	,
2.	,
3.	,
4.	,
17.	
1.	,
2.	,
3.	,
4.	,
18.	
1.	,
2.	,
3.	,
4.	,
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. :  
33. , « » , .  
34. , , , .  
35. , , , .  
36. , , , .  
37. , , , .  
38. , , , .  
39. .  
40. .  
41. .  
42. : , .  
43. .  
44. .  
45. - .  
46. .  
47. .  
48. .  
49. .  
50. .  
51. .  
52. .  
53. .  
54. .  
55. .  
56. .  
57. .  
58. .  
59. .  
60. .  
61. " " " .  
62. " " " .  
63. " " " .  
64. " " " .  
65. .  
66. ; .  
67. .  
68. - .  
69. .  
70. .  
71. .  
72. - .  
73. .  
74. .  
75. - .

76.	
77.	
78.	
79.	
80.	
81.	
82.	
<b>5.2.</b>	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
<b>5.3.</b>	
<b>5.4.</b>	

<b>6.</b>			
<b>6.1.</b>			
<b>6.1.1.</b>			
1.1			
1.2			
<b>6.1.2.</b>			
2.1			
2.2			
2.3			
<b>6.2.</b>			
1	: <a href="http://library.uni-altai.ru/elb.phtml">http://library.uni-altai.ru/elb.phtml</a>		
2	) : <a href="http://arbicon.ru/services/mars_analitic.html">http://arbicon.ru/services/mars_analitic.html</a>		
3	Polpred.com	: <a href="http://www.polpred.com/">http://www.polpred.com/</a>	
4	eLIBRARY.RU : <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>		
5	: <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a>		
6	: <a href="http://icdlib.nspu.ru/">http://icdlib.nspu.ru/</a>		
7	-	«IPRbooks» : <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	
8	-	« : <a href="http://www.biblioclub.ru/">http://www.biblioclub.ru/</a>	
<b>6.3</b>			
7.3.1.1	Microsoft Office		
7.3.1.2	LibreOffice		
7.3.1.3	OpenOffice.org		
7.3.1.4	pdf, djvu		
7.3.1.5			



«Moodle».

;

,

;

;

;

;

( , , skype- ).

;

;

;

;

;

( , , , .).

;

;

;

;

;

;

;

( )

».

«