

«

»

**43.02.02**

**43.01.02**

2017 .

43.02.02

43.01.02

.

,

,

,

,

-

-

.

« »

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_ . . .

:

. . .

	.....	4
1.	.....	5
1.1.	.....	5
1.2.	.....	6
2.	.....	7
3.	.....	9
4.		-
	.....	12
4.1.	.....	12
4.2	.....	13
	.....	16

1.

2.

3.

- , - / , / ;  
 - , - ; - , - ( , ,  
 , ).  
 , «  
 » ( 29.12.2000  
 16-52-138 /16-13).

43.01.02

—  
 —  
 « ».  
 ( ).  
 ( ),  
 ,  
 , , , ,  
 , , , ,  
 , , , , , , , , , ,



— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;

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

7. ;  
; ;  
; ;

**01.01.**

« »  
« »  
« »  
  
« »  
« »

« »  
« »  
« »

,  
« »

« »  
« »  
« »  
« »  
« »  
« »  
« »

« »  
« »  
« »  
« »  
« »

### 02.01.

« »,  
« »  
« »

### 03.01.

« »  
« »  
« ?»  
« »  
« »  
« »  
« », « — .

### 04.01.

( , , ).  
« »  
« XXI »  
« »  
« »

« ».





3. , , ( , 1). -

4. , , ( , 1). -

5. . , , , [5, .56] - 56 ,

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. , , , , , -

:

-

-

-

-

-

« »:

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

, ,

.. « - », « -

», « - ».

« »:

1. ;
2. .

« »:

1. ;
2. ;
3. , .

:

) ( -

, , ( . )

) - ( )

, , , )

, , .

:

) 4-5 , , ( ) -

) . , -

) 2-3 , . -

) (§§). , :  
; ;

a) ( , -  
?);  
( );  
( ), -

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

) , -

( ), :  
« ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...», « ...» . . .  
§§ ( 0,5 – 1 ).  
) (1-1,5 ).  
; ,

1. , :  
2. . [3, . 52], -  
) , -

2. , « ...»[1]. -  
, ( , , , ) .

3. , , , .

- 4.
1. . . . . : « -  
» 2008 .
2. : -  
: « », 2006 .
3. . -  
(7- ., .) 2012.
4. - - 2000
5. - : , 2010
6. / , 2009 .

- 1-2 ,

1. , -
2. .
3. .
4. .
5. .
1. .
- 1.1. -4 ( ,  
- 1,5 ; - 2,5 ).
- 1.2. TimesNewRoman ( - 12 -  
) .  
- TimesNewRoman ( - 14 ).
- 1.3. - .
- 1.4. .
- 1.5. 2.1.-2.4.
2. .
1. .
2. .
3. .
3. . ( 2).  
3
5. -

```

,
.
, 1-5
, 1-5
1-5
1-5
( , , , , )1-5
, 1-5
26-30
20-25
15-19
15
1. -
.
2. : -
) ; -
) ; -
) ( . .); -
) ; -
) ( ; -
) ); -
) ; -
) ; -
) ; -
) ( ; -
) ; -
) ; -
) « » ); -
) : , , , -
) ; -
3. : ( , -
MicrosoftOfficePictureManager,
MicrosoftOffice);
;
;

```

» ( ; « -  
 , , -  
 ); ( );  
 4. : ( ,  
 );  
 24 ;  
 1:5; :  
 1:0,375 1:0,75;  
 36 ; ( ) 3- ;  
 1,5, -2 ;  
 5. :  
 ; ( , , )  
 ;  
 ( ) : , , -  
 , , ;  
 ( , -  
 , ); ( -  
 );  
 6. :  
 ;  
 ;  
 7. :  
 : , , -  
 ;  
 ;  
 ( -  
 1- 10 , 2-4- -  
 15 ; - 20 );  
 , -  
 , ;  
 8. , , ( -  
 10-15 ).

9. : , .
10. ( ), -
11. , -
12. ( , ). ( 1) -

) , .

) :

) :

) ;

) , , ) ;

) ( , , ) ( ), -

) , , , ); ( , ,

) , , , , .

) .

) , , , , . 3 -

) 3 . — -

) — . ,

) ( )

) ( , ). -

) ( , , -

) , ) .

