



2013-2014

		15.12.2013	13:00			"	"	2 000	0°C						
.. / , -					.. / ,										
.. 1 ,					- .. 1 ,										
.. 1 ,					- .. 1 ,										
.. 1 ,					- .. 1 ,										
" "					" - "										
1	()			4	20	90	1:0	3'	1	31	()			5	
3			10	4	5	8	1:1	9'	1	16		2		5	
5				4	16	51	1:2	21'	3	26			10	5	
13			10	4	90	-	2:2	72'	1	4			20	5	
10				4	16	5	2:3	76'	1	8		1		5	
90		1	1	4	5	19	2:4	90'	1	12				5	
6				4						51		1		5	
7				4						71				5	
20		1		4						21				5	
61	()			4						5			2	1	5
89				4						82					5
96	()			-						23	()				-
8			10	4	19	()		1		5					
9				4	24					5					
14				4	44				10	5					
21				4	65					5					
23				4	77					5					
71				4	88					5					
91				4	91					5					
99				4											
.. () / .. /					.. () / .. /					87					
13	16'	9			4	13'	12								
3	30'	9			4	39'	10								
8	83'	9			26	41'	9								
					44	78'	9								
() : 30					() : 40										
12- (, ,)					12- (, ,)										
(, ,)					-	=		12-							
					1	1	-	-	2						
(, ,)					2	2	-	-	4						
					(, ,)										
- 00:30 (44:18). (87:15).					- 00:30 (48:17). - 01:30 (87:29).										

« _____ »

$$\vdots$$

12- . .

1.		6.	
2.	12-	7.	
3.		8.	/
4.			(
5.	(9.)

1	1-90	4		31	1-90	2	

5

1. () (-5 .)

2.

3.

4.

5.

6. ()

7.

10

8. _____ ()

9.

10. $\frac{1}{2} \ln \left(\frac{1}{2} \right)$

11. (,)

12.

13.

14.

15. (, , , .)

16. (, .)

17.

18. $\left(\frac{\quad}{\quad}, \quad \right)$

19. 5, 10

20. ()

21. _____, _____ (-10 .)

22

22.

22

23.

24

24.

25.

25.
2626.
27

27. 5, 10 . ,
28

28.

29

29.

30

： ()， / 》 —

 / ():

« » _____ « » _____

101990 . , . 35, 2