

-

2004-2006 » «

· · , :
· · , ;
· · ,
· · ,
· · - :
· · , · · , · ·

.....	4
1.	
(-)	7
2.	
· ()	31
·	38
3.	
· ()	40
·	64
1.	74
2.	77
3.	79
4.	
1.	81
9 (. . . , . . .) ...	85
2.	92
3. (. . .)	94
4. (. . .)	97
5.	102
6.	127
(. . .)	127
7. ()	139
· ·)	139

8-9

. 70%

)

(8-9

);

16 (4).

1.		2	2	4
2.		1	3	4
3.		1	3	4
4.		2	2	4
		6	10	16
		15		

1.

(4)

9), (8), (9).

(2)

« 2010 ».

()

(

).

()

100

9

(

3

34-35

100

2/3, . . 2

(

2. : SWOT-

1. . - ., 2003.

2. . - ., 2003.

3. : . - ., 1987.

4. . - ., 1993.

5. . - ., 2003.

2. (4)

: (I)

- ;
- ;

- ;
- -

-

-

-

80% ,

, ,

: -

(50%)

1,5-2 ,

-

-

, ,

: -

, ,

(), (),

).

1	2	3	4	5	6	7
	, , . .					
	5.					
	6. - (-)					
1 - (8)	1. « - »					
	2. -					
	3. , , , -)					
	4. - (« »)					
2 (- 9)	1. - - - - - -					
	2. - -					
	3. , , , - -					

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

1. 5-7

	()	(+/-)					
		-	-	8-9	10-11		-

• ().

• ().

• 90, 144, 174

• ().

• ().

• TART.

• «PROFI».

• 9 (, ,).

•

2. 5-7

1.	-	
2.	-	
3.	-	

3. :

4. -

5. ; ; ;

—

—

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

1. ,

2. (

), (

3.)

4. (

)

1. ,

2. ,

3. ,

4. ,

5. .

6. -

7. .

(3)

— ;

26

— ;

—

1. ().

1) ;

2) ;

3) ;

4) .

• , .

— : « », 2002.

• .

— : « », 2003.

• - , 1997.

• :

— : « », 2003.

• .

— : , 2004.

• .

— : , 2002.

• 8-9 / .

, 2003.

• .

— : - , 2003

2. ().

3. , -

27

1. . . . : -
2. . . . , 1990. -
3. . . . , 2003. -
4. . . . : -
5. . . . : « . . . » , 2002. -
6. . . . // . . . - 2003. - 2. - . 63-67. -
7. . . . : « . . . » , 2003. -
8. . . . , 1996. - . 276-333. -
9. . . . , 1997. -
10. . . . : . . . - 2001. - . 132-143. -
11. . . . : « . . . » , 2000. - . 283-427. -
12. . . . : « . . . » , 2003. -
13. . . . , 2004. -
14. . . . : . . . , 2002. -
15. . . . : 8-9 / -
16. . . . : . . . , 2003. -
17. . . . : . . . , 2003. -

- « . . . »
- I. . . . -
 1. . . . (. . . -
 2. . . . -
 3. . . . , 8-9 -
 4. . . . -
 - II. . . . -
 1. . . . -
 2. . . . -
 3. . . . (. . . -
 4. . . . -
 5. . . . -
 6. . . . -
 7. . . . -
 8. . . . -
 9. . . . -
 10. . . . -
 11. . . . -
 12. . . . -
 13. . . . -
 14. . . . -
 15. . . . -
 16. . . . -
 17. . . . -

1.	2	2	-
2.	2	-	2
3.	4	-	4
4.	2	-	2
5.	2	-	2
6.	4		4
7.	2	-	2
	18	2	16

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.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

?

().

1993.

2004.

1996.

2003.

2000.

2004.

2.

(-)

1.

2.

3.

4.

(. . . , . . . , 2004). (. . . 4).

3. « - - »).

:

- ;
- (-);
- -
- ;

:

- ;

- - ;

- ;

- .

1. « » - « » - « » (-) .

2. (« »). (. I).

4. ,

:

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

:

- ;

- ;

- .

1. « - » (.) .

2. ; - , -

3. (. .) (.) .

4). « » (. . , 2002). (.) .

5. (.) .

5. :

- () -
- ;
- ; -
- .

:

- ;

- - .

1. (- - , - , (-) .