) .



) ( ) -  
 ; ( ) ): , ,  
 ) ( ) , , ( )  
 ): , , , - ; ;  
 ) : - , - , - , ;  
 ) - ( , ) ;  
 ) - , - , , .  
 ) :  
 ) , , . :  
 ) : - - ;  
 ) , . : -  
 ) , . ( ) :  
 ) [1]  
 ) 4 : ;  
 ) ;  
 ) 1:3 ( ) -3:1.

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



) — 18 32, —  
 )<sup>24</sup> . ( ),  
 ) , , -  
 ) / . , -  
 ) [1-2] :  
 ) 1:5;  
 ) : 1:0,375 1:0,75; ( )  
 )  
 ) , , , , , -  
 ) , , , , -  
 ) : ( , , , )  
 ) : -  
 ) , , , -  
 ) , , , -  
 ) : ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ;

) " "( , ) ; — -  
 , , -  
 )  
 )  
 ) : - - ,  
 )  
 )  
 ) , , ( )  
 ,  
 ) ,  
 ) ( — )  
 , ( , )  
 ).  
 ) , -  
 ) : ( ).  
 )  
 ) , , :  
 ) ;  
 ) , -  
 ) : -

) ,  
 ) . -  
 , , , , . .  
 , [1].  
 ) . -  
 , " " . , -  
 ) : ( -  
 ) ) , -  
 ) . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 : 10 . -  
 ) - , -  
 : ; ; , ,  
 ) ,  
 . -  
 ) : -  
 ) ,  
 ) ,  
 ) . -  
 ) -

	«5»	«4»	«3»	«2»
	-		-	
	-		-	
		-		-

	- - -	- - -	- - -	- - -
	- - . - -	- . - - .	- - . - - .	- - - .
	- - ( , , )	- - - - -	- - - -	
	, - - - /	- - -	- -	- - -
	- -		-	
	- - . .	- - - .	- - - - .	- - - .
	- - - ( - - )	- . .	- - - - - .	- .

	- , ,	-		- -
	: - , -	-	,	, - -

04. « »

, ,

.( )

,

,

,

projectus —

« » « » »

,

,

( , - )

,

( , , -

..)

,

,

..

: 1) ; 2) ; 3) ; 4)

— — — —



04.

: «

»

», «

«

», «

».

01.

:

?)

«

» (

( )



, 2 -

.( )

,

,

.

,

,

.

:

,

,

.

:

— ,

,

— ;

,

— ;

,

— ;

,

— ;

,

— ;

,

1 3

:

	1	2	3
:			
	14	18	20
	2	2	2

- :
- 1) , ;
  - 2) ,
  - 3) , ;
  - 4) ;
  - 5) , , .
- ), ( - , , .

, , , . , : -  
 . « », -  
 , -  
 - .  
 « » . -  
 , -  
 . ,  
 « » . ,  
 , , , . ( , -  
 , , , . ), -  
 , -  
 . -  
 : « — » , -  
 , , — , . , -  
 , . , -  
 , , , . -  
 , , . , -  
 :  
 - 30.  
 - 5 ;  
 - 5 ;  
 - 5 ;  
 - 5 ;  
 - « » - 5 ;  
 - 5 .  
 :

-  $-5$  ;  
 -  $-5$  ;  
 - ,  $-5$  ;  
 -  $-5$  ;  
 - «  $-5$  »  $-5$  ;  
 -  $-5$  .  
 - :

-  $-30$ .  
 -  $-5$  ;  
 -  $-5$  ;  
 -  $-5$  ;  
 -  $-5$  ;  
 - «  $-5$  »  $-5$  ;  
 -  $-5$  .

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1.

-4,

2.

14.

3.

-1-2

4.

5.

( ).

6.

( )

7.

( )

8.

1-2

4

1. ,
- 2.
3. ,
- 4.
- 5.

0-1-2

- 0 -
- 1 -
- 2 -
- «5» - 8-10
- «4» - 6-7
- «3» - 4-5
- «2» - 4

- 1.
2. , ,
3. , ,
4. ( , -
5. ), ( )

0-1-2

- 0 -
- «5» - 8-10
- «4» - 6-7
- «3» - 4-5
- «2» - 4

? ( . ).

