
157
«28»

2023 .

157
«28»

2023 .

(ID 3151127)

«

»

5 – 9

. 2023



,

-

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

«

»,

,

,

».

«

:

,

,

(

),

,

.

,

,

.

« »,

« »

».

«

»,

,

,

,

, - 405

: 5

-

68 (2), 6 - 68 (2), 7
- 68 (2), 8 - 102 (3), 9
- 99 (3).

« ».

,
« », ().
 (),
 ().
 :

90°,
, ().
 :

« ».
« »,

« ».

« »,

,

« ».
« »,

,

,
« »,
« », « »,
« »,

,
« »,
« », « »,
« », « »,
« »,
« », « »,
« »).

« ».

, ,

.

,

,
().

« » () « » ().

,

-

,

,
().

: ,

,
().

« ».

,

,

:

« »,

,

,
() . ()

« ».

,

,

, , , ,

« ».

:

.

,

,

.

.

.

« » , « » , « » .

-

:

,

-

« » .

() .
() .

, , , () .

- ,

, , , () .

() .

, , , () .

() .

« » .

« » « »

» ,

.

,

« » « » .

() ()

.

« » .

,

«

».

« ».

, , , ().

, ().

().

().

().

« ».

,

«

».

() ()

« ».

, , ,

, , ,

, , ,

, .

« ».

,
,

,
,

,
,

,

,

,

,

,

().

().

« ».

« ».

, ().

, ().

, (). ,

, (). :

, ().

« ».

:
 , « ».

« »,

« ».

:
 ,
 « ».

« ».

:
 , , ,

, .

, .

, .

, .

« ».

,

,

,

-

«

».

,

(

,

,

,

,

.

).

(

,

,

.

).

(

,

,

,

,

,

-

).

(

,

,

.

,

,

(

,

,

).

,

,

.

(

-

).

(

).

.

(

).

.

(10–15).

,

.

.

.

.

).

,

.

,

).

.

.

,

,

.

.

.

,

:

,

,

(

,

,

,

.

).

,

() ()

().

(

).

, ,

(),

(, , ,).

« ».

, ,

, , , ()

().

,

(, , , ,).

, (,).

,

,

.

,

,

.

(),
(),

,

,

,

,

()
(),

(,
(),

,

(),

(« »),

).

,

(« ,
»).

« » .

(

).

(« »).

(,
»).

(,).
« ».

, , , .
• • , •
(« » « »).
« ».

, , , « » , « ».
« ».

1)

(, , , , ,
).
() ()
().

2)

, « » , 180°
 360° . ().

3)

4)

(). « » ().
 $()$ ().

, « » ,), ,
 $(, \dots , \dots , \dots)$,
 $180^\circ \quad 360^\circ$. (), , .

, «»

, ,

, .

,

(, , ,
).

：

,

；

,

；

,

,

,

；

,

；

,

；

；

,

；

,

；

,

,

;

,

,

,

;

,

,

;

,

;

,

,

,

.

,

,

.

:

,

;

,

;

,

;

,

,

;

;

,

;

,

;

-

;

-

;

:

,

,

;

,

,

;

,

;

;

,

,

,

;

»

,

,

,

:

,

;

,

;

-

,

,

,

;

,

,

;

,

.

5

:

,

;

,

,

;

,

;

,

;

, ;
« »
();

(),
,

();

,

;

;
« »;
(
—);

-
;
:
(
,

);
(
,

);

,
().

6 :

,
,

;

,

;

;

;

;

,

,

;

(),

-

();

,

;

«

»,

,

,

;

,

,

,

-

);

-

;

:

(

,

,

);

(

,

);

(

,

,

).

,

;

,

;

«

»,

,

;

,

«

»

«

» ();

();

();

-

,

, ();

();

«

» «

»,

;

,

;

,

,

,

(

-

);

-

;

:

(

,

,

);

,

(

);

(

,

-

,

).

8

:

,

;

«

»,

,

;

;

,

;

();

,

,

,

();

«

»,

,

;

;

,

,

,

(

-

);

;

;

;

-

;

:

(

,

,

,

);

(

,

,

);

(

,

,

,

).

9

:

,

,

,

;

,

,

;

<<

-

>>;

,

,

-

;

,

;

, , « »,

; ,

, ;

();

, « » ();

, - ();

, ();

;

;

;

, ;

;

: ,

, , ,

; ;

.

5

/				()
1.				
1.1		3		
		3		
2.				
2.1		5		
		5		
1. -				
1.1	-	6		
		6		
2. -				
2.1	(" ")	10		
2.2	(")	8		
2.3	(")	10		
2.4	. (10		

	"")				
2.5	" . (")	10			
2.6	" . (")	8			
2.7	" ")	12			
		68			
		68	0	0	

6

/				()
1.				
1.1		3		
		3		
2.				
2.1		5		
		5		
1. -				
1.1	-	3		
		3		
2. -				
2.1	(" ")	10		
2.2	(")	8		
2.3	(")	8		
2.4	" . (")	12		

2.5	" . (")	9				
2.6	" . (")	8				
2.7	" ")	10				
		68				
		68	0	0		

7

/				()
1.				
1.1		3		
		3		
2.				
2.1		5		
		5		
1. -				
1.1	-	3		
		3		
2. -				
2.1	(" ")	12		
2.2	(")	11		
2.3	(")	10		
2.4	" . (")	10		

2.5	" . (")	8				
2.6	" . (")	6				
2.7	" ")	11				
		68				
		68	0	0		

8

/				()
1.				
1.1		3		
		3		
2.				
2.1		5		
		5		
1. -				
1.1	-	3		
		3		
2. -				
2.1	(" ")	9		
2.2	(" ")	13		
2.3	(" ")	10		
2.4	" . (")	14		

2.5	" . (")	8			
2.6	" . (")	11			
2.7	" ")	26			
		91			
		102	0	0	

9

/				()
1.				
1.1		3		
		3		
2.				
2.1		5		
		5		
1. -				
1.1	-	3		
		3		
2. -				
2.1	(" ")	9		
2.2	(" ")	12		
2.3	(" ")	8		
2.4	" . (")	10		

2.5	" . (")	10			
2.6	" . (")	10			
2.7	" ")	29			
		88			
		102	0	0	

5

1						
1			1			
2			1			
3			1			
4			1			
5	« ».		1			
6	« ».		1			
7	.		1			
8	.		1			

9	:	.	1			
10	:	30	.	1		
11	:	.	1			
12	12		1			
13			1			
14			1			
15			1			
16			1			
17			1			
18			1			

19		1				
20	.	1				
21	.	1				
22	.	1				
23		1				
24		1				
25		1				
26	« »	1				
27		1				
28		1				
29		1				
30	: — .	1				

31		1				
32		1				
33		1				
34		1				
35		1				
36		1				
37	« »	1				
38	« »	1				
39		1				
40		1				
41	.	1				
42	.(1				

	() 3				
43	10	1			
44		1			
45		1			
46		1			
47		1			
48		1			
49		1			
50		1			
51		1			
52		1			
53		1			
54		1			
55	» «	1			
56	«	1			

	»					
57	« »	1				
58	« »	1				
59	« »	1				
60		1				
61	.	1				
	3 .					
	. : 30					
62	:	1				
	3*10 .					
63	.	1				
	:					
64	:	2	1			
	3 .					
65	:	1				
	1000					
66	:	1				

	150 .					
67	1500 : 1					
68	. (1) 3					
		102	0	0		

6

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

9	.	1				
10	.)	1				
11	.	1				
12	.5 .	1				
13		1				
14		1				
15		1				
16		1				
17	7 .	1				
18		1				
19		1				

20		1				
21		1				
22		1				
23		1				
24	.10 . : - .	1				
25	: 90 .	1				
26	: .	1				
27	.	1				

28		1				
29		1				
30		1				
31		1				
32						
33		1				
34	.8	1				
35		1				
36		1				
37		1				

	2 . : 1				
38		1			
39	,	,	1		
40	,	,	1		
41	1 2 . :	1			
42	. 9 .	1			
43		1			
44		1			
45		1			
46		1			
47		1			
48		1			

49		1				
50		1				
51	.8	1				
52		1				
53		1				
54		1				
55		1				
56		1				
57		1				
58		1				

59	.	3-4	1		
60	60	:	30	1	
61	3*10	:		1	
62	:	.	1		
63	3	:	2	1	
64	1000	:		1	
65	150	:		1	
66	1500	:		1	

67	« ».(() 3-4	1			
68	« ».(() 3-4	1			
		68	0	0	

7

/						
1	..	1				
2	30 ..	1				
3	.	1				
4	.	1				
5	.	1				
6	.	1				
7		1				

	.				
8	.	1			
9	.	1			
10	1500 : ()	1			
11	: ()	1			
12	.	1			
13	:	1			
14	:	1			

15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				
21		1				
22	:	1				
23	.	1				

	:					
24		1				
25		1				
26	-	1				
27	-	1				
28	: 90	1				
29	: 90	1				
30		1				
31		1				
32		1				
33	III	1				

34	« »	1				
35	« »	1				
36		1				
37	:	2	1			
38		1				
39		1				
40		1				
41		1				
42		1				
43	:	1				
	2					

44	• / .	1				
45	:	1				
46	: .	1				
47		1				
48		1				
49		1				
50		1				
51		1				
52	, . . 4	1				

53		1				
54		1				
55	— . · : 3	1				
56		1				
57		1				
58		1				
59	: 30 60 . .	1				
60	: 30 60 .	1				
61	- · : .	1				

62	- . : 1					
63	: . 1					
64	: . 1					
65	: . 1					
66	: 1500 . 150 , 1					
67	« ». (() 4 1					

68	« ». (
	()4	1			
		68			

8

/						
1	9 .		1			
2	. 30 60		1			
3			1			
4			1			
5			1			
6			1			
7			1			
8	« »		1			
9	« »		1			

10		1				
11		1				
12		1				
13		1				
14	.13 .	1				
15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				

21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				
27	.	1				
28		1				
29		1				
30		1				

31		1				
32		1				
33		1				
34		1				
35		1				
36		1				
37		1				
38		1				
39		1				
40		1				
41	.	1				

42		1				
43		1				
44		1				
45		1				
46		1				
47		1				
48		1				
49		1				
50	. 10 .	1				
51		1				
52		1				
53		1				

54		1				
55		1				
56		1				
57		1				
58	,	,	1			
59	2	3	:	1		
60	2	3	:	1		
61	.		1			
62			1			
63	-		1			

64	-	1				
65		1				
66		1				
67		1				
68		1				
69	-	1				
70	-	1				
71		1				
72		1				
73	, 4-5	1				
74	, 4-5	1				

75	:	1				
76	:	1				
77	3*10	:	1			
78	3*10	:	1			
79		1				
80		1				
81		1				
82		1				
83	:	1				

	— .					
84	: — .	1				
85	: 90	1				
86	: 90	1				
87	:	1				
88	:	1				

89	:	1				
90	:	1				
91	60	: 30	1			
92	60	: 30	1			
93	150	:	1			
94	150	:	1			
95	(:	1			
96	:	1				

	()				
97	: 3	1			
98	: 3	1			
99	1500 2000 : 1				
100	1500 2000 : 1				
101	« ». (1 () 4-5				
102	« ». (1 () 4-5				
		102	0	0	

9

/						
1	.	1				
2		1				
3		1				
4		1				
5	« »	1				
6	« »	1				
7	« »	1				
8	« »	1				
9		1				
10		1				
11		1				
12		1				

13	-	1				
14	. 10 .	1				
15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				
21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				
27		1				
28	\	1				

29		1				
30		1				
31		1				
32		1				
33		1				
34		1				
35		1				
36		1				
37		1				
38		1				
39		1				
40		1				
41	.10	1				

42		1				
43		1				
44		1				
45		1				
46		1				
47		1				
48		1				
49		1				
50		1				
51	.	1				
52		1				
53		1				
54		1				
55		1				
56		1				

57	3 5 :	1				
58	3 5 :	1				
59	.10	1				
60		1				
61		1				
62		1				
63		1				
64		1				
65		1				
66		1				
67		1				
68		1				
69	,	1				

70	,	.	1			
5-6	.	.				
71	:	.	1			
16	.					
72	:	.	1			
16	.					
73	:		1			
90						
74	:		1			
90						
75			1			
76			1			

77		1				
78		1				
79	:	1				
80	:	1				
81	:	1				
82	:	1				
83	:	1				
84	:	1				
85	:	1				
	150 , 500 (), 700 ()					

86	150 , : 500 (), 700 ()	1				
87	: 3*10	1				
88	: 3*10	1				
89	: 3*10	1				
90	60 : 30 , 100	1				
91	60 : 30 , 100	1				
92	: ()	1				
93	: ()	1				
94	: 3 5	1				

95	5	:	3	1			
96	3000	:	2000	1			
97	3000	:	2000	1			
98	« ».	() 5-6	1			
99	« ».	() 5-6	1			
			99				

• , 5-7 / . ., . .,
• . . ; . .,
« »
• , 8-9 / . .,
« »

[https://workprogram.edsoo.ru/work-
programs/1580932?sharedToken=4kPXzpWpro](https://workprogram.edsoo.ru/work-programs/1580932?sharedToken=4kPXzpWpro)