2. (, - , 4). (.) . (. , 2004 (- -) . (.) .

6. :

- , -
- ;
- , -

- , -)?
 - ? ,
 - - ?
 - ?
 - , ? ,
 - - ?
 - , , ? , -
 - ? , -
 - ?
 - , , ?
 - ?

V.

(. . . , . . .).

: -
 ; , -
 , -
 , (. 4.)

2.

(« - - »).

- ;
- ;
- ;

• « » , « -
 » ;
 • ;
 • , .
 - :
 - ;
 - ;
 - .

I.

». « , ,
 : , -
 ; , -
 . : ,
 - . () .

: , , « , ,
 : , ,

1)

2)

3)

1.

: « , , -
 , ?» , -
 , , , : , -
 , , , , . . -
 , , , , (-

: ? : , , -
 , 2.).
 , .
 3. : « », « », « ». : « ,
 , » (. : « ,
 « » - , , , .
 , , -
 .
 « » - , , ,
 , (, .)
 .
 « » - ,
 « »
 : , -
 , ?
 , -
 , -
 4. : , -
 : « ». ? , -
 : , -
 - « » « », « ». -
 ? -
 - « » « », .
 - ?
 - « ». , -
 , -
 ? , -
 : « , , -
 ,

». (, ,)
 1) , ? :
 2) , ,
 ?
 3) ?
 -
 .
 II. : « ». (, 1990. - 159 .)
 : . - :
 : . , ,
 .
 : « , , : -
 , , , , . : -
 (, , ,
). « - ».
 , « - ».
 , , -
 , « - ».
 - « -
 ,
 « - ».
 III. « ».
 : .
 :
 :
 1. .

2. « - » (« - », « - »).

3. .

4. ,

5. .

1. 3 « - » (« - », « - », « - »).

2. « - », « - », « - » (« - », « - »).

3. : « - », « - », « - ». « - », « - » - .).

4. « - », « - », « - » (« - », « - », « - »).

5. : « - » ?

IV. « - »

1. :

2. « - » .

3. « - » « - » .

4. « - » « - » (« - »).

5. « - » - .

1. : « - », « - » ?

2. : « - », « - » ?

3. « - » (« - »).

4. « - » ?

5. « - » ?

IV. « - »

,
 -
 -
 -
 5.
 :
 (I.)
 3.
 :
 •
 •
 :
 -
 -
 -
 -
 I. - : « - »
 :
 ;
 : « », « ».
 : , « », « ».
 - « ».
 ,
 ().
 ,
 ,
 ,

1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7. « »
 : , , , ,
 II. « » (. . . .).
 : « » (. . . . 4).
 II.
 :
 1.
 ().
 2.
 (. . . . 4).
 4.
 :
 •
 •
 •
 •
 :
 -
 -
 -
 -

4. « » ?

5. ?

6. ?

7. ?

8. ?

: « , »

IV.

V.

5. 4).

);

— ;
 — ;
 — ;
 — .

I. :
 , . (—
 , . (. .)
 3).

II. :
 (.) .

1. —
 2. —
 (.) 4).

III. :
 , .
 (.) .

1. :
 2. (.)
 3. :
 4. :
 5. :

1. : « —
 , , —
 ; ;
 , ,

2. : 15 .
 3. :
 « ? »
 « ? »

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

5. : ?
 « ? »

- 1) « »:
 - 2) . ,
 - 3) .
 - 4) .
 - 5) .
 - 6) : , -
- , : , -
- : , -

- 1) : / , / .
- 2) : , / .
- 3) , .
- 4) .
- 5) .
- 6) / ?

« » , « » « » -

5. 30 : ?

« »? « ” (,)?» « - ”?» « / ?» « ?» « ?» « : , , ?» « , ?»

« , ?»
« ?»
« ?» (?)
« »: « », -
(-
) .

- 6. : « - - - - -
- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) , - - - - -

: , , - - - - -
» . - - - - -
» (. 2) .

II. (. 4.)

III. : ? ?»

1

),

(90 %

()

« -1».

2004

2004 14 910 6379 -1835

78 « 182» - 19 - 7 5 « » - 8 « » - 12 « » - 16 « » - 35 « » - 19 « » - 37 « » - 84 « » - 26 602 2004 1153 349 17 473 804 - 15 335

	1969 .
	1627 .
	2783 .
/ /	501 .
	602 .
16-29	2805 .
14-17	2161 .
	26 .

01.01.05 . 1613 186 46 36 2 332 335 10 936 ,102 351 - 83 - 120 - 142 - 71 - 167 - 435 - 60 - 103 2004 , 83,7%

3884 , :

	2771 .	71,3 %
16-29	700 .	3,8 %
	412 .	10,6 %
	1 .	0,03 %

2004 98 1640 : 839 , 231 29 , 175 203

(496) « -1» (247

1 3 - 533 ,
 3 6 - 335 ,
 6 - 254 ,
 - 292 ,
 - 199 .

01.01.05 .

1,1 1 . -
0,8 1 .

01.01.05 . 1767 ,

33 , 01.01.2004 .

1,1 %.

01.01.05 .

:

	01.01.05.	%
1	357 .	20,2
1 4 .	820 .	46,4
4 8 .	345 .	19,5
8	125 .	7,1
	120 .	6,8

2004 -

4130 :

/ /	177 .
,	7 .
,	22 .
16-29	1759 .
14-17	1891 .
	167 .
	320 .

64,7 %.

01.01.2005 -

1608 . 5112 -

66

2004 23617,1 . . , -
 837,6 . . , 1226,4 . . , -
 1827,3 . . .
 01.01.05 . .

.475 , -
 355 ,342 16-29 ,51 ,23 -
 ,3

485 , 339 -
 ,115 -
 ,31 -

483 (99,6 %).
 2004 1799,4 -
 : -1424,0 . ,375,4 .

2004 1424,0 . (100 %) .

2004 12 : 25

, « » 50 -
 , 3 , -
 « » 6 , « »

6 , « » 10 , -
 « » 10 , « -
 » 5 ,

« » 2 , « »
 15 , 1 ,

« » 5 . 431 (-
 340),

8971 / .
 . . . -488,9 . . .
 -350,8 . . , > 839,7

67

1914 ,

457 ,

162 .

2004 15

(4), 9

,1 ,1 - -

1 - ,1 - -

1 - ,1 - -

16,5 . .

2004

203 ,

32 . 108 : 14-16

. .4 : 2004

, , -

, , -

, , -

, 8658 , 1051

492 ,

692 ,

89,6 . .

89,6 . ,

100 % . 10.03.04 .

» « -

,3 . . , -

, , , -

04.06.04 . « » -

22.10.04 . 22 . -

13 2 -

2 -

1) 23-24 2004 .; -

2) , -

2004 11268 , -

, 1362 , 4821 -

12 2 -

2 « -

».

2004 30 112 -

2004 114 620 -

3472 -

2004 12 , . . -

6 5 , 17 -

70 , 17 -

102 -

« -

» « -

» -

2005 , 2004 -

2- .89 -

, 4 , 27 -

« » (-

.)

72

2004 .

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30	22	0	269	265	210	0	33	2,1
-	30	13	0	274	274	242	0	16	3,6
-	22	31	2	412	411	327	0	21	3,8
-	19	32	2	231	231	225	0	6	4,5
-	57	31	0	375	381	296	0	16	4,5
-	66	46	0	394	390	349	0	18	4,0
-	91	43	0	654	648	594	0	256	2,5
-	75	28	1	761	761	638	0	34	4,7
.	127	92	0	1238	1207	962	0	109	4,8
. . .	109	83	0	1068	1037	834	0	105	4,9
. . .	18	9	0	170	170	128	0	4	4,4
.	21	29	0	315	315	284	0	1	3,3
-	58	71	0	335	335	333	0	37	3,5
-	34	45	1	324	321	283	0	6	2,8
-	26	22	1	368	367	332	0	9	2,7
-	80	98	0	207	204	171	0	9	3,4
-	11	11	0	224	224	224	0	2	4,2
-	29	55	0	199	198	196	0	18	2,5

(, ,)
 () ((11) 9);
 () () .
 , : 11 ;
 , () ,
 (,)
 ;
 9- 11-
 ;
 , ;
 (« ») -
 .
 :
 () : ,
 () . , () .
 4 () .
 2 .

() . , -
 . , -
 .
 ,
 (. : /
 « » , 2003.)

1	2	3
?	-	,
?		
	-	, -
' ?	,	
,	-	, -
?		, -
?	-	,
?	,	, , -

4).

8-9

1.	1.	1. «PROFI», « »
2.	1. 2. 3.	1. TART 2.
3.	1.	1.

(8-9)

1.
1.1. (. . . , . . .).

1.2. « » (. . .).

13

1.3. (. . . , 2000.)

1.4. // (. . . - 1998 - 3.)

2.1.

2.2. (. . . , 2001.)

2.3. « » . . . -
 « » - , -
 , - -
 : - , - -
 , , - -
 (. , , .
 / - : -
 , 2003.)
 3.
 3.1.
 (. . . , . . .).
 (8-9)
 1.
 1.1. «PROFI» , .
 , -
 (. : , 2001.)
 1.2. « » . -
 , . . . -
 , « » .
 « » -
 , -
 ,
 (. - « » . - . : ,
 2001.)
 1.3. , -
 -
 -
 -

», « » . -
 (. . . . - . , 2003.)
 2.
 2.1. TART.
 , . , .)
 2.2. , . -
 (. . . ,)
 : . - : - .)
 3.
 3.1. -
 (. . . . - . , 2003.)
 I
 9
 (. . . , . . .)
 !
 :
 10-11 , -
 - , -
 -
 -

1. -
-
, .

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

2. ?
1) ;
2) , -
3) ;
4) .
3. -
9 ?
1) ;
2) 10-11 ;
3) ;
4) ;
5) , -
6) , ;
7) .

4. ?

/			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			

5. ?

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

6. ?

/			
1	2	3	4
1.			

1	2	3	4
2.			
3.			
4.			
5.	,	,	
6.			
7.			
8.	,		
9.	,		
10.	,	,	
11.			
12.	,		
13.			
14.			
15.			

7. 10-11 -
 , ?

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

8. 10-11 ?

/			
1	2	3	4
1.	,	-	
2.			
3.			
4.	,		

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

9. (, , -)?

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

10. 10-11 ?

/			
1	2	3	4
1.		-	

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

11.

?

/	1	2	3	4
1.		10-11		
2.				
3.				

1	2	3	4
4.	-		
5.	-		
6.			
7.			
8.			
9.	-		
10.			
11.			

12.

,

?

/	1	2	3	4
1.	-			
2.				
3.				
4.				
5.	10			
6.				
7.	DVD .) (, , CD,			
8.	;			
9.				
10.				

! , ,
 (. : -
 .- : , 2004.)

2

(8-9)

...									
	8	9							

(10-11)

...									
	10	11							

:0-

4- ;2- (, ;3- ,): 1- ;
 (): 1- ;2- ;3- , ;4- .
 (): 1- ;2- , ;3- ;4- .
 (): 1- ;2- , ;3- ;4- .
 (): 1- ;2- , ;3- ;4- .

...																

1-

2-

3-

4-

;2-

;3-

(1-

;5-

...	-		-	-			

-

3

(. .)

:

« - », « - », « - ».

».

:

:

?

- « » « » «+».

1 .	1 . , , ,
2 .	2 . , ,
3 . , , -	3 . , -

4 . (- , , ,)	4 . (,)
5 . -	5 .
6 . - - -	6 . () (, , -)
7 . , - -	7 . - - (,)
8 . , (.)	8 . - - , ,
9 . (,),	9 . , ,
10 .	10 . ,
11 .	11 . , (, ,)
12 . , , , -	12 . () , , -
13 . , -	13 . ,
14 . , -	14 . , , -
15 . () ,	15 . , ,
16 .	16 . , , -

17 . ,	17 . ,
18 . , , - , , . .	18 . ,
19 . , (,), -	19 . , , -
20 . , , -	20 . (, ,).

, ,

1	1	2	2	3
3	4	4	5	5
6		6		7
	7	8		8
	9		9	
10			10	
11	11	12	12	13
13	14	14	15	15
16		16		17
	17	18		18
	19		19	
20			20	

5 :
 -
 - « - -
 »;
 - « - »;
 - « - »;
 - « - »;
 - « - ».
 .
 . .

	2 , 5 , 9 , 10 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 19
	1 , 2 , 3 , 4 , 4 , 6 , 7 , 8 , 15 , 16 , 17 , 17 , 18 , 18
	1 , 3 , 5 , 6 , 8 , 9 , 10 , 11 , 11 , 12 , 13 , 14 , 19 , 20 , 20

(. . . // .- 1998.- 3.)

4
(. . .)
« » 78 ,
 , , . -

«
 «++»,
 «-»,
 «0».

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.	
													+ -
													+
													-
													+ -

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.
-
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 5. -
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
- ((, 2000.)) - :

« ... » (. . .)

1. () -

2. ; n - ()

3. ()

4. ()

5. ()

6. ()

7. ()

8. ()

9. ()

TV . .).

10. () (, , ...).

11. (, , , - ...).

12. (, , , - ...).

13. (, , , ...)

0 12 (, ,)

12 -

3

= 3 • m,

; m -

3

3.

1 30-40 . 1 - 5

= 5 • k,

; k -

1 = 1 + 1 + 1 = n + 3 • m + 5 • k,

1 - 1 , 1 - 1 , n -

, m - , k -

1. «...» (...)

(...);

20

5 5 , -1,5 . 3

1. 1 - 1

= n,

- ; n - (0 20). (),

2. - () - .

3 = 3 • m,

- ; m -

1. (, , ...).

2. (, , , , ...).

3. (, , , ...).

4. (, , , ...).

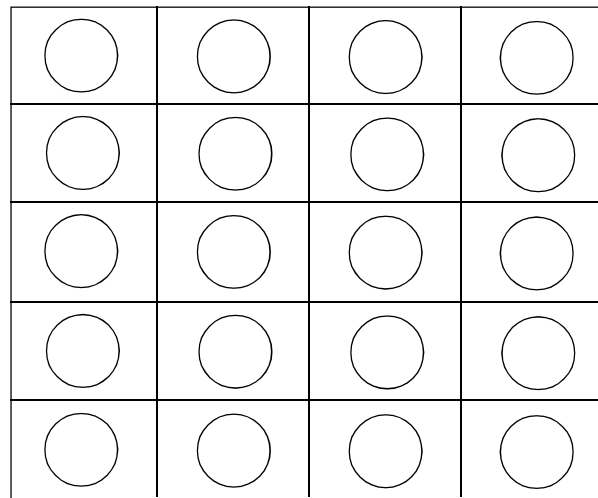
5. (...).
6. (, , ...).
7. (, , ...).
8. (...).
9. . .
10. .
11. .
12. (, , , , ...).
13. (- , , , ...).
14. .
15. (...).
16. , (, , ...).
17. (, , , ...).

3. (30-40 .)

1 = 5

= 5 • k,

- ; k -



()

:

12-15

6

15-25

1-

5

« » ...

« ».

« »

« »

».

« ».

(),

!

1-

1.

) ;) ;) ;) ;) .

2.

) ;) ;) ;) ;) -

;)

3.

) ;) ;) ;) ;) .

4.

) ;) ;) ;) ;) .

5.

) ... ;) ;) ;) ;) .

6.

- ... ;) ;) ;) ;) .

7.

) ;) ;) ;) ;) -

8.

- ... ;) ;) ;) ;) -

;)

9.

) ;) ;) ;) ;)

10.

) ;) ;) ;) ;)

11.) ;) ;) ;) , ...
) ;) ;) ;) ;) -

12. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

13. « » ...
) ;) ;) ;) -
 ;) .

14. , , -
 - ...
) ;) ;) ;) ;) .

15. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

16. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

17. ...
) ;) ;) ;) ;) .

18. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

19. ...
) ;) ;) ;) ;) ;
) .

20. , , ...
) ;) ;) ;) ;) ;
) .

2-

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

« ».

:
) - ...
) ;) ;) ;) ;) .

« ».

« ».

, , -

2-

1. - ...
) ;) ;) ;) .

2. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

3. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

4. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

5. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

6. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

7. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

8. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

9. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

10. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

11. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

12. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

13. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

14. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

15. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

16. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

17. - ...
) ;) ;) ;) ;) .

18.) ;) - ... ;) ;) .
 19.) ;) - ... ;) ;) .
 20.) ;) - ... ;) ;) .

3-

3 .
 , , , .
 :
) - ;) = - ... ;) ;) .
 - .

« ».

:
) - = - ... ;) ;) .
 « ».

« ».

3-

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.) ;) = ;) - ... ;) ;) .

4-

5 .

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

« ».

) ;) ;) ;) ;) .
, « » -

« ».

4-

- 1.) ;) ;) ;) ;) .
- 2.) ;) ;) ;) ;) .
- 3.) ;) ;) ;) ;) .
- 4.) ;) ;) ;) ;) .
- 5.) ;) ;) ;) ;) ;) .
- 6.) ;) ;) ;) ;) ;) -

- 7.) ;) ;) ;) ;) .
- 8.) ;) ;) ;) ;) ;) .
- 9.) ;) ;) ;) ;) .
- 10.) ;) ;) ;) ;) .
- 11.) ;) ;) ;) ;) .
- 12.) ;) ;) ;) ;) -

- 13.) ;) ;) ;) ;) .
- 14.) ;) ;) ;) ;) .
- 15.) ;) ;) ;) ;) .

16.) ;) ;) ;) ;) .

17.) ;) ;) ;) ;) ;) .

18.) ;) ;) ;) ;) ;) ;) .

)

19.) ;) ;) ;) ;) ;) -

20.) ;) ;) ;) ;) ;) .

5-

, - ... « ».

, - ... « ».

5-

- 1. , - ...
- 2. , - ...
- 3. , - ...
- 4. , - ...
- 5. , - ...
- 6. , - ...
- 7. , - ...
- 8. , - ...
- 9. , - ...
- 10. , - ...
- 11. , - ...
- 12. , - ...
- 13. , - ...
- 14. , - ...

- 15. , - ...
- 16. , - ...
- 17. , - ...
- 18. , - ...
- 19. , - ...

6-

2 4 6 8 10 ...
 12.
 9 7 10 8 11 9 12 ...
 10.
 6-

- 1). 6 9 12 15 18 21 ...
- 2). 9 1 7 1 5 1 ...
- 3). 2 3 5 6 8 9...
- 4). 10 12 9 11 8 10...
- 5). 1 3 6 8 16 18 ...
- 6). 3 4 6 9 13 18 ...
- 7). 15 13 16 12 17 11 ...
- 8). 1 2 4 8 16 32 ...
- 9). 1 2 5 10 17 26 ...
- 10). 1 4 9 16 25 36 ...
- 11). 1 2 6 15 31 56 ...
- 12). 31 24 18 13 9 6 ...

- 13). 174 171 57 54 18 15 ...
- 14). 54 19 18 14 6 9 ...
- 15). 301 294 49 44 11 8 ...

- 1. « -1» - 8 .
- 2. « -2» - 4 .
- 3. « » - 10 .
- 4. « » - 7 .
- 5. « » - 8 .
- 6. « » - 7 .

()

1-	2-	3-	4-	6-
1	1	1	1	1 24
2	2	2	2	2 3
3	3	3	3	3 11
4	4	4	4	4 7
5	5	5	5	5 36
6	6	6	6	6 24
7	7	7	7	7 18
8	8	8	8	8 64
9	9	9	9	9 37
10	10	10	10	10 49
11	11	11	11	11 92
12	12	12	12	12 4
13	13	13	13	13 5
14	14	14	14	14 2
15	15	15	15	15 4
16	16	16	16	
17	17	17	17	
18	18	18	18	
19	19	19	19	
20	20	20	20	
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		

5 ()

	2	1	0
1	2	3	4
1.		,	, ,
2.	,	,	
3.	- ,	,	, ,
4.		, ,	, ,
5.	, ,	, ,	, ,
6.			, ,
7.			,
8.	,	,	
9.		, ,	, , ,
10.	,		, ,
11.		()	,
12.		, ,	, , ,
13.	,	, ,	, , ,
14.	- , -	,	, , , ,
15.	- ,	()	, , ,

1	2	3	4
16.	-	-	,
17.			, ,
18.	- ,		,
19.			

1. .
- : 2, 4, 8, 9, 11, 14, 15, 18, 20.
- : 1, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 16, 17, 19.
2. .
- : 1, 2, 10, 13, 17, 20.
- : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19.
3. .
- : 1, 7, 11, 14, 21.
- : 2, 4, 12, 16, 19, 23, 25.
- : 5, 10, 13, 17, 20.
- : 6, 9, 15, 24.
- : 3, 8, 18, 22.
- : 3, 7, 16, 17, 24.
- : 9, 14, 23.
- : 12, 18, 20.
- : 2, 10, 11, 22.
- : 13.
- : 5.
- : 1, 4, 6, 8, 15, 19, 21, 25.

4.

, : 1, 5, 10, 15, 19.
 , : 2, 8, 13, 16.
 : 4, 9, 12, 18.
 : 6, 14, 20.
 : 3, 7, 11, 17.
 : 12, 15, 16, 19.
 : 3, 6, 7, 8, 11, 13, 18.
 : 1, 2, 4, 5, 9, 10, 14, 17, 20.

5.

, : 4, 11, 17.
 , : 5, 8, 12, 16.
 : 3, 10, 14, 18.
 : 2, 6, 9.
 : 1, 7, 13, 15, 19.

- 3-

1	2	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6
1					
		13	15	15	15
		7-12	6-14	6-14	6-14
		6	5	5	5
		13	13	13	13
		7-12	7-12	7-12	7-12
		6	6	6	6
2					
		13	13	17	17
		8-12	8-12	11-16	8-16
		7	7	10	7
		15	15	15	17
		7-14	7-14	7-14	8-16
		6	6	6	7
3					
		18	18	18	17
		9-17	9-17	9-17	7-16
		8	8	8	6

1	2	3	4	5	6
		17	18	18	18
		10-16	9-17	9-17	9-17
		9	8	8	8
4					
		18	18	18	14
		9-17	9-17	9-17	10-13
		8	8	8	9
		18	18	18	18
		9-17	9-17	9-17	9-17
		8	8	8	8
5					
		18	18	18	18
		9-17	9-17	9-17	9-17
		8	8	8	8
		18	18	18	24
		9-17	9-17	9-17	11-23
		8	8	8	10
6					
		10	10	10	9
		5-9	5-9	5-9	6-8
		4	4	4	5
		10	10	10	9
		5-9	5-9	5-9	6-8
		4	4	4	5
7					
		18	18	18	18
		10-17	10-17	10-17	10-17
		9	9	9	9
		18	18	18	22
		10-17	10-17	10-17	13-21
		9	9	9	12
8					
		13	13	13	13
		7-12	7-12	7-12	6-12
		6	6	6	5
		13	13	13	13
		7-12	7-12	7-12	7-12
		6	6	6	6
9					
		19	19	19	18
		11-18	11-18	11-18	8-17
		10	10	10	7

1	2	3	4	5	6
		19	19	19	23
		11-18	11-18	11-18	14-22
		10	10	10	13
-					
		4	4	4	4
		2-3	2-3	2-3	2-3
		1	1	1	1
		4	4	4	4
		2-3	2-3	2-3	2-3
		1	1	1	1
-					
		4	4	4	4
		2-3	2-3	2-3	2-3
		1	1	1	1
		4	4	4	4
		2-3	2-3	2-3	2-3
		1	1	1	1
-					
		6	6	6	6
		4-5	4-5	4-5	4-5
		3	3	3	3
		6	6	6	6
		4-5	4-5	4-5	4-5
		3	3	3	3
-					
		4	4	4	4
		2-3	2-3	2-3	2-3
		1	1	1	1
		4	4	4	4
		2-3	2-3	2-3	2-3
		1	1	1	1
-					
		7	7	7	7
		5-6	5-6	5-6	5-6
		4	4	4	4
		7	7	7	7
		5-6	5-6	5-6	5-6
		4	4	4	4
-					
		27	26	27	29
		14-26	15-25	14-26	10-28
		13	14	13	9

1	2	3	4	5	6
		27	27	27	33
		14-26	14-26	14-26	20-32
		13	13	13	13
-					
		81	81	81	89
		51-80	51-80	51-80	38-88
		50	50	50	37
		81	81	81	93
		51-80	51-80	51-80	64-92
		50	50	50	63

?

16

: « », « », « ». - 2 .

- 1 . - 0.

:

1. ?
2. ?
3. ?
4. ?
5. ?
6. ?
7. ?
8. ?
9. ?

10. , -
 ? ,
 11. (,) .
 ? « »
 12. - -
 ?
 13. , , « -
 » ?
 14. -
 ?
 15. -
 ?
 16. (,)
 ?
 :
30-32 :
 ,
25-29 : , , ,
 , -
 -
 ?
19-24 : -
 ,
 !
14-18 : -
 -
 -
 ,
 -

9-13 : , , -
 , , , -
 . , ,
 - , -
 . , ,
4-8 : , « - » .
 . ,
 ,
 « » .
3 : , , ,
 , ,
 -
 ! ,
 (. : /
 . . . - :
 « », 2003.)
 6
 (. .)
 !
 , , -
 -
 -
 ,
 « », « » . -

1. « ()».

- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?

2. «

3. »?

- ?
- « - ?
- ?
- ?
- 128 , 2?
- ?

4. « : »

(, .)

« ...»

) – “p-n”-

5. « »».

1. « - », 5- ()

60-100 0,5 40 150

: , ,

(, .)

2. « »».

?

3. :
 • -
 • ? (, .)
 • ? ? : , , , , -
 , , ? , , , , , -
 , ? -
 • ? -
 • -
 4. , , ? -
 « , - (-
) -
 . : , -
 : , -
 , (-
 ,) , -
 (, -
 .) , -
 , -
 , , -
 , -
 , -
 (,) -
 , , , -
 , -
 (!) -
 , -
 , -
 » . -
 5. , -
 , -
 . -

- , -
 , -
 1. :
 « , » , -
 . ? -
 ? -
 2. - - -
 ? Internet : ? « -
 »? -
 3. : ? -
 • , , -
 ? , -
 • , ? -
 • « ? -
 » , « »? -
 • ? -
 • ? -
 4. : ? -
 « , -
 . , -
 - , -
 (,) -
 , , -
 , -
 - , -
 , (-
 ,) , -
 » . -
 , -
 . -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производство	Менеджер по производству	Верстальщик. Корреспондент-журналист. Чертежник	Экономист. Оператор-учетчик. Брокер. Кассир	Слесарь. Электросварщик. Фрезеровщик. Станочник	Ювелир-гравер. Резчик по дереву. Выплавщик. Клинописец	Семеновод. Пчеловод. Животновод. Растениевод	Повар. Технолог. Кондитер. Портной	Гидролог. Горнорабочий. Машинист
Конструирование	Стилист	Веб-дизайнер. Менеджер по рекламе. Картограф. Программист	Бухгалтер. Экономист. Калькулятор	Мастер автосервиса. Конструктор. Техник. Зубной техник	Дизайнер. Композитор. Режиссер. Художник	Агроном-семеновод. Агротехник. Зоотехник. Мастер цветочной-декоратор	Технолог. Модельер. Закройщик. Монтажник	Техник-электрик. Архитектор ландшафта. Горный техник
Исследование	Лаборант. Следователь. Социолог	Маркетолог. Статистик. Социолог	Помощник аудитора. Экономист. Оператор-учетчик	Испытатель двигателей. Метролог. Хронометражист	Искусствовед. Киновед. Культуролог	Агротехник. Лаборант-эколог. Зоотехник. Зоолаборант	Лаборант. Поваровед. Технолог. Дегустатор	Метеоролог. Геолог. Техник-гидрогеолог
Защита	Военный. Сотрудник правоохранительных органов. Телохранитель	Программист. Специалист по защите информации.	Инкассатор. Менеджер по страхованию. Охранник	Инспектор по ТБ. Наладчик станков. Пожарный. Водолаз	Каскадер. Художник-реставратор. Музейный работник	Егерь. Лесничий. Лаборант-эколог. Ветеринарный фельдшер	Лаборант. Дневной. Менеджер по работе с таможней	Мелиоратор. Эколог. Лесничий

Фельдшер	Помощник нотариуса. Архивариус							
Контроль	Инспектор. Табельщик. Ревизор автотранспорта	Программист. Корректор. Оператор ЭВМ	Налоговый инспектор. Бухгалтер-ревизор. Помощник аудитора. Контролер-кассир	Контролер. Аппаратчик. Техник-механик. Метролог	Музейный работник. Искусствовед. Киновед. Культуролог	Агротехник. Зоотехник. Зоолаборант. Мастер леса	Контролер. Санитарный инспектор. Резлтор. Техник-смотритель	Радиолог. Лаборант-эколог. Метеоролог

: -
 .- : . / . . .
 , 2005. - 144 .
 , ,
 (,
 , -) ,
 »(«
), ,
 -
 ,
 , ,
 , .

-
 . . .
 . . .
 . . .

19. 09. 2005. 60 84/16.

. . . 8,37. 400 . 1084

160012, . , . ,99