0-1-2

- 0 -
- 1 -
- 2 -
- «5» - 16-20
- «4» - 12-15
- «3» - 8-11
- «2» - 8

- 1.
2. ( )
- 3.

4.

5.

0-1-2

0

-

1

-

2

-

«5» - 8-10

«4» - 6-7

«3» - 4-5

«2»

-

4

:



-

(

:

/

;

,

,

.);



(

,

,

,

);



,

:

“

”;

“

”;

“

”;

,

“

”

.



(

:2-3

);



(

,

,



. .);



(

,

,



,

,

-

. .);



-

;



;

.

,

..

(

. Crossword

-

(

))

-

-

.

,

-

,

-

.

-

-

,

-

,

.

,

,

.

-

.

-

,

,

,

-

.

!

,

-

,

,

,

.

III-IV

1936

79

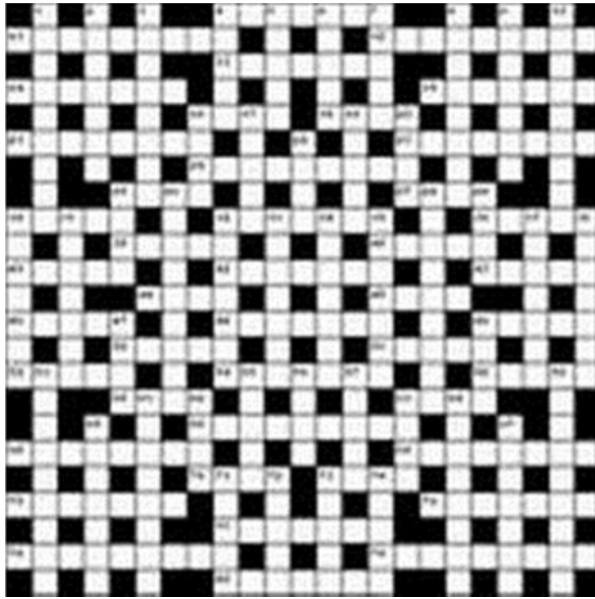
20-

!



.

➤ - ( )  
 ➤  
 ➤ -  
 ➤  
 ➤  
 ➤  
 ➤ , : -  
 - , , : ,  
 ➤ ,  
 ➤  
 ➤  
 ➤  
 ➤  
 ➤ , ...  
 , - , -  
 , . -  
 :  
 ➤ ?  
 ➤ ?  
 ➤ ?  
 ➤ ?  
 :  
 ➤ ( , , -  
 ).  
 ➤  
 ➤ .  
 :  
 ➤ - ; - - ; - - ;  
 ➤ ( ) ; - ; - ;  
 ➤ ...  
 :  
 ➤ ; - ; - .  
 :  
 ➤ ; - ; - ; - .  
 :  
 ➤ ; - ; - ; - ; - ; - -  
 ; - .

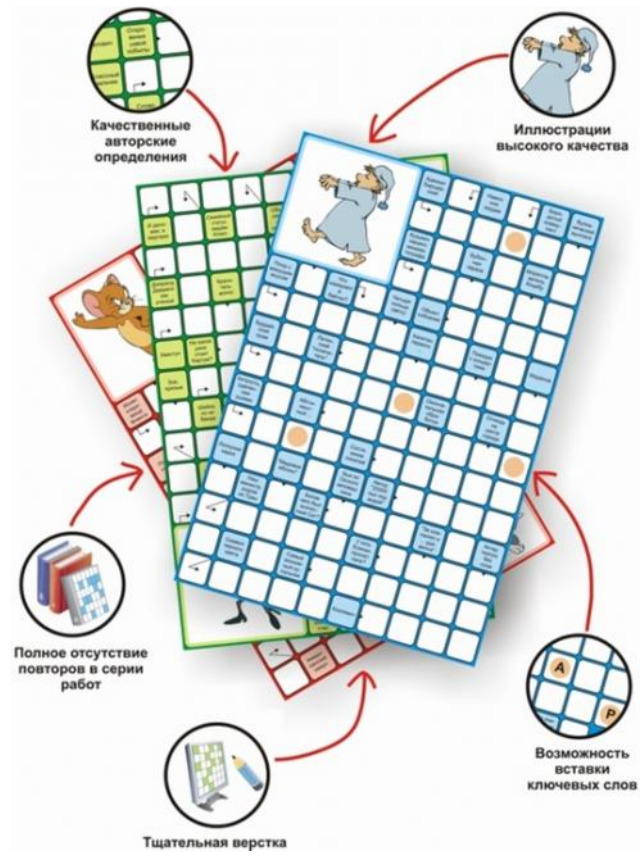


1

www.scanword.net

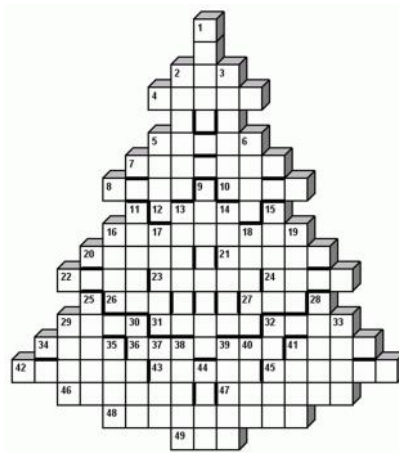
				↖		↖	
↙		↓					
				→			
↙							
				→			
↙						→	
				→			
↙						→	





2

( )

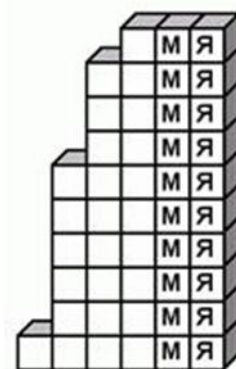


3

7	2	6	9	4	13	7					7	3	1	13	7	1	5	
3		19		6		6					9		8		2		2	
7	2	3	9	4	13	18	5				8	5	11	6	2	6	10	4
20		11		2		24		1			2		7		7		6	
4	2	6	3		25	5	9	3	15	10	14		11	2	5	1		
1		8		11		1		16		14		1		5		13		
5	19	6	16	13	4		7	6	2		7	2	6	15	5	8		
		12		4		2		1		27		12		5				
			2	20	10	3	1		9	8	5	21	18					
			15		8		4		15		5		9		1			
7	2	14	8	1	5		7	5	9		9	12	1	5	10	9		
13		19		5		26		22		3		2		8		7		
11	3	1	9		9	4	3	8	6	23	5		22	5	2	5		
8		3		7		6		6		12		2		16		8		
6	10	9	4	6	10	1	4			5	10	9	5	16	11	8	17	
1		4		1		12					1		13		13		10	
5	8	17	11	12	2	4					5	2	4	12	2	6	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
К	Р	О	Т													
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							

4

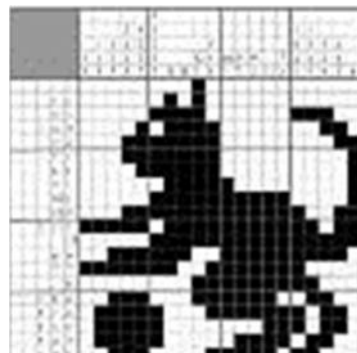


5

у	а	э	у	г	о	л	ь	в
м	р	н	о	с	н	о	л	ы
н	о	ж	е	т	ь	т	и	ч
д	е	л	н	и	е	а	о	е
у	с	е	н	п	л	е	м	ь
м	м	а	и	е	о	щ	а	д

6

1. - 20-35 55 . -
2. ( ) .
3. , - -
4. .



7

1. , , , , , -
2. . -
3. : " !" , " " " " . -
1. " "( ) .

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

- 1.
- 2.
- 1-
- 2-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

➤ " " , -  
 .  
 ➤ " " ,  
 ➤ " " ,  
 ➤ " " ,  
 ➤ ,  
 ➤ - ,  
 ➤ , - " " ,  
 ➤ " " ,  
 ➤ " " .  
 ➤ ,  
 ➤ " " :"  
 ➤ " " :"- , -  
 ➤ " " :", 1983 . -  
 - .  
 ➤ ,  
 ➤ , "pