

« — 2»

...
«29» 2024 .

...
152
«30» 2024 .

()

« »

:
:
:
: 15-17 ,
: 36
: 1

- :

...

2024-2025

« »

-

.

,

-

9, 10, 11 .

« »

,

.

,

,

.

.

,

.

(),

.

.

,

,

-

,

.

« »

-

,

.

:

,

,

:

,

.

:

- ;
 - (, , - ,
 , ,);
 - ;
 - .

: 5 .

1 , 34 . **15-17** .

, . . . 40 .

	: , .
	- : ; ; .
-	, .
	(,) - .

∴

,

,

,

.

;

—

,

() .

—

∴

—

;

—

—

,

,

,

;

—

.

∴

—

,

,

;

—

,

;

—

;

—

,

;

—

.

,

:

:

-

,

,

,

,

-

;

-

,

,

.

.

,

:

:

,

,

.

<<

>>

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

(

,

-

,

,

,

);

-

(

)

;

-

;

-

;

-

,

;

:

-

;

-

;

-

()

;

-

;

-

;

-

.

:

,

,

,

,

,

,

(),

.

o

();

o

o

○ ();

○ ();

○ ;

○ ;

○ ;

○ .

-

, : , , .

. : , .

. .

. (500 ,700).

().

.

9, 10, 11

/				
1		12	2	10
2		12	2	10
3		10	2	8
		36	6	28

1-5

			-
			12
:			
1			2
2	:		
	« »	()	1
	« »		1
3		()	1
4		, ,)	1
5		, , ,	1
6		(,) 3,60	1
7		», « », « (« » .). 4.	4
			12
1		(, , ,) ()	2

2			3
4			3-6 2
5			2
6			4. 3
			10
1			1
2			1
3			2
4			3
5			3
			36

6-8

			-
			12
1		.	1
2		, (,).	1
3			1
4		, , ,).	1
5		, , , .	1
6		(3,60 .	1
7		.	1
8		(5:0) ». : , , , .	1
9		, .	1
10		3:2, 3:3.	3

			12
1			3
2			2
3		(3-6)	2
4			2
5		4.	3
			10
1			2
2			3
3	(-)	2:1, 3:1, 3:2, 3:3.	3
4		: « », « » 4. »	2
			36

			-
			12

1			1
2		(,) .	1
3			1
4			1
5			1
6		(,) , 4,80 .	1
7			1
8		(5:0) . « (2:1) . » . : , , , .	1
9			1
10			3
			12
1			

			2
2			2
3			3
4			1
5			2
6		4.	2
			10
1		() 1,5 , (7-8) , 5-6)	2 2
2			3
3			2
4		: « — » « 4. ».	3

			36
--	--	--	-----------

8

			-
			12
:			
1		,	1
2		(,)	1
3		,	1
4			1
5		,	1
6		(,) 4,80	1
:			
7			

			1
8		<p>2:2, 3:3, 4:4, 5:5</p> <p>(3:2).</p> <p>« ».</p>	1
9			1
10			3
			12
1		(2:2, 3:2 3:3)	2
2			2
3			2
4			2
5			2
6			1
7		« »	

			1
			10
1		<p>·</p> <p>() .</p> <p>·</p> <p>() . 2</p> <p>1,5 , 7-8 ()</p> <p>·</p> <p>5-6 () 2 ,</p>	
2		<p>·</p> <p>·</p> <p>·</p>	2
3	(-)	·	4
4		·	2
			36

9-11

			-
			12
:			

1		.	1
2		(,).	1
3		,	1
4		,	1
5		(,),	1
:			
7		.	1
8		, 2:2, 3:3, 4:4, 5:5 . ». », (« »).	1
9		,	1
10		.	1
11			1

		.	
12		,	2
			12
1		.	1
2		.	1
3		.	1
4		:	2
5			1
6		.	2
7		,	2
8		.	1
9		,	1
			10
:			
1		()	1
2			

			1
3			1
4			1
5			1
:			
6			1
7			1
8			1
9			2
			36

90°, 180°,

3 10

40

8

1. ...
2. ... (... , ...);
 (... , ...); —
 : « ... »; « —
 », « »

1. —
2. ... —
 : « ... »; « —
 », « ?»

- 1.
2. — ;
 : « ... »; « ... ».

... 30, 40 ...
 3 10 , 3 15 , 10
 50 ,

1.

2.

: « », « »,

1.

2.

: « », « ».

1.

2.

», « », « ».

30, 40, 50

3 10

, 6 10

30, 40, 50

, 10

1

1. . . . ?

2. . . .
: « » , « » ,

1. . . .
2. - . : « » ,
« » .

1. . - () .
() .

2. (1,5 , 7-8) ()
2 , 5-6) - « » , « » .

10-12 . 30, 40, 50 . 3 10 , 6 10 , 60 - 100 .
1 . : ,
60 .

1. . . .

2.

1.

: «

», «

».

1.

2.

2

(

5-6

1,5

,

7-8

)

(

(-)

).

;

;

:

-

,

,

,

,

,

,

-

,

.

;

,

,

,

;

,

,

,

30, 60, 100, 200 ; 400, 500, 800, 1500 .

1 3 .

1.

2.

1.

2.

1.

2.

(180*).

(10 – 20)

« »

(30).

().

90 – 180*.

3 – 10

1. . . « » , : , 1976.
2. . . « » :
« » 1992 .
3. . . « : » 1989 .
4. . . « » 2001 .
5. . . « » , : , 2000.
6. / . . , . . : . . : , 2011.-77 :
.- ().
7. : 67 -
(: - , -) [].-
.: . 2005.-112 .
8. .- 3- .- : , 2011.-61 .-(76 . 5-9 :
().

9. / .- . . . ,- :

, 2011.- 251 .

- 5 -

12

:

2

1

2

:

(

,

).

,

,

«

»

1

«

»

1

3

1

4

1

5

,

1

6

1

7

4

12

1

.

2

2

3

4

3-6

2

5

.

.

2

6

4.

,

,

3

1 ; 1

2 , - . - « » 1

3 , 2

4 . 3

5 « : « » , 4. 3
».