

« »

\_\_\_\_\_ / . . . /  
\_\_\_\_\_ 2013 .

\_\_\_\_\_ / . . . /  
\_\_\_\_\_ 2013 .

**4**  
**« 2100»**  
**2013 – 2014**

:

• •” • •

,

:

.

-

,

,

-

,

,

.

,

,

.

:

,

,

,

;

,

-

.

,

,

-

,

,

,

-

.

: «

», «

», «

», «

», «

», «

», «

».

,

,

,

,

,

.

:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

, ;

, ;

; ,

; ,

; ;

.

, ; ; ,

, ; ,

4

136

4

,

, (.),

( )

.

.

( ).

(

; , ,

:

( . ),

;

, ,

,

.

:

,

;

,

.

:

/

—

;

—

;

,

.

—

(136 )

.

.

.

.

.

.

.

:

;

;

;

:

;

;

,

;

;

,

1 1000000,1000000000

. I, II, III

.

.

.

,

.

,

.

:

1 000 000,

1 000 000 000;

;

;

;

,

,

,

;

:

,

1 000 000, 1 000 000 000;

;

.

**1000000**

1 1 000 000.

:

:

;

;

,

;

.

.

**1000000**

10, 100, 1000.

,

100.

.

.

:

,

,

;

:

1000, 10 000, 100 000;

, , , .

( ).

, , , ; , , ; , , .

:

( , , , ),

; , ;

; , ;

; , ;

:

; ;

; ;

; ;

, , ; , , ;

, , ; , , ;

, , ; , , ;

:

(3)

(15)

$$\pm = b; - = b; \cdot = b; : = b; : = b$$

(3 )

(5 )

(4 ).



/ :

•

1 000 000 (

);

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

:

•

( 1 000 000)

100,

•

1000;

•

3-4

•

);

•

2-3

•

);

•

( , , ; , , ),

;

•  
 •  $\pm = ; - = ; \bullet = ; : = ; : =$   
 • , , , ; , , ,  
 • ; , ,  
 • ( ) ;  
 • , ;  
 • , ;  
 • ;  
 • ;  
 • : , ( , ), , , , , ( , ),  
 ( , ( ) , ( , , ), , , , ; ( , ),  
 • .  
 • ( :  
 • .);  
 • : , ,  
 • , ; ( ) ;  
 • ( , , .);  
 • ; (

-

1. . . , . . , . . « »: 4 . – ∴ , . , 2013.
  2. . . , . . « »: , 4 . – ∴ , . . , 2013 .
- 2013 . . . , . . « » . 4 : . – ∴ , . . ,

- 8 .

- 5

(136 )  
 (4 )

/		-		( )		( )		
	1. 1 1000.							
	: ,		11 999;	3 (10 )				
	:		1 1000;	100 ( )				
	:		0, 1, 10, 100;					
1.	1.	1						
2.	1 1000.	1		6-7		8, 9* .7		
3.		1		8-9		7 8, 9* .9		
4.		1		10-11		6, 4* .11		
5.		1		12-13		5, .12		

					8* .13		
6.	.	1		14-15	5, 9 .15		
7 - 8.	.	2		16-17, 18 - 19	4 .16, 7* .17		
9.	<b>1</b>	1			5 ( ) .17		
10.	.	1		18-19	7, 6* .19		
(17 .)							
: ; ;							
: ; ; ; ; ; ; ; ;							
1.	.	1		20-21	6( ), 7 .21		
2.	.	1		22-23	4, 7* 23		
3.	.	1		24-25	8, 6* 25		.
4.	.	1		26-27	3( ), 5* 27		
5 – 7.	.	3		28-33	5 ( ), 8, 29		
8.	.	1		34-35	8, 7* 35		
9.	.	1		36-37	6, 7* 37		
10.	.	1		38-39	4, 6*, 7* 39		
11.	.	1		40-41	4( ), 6 * 41		
12.	.	1		42-43	6, 7* 43		
13.	.	1		44-45	6, 8* 45		
14.	.	1		46-47	6, 7 47		
15.	<b>2</b> « ».	1			3, 4 52		

16.	,	1		48-57		9, 10 55		
17.	« ... 1 » . . .							
<p style="text-align: center;"><b>2.</b> (13 )</p> <p style="text-align: right;">1 000 000, 1 000 000 000;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">1 000 000, 1 000 000 000;</p> <p style="text-align: center;">1000, 10 000, 100 000;</p> <p style="text-align: center;">,</p>								
1	2.	1						
2.	.	1		60-61		4, 5 61		
3.	.	1		62-63		7, 8* 63		
4.	.	1		64-65		7, 8* 65		
5.	.	1		66-67		8*,9 67		
6.	1000. 1000, 10 000, 100 000.	1		68-69		9, 10* 69		
7 – 8.		2		70-73		8, 10* 71		
9.	.	1		74-75		7, 8 75		
10.	.	1		76-77		7, 8* 77		
11.	« ... 2 » . . .	1		78-79		5 . 80		
12.	« 3 »	1				3, 4 80		
13.	,	1		80-83				
<p style="text-align: center;"><b>(12 )</b></p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">( , , , ), ;</p> <p style="text-align: center;">;</p>								

;  
 ;  
 ( ) ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;  
 ;

1.	3.	1						
2.	.	1		84-85		8,9* 85		
3.	, .	1		86-87		9,10* 87		
4.	.	1		88-89		8,10* 89		
5.	.	1		90-91		7,8 91		
6.	.	1		92-93		8,9* 93		
7.	.	1		94-95	,	8,10* 95		
8.	.	1		2-3		8( ), 10* 3		
9.	.	1		4-5		8*,9( ) 5		
10.	.	1		6-7		6,7* 7		
11.	.	1		8-9		8,5* 9		
12.	.	1		10-11		9,10* 11		

(10 )

:  
 :  
 1000;  
 ( , , )  
 1 000 000;  
 ;  
 ;

1.	.	1		12-13	,	10, 11* 13		
2 - 5	.	4		14-21	,	9,10* 15		
6.	.	1		22-23		7, 8* 23		
7-8	.	2		24-27		8, 9* 27		
9	<b>4</b> : « . ».	1				7 27		
10	.	1			,	4 ( ) 27		

(70)

; , ; ( , ; , ;  
 , ; ) ;  
 ; , ;  
 : , 2—3 ; ( ;  
 , , ); : ;  
 , , ; ,  
 ; ;  
 , 3—4 ;  
 ,  
 : •  $\pm b =$  ;  $(\pm b) : = d$ ;  $\pm \pm b =$  .;  
 , ;  
 ;



;							
1.	.	1		28-29		10( ) 11* 29	
2	.	1		30-31	,	10*, 11 31	
3	.	1		32-33	,	6( ) 8* 33	
4-5	.	2		34-37		6, 8* 35	
6	« . . . . . : 3 » . . . . . 18			38-40		6, 7 .37	
7	4.	1					
8	.	1		48-49		8,10* 49	
9	.	1		50-51	,	6( ), 8* 51	
10	.	1		52-53		8*, 9 53	
11	.	1		54-55	,	7( ), 10 55	
12	.	1		56-57	,	8( ) 11* 57	
13	10, 100, 1000.	1		58-59	,	6( ), 9* 59	
14	.	1		60-61		8, 11* 61	
15	.	1		62-63	,	9,10* 63	
16	.	1		64-65		6( ),8* 65	
17	.	1		66-67		8,9* 67	
18	.	1		68-69	,	9,10* 69	
19-20	.	2		70-73	,	7( ), 8* 71 7, 9* 73	
21	.	1		74-75	,	5, 8* 75	
22	.	1		76-77		7( ), 10*	

						77		
23		1		78-79		8( ), 10* 79		
24		1		80-81	,	8,9* 81		
25		1		82-83		7*, 8 83		
26		1		84-85	,	7,8* 85		
27		1		86-87	,	8,9* 87		
28	« 5 : ».	1				5( ) 87		
29	,	1		87		4( ) 86		
30		1		88-89		9,10* 89		
31		1		90-91		7, 9* 91		
32		1		92-93		5( ),8* 93		
33		1		94-95		7, 8* 95		
34		1		2-3	,	7( 0,10 3		
35		1		4-5	,	7,9* 5		
36		1		6-7	,	5( ) 8* 7		
37		1		8-9		7,8* 9		
38		1		10-11		8, 10* 11		
39		1		12-13		6, 9* 13		
40		1		14-15		5, 8* 15		
41		1		16-17		5( ) 7* 17		
42		1		18-19		4( ),6* 19		

43	.	1		20-21		5 ( ) 8* 21		
44	.	1		22-23		8, 10* 23		
45	. 4 « ».	1		24-25		5 25		
46	5.	1		26-27		4, 7 27		
47	6 : « ».	1				5 29		
48	,	1		28-31		5, 8* 31		
49	.	1		32-33		8,9* 33		
50	.	1		34-35	,	4, 7* 35		
51	.	1		36-37	,	7, 8* 37		
52	.	1		38-39	,	7,10* 39		
53	.	1		40-41	,	7*, 8 41		
54	.	1		42-43	,	9*, 10 43		
55	.	1		44-45		7, 9* 45		
56	.	1		46-47		6*, 8 47		
57	.	1		48-49		11, 10* 49		
58	.	1		50-51	,	8, 9* 51		
59	.	1		52-53	,	6,9* 53		
60	.	1		54-55	,	6, 9* 55		
61	.	1		56-57		5( ), 8* 57		
62	.	1		58-59	,	7,8* 59		

63	,	1		60-61		9,10* 61		
64	.	1		62-63		8, 9* 63		
65	.	1		64-65		7( ) 65		
66	.	1		66-67	,	6, 7* 67		
67	.	1		68-69	,	6, 7* 69		
68	... 5 «	1		70-71		3 71		
69	7 .	1				3 74		
70	,	1		73-75		6 75		

(4 )

1 000 000, 1 000 000 000;

;

;

;

1 000 000, 1 000 000 000;

1000, 10 000, 100 000;

6 ( ),

;

;

$\pm = b$ ;  $- = b$ ;  $\bullet = b$ ;  $: = b$ ;  $: = b$

;

;

2—3

1.	.	1		76 - 77		6 76 3( ) 77		
2.	.	1		77-79	,	3( ) 77 2( ) 79		

3.	.	1		80 - 91	,	1 ( ) 80 2 81		
4.	- ( 8) .	1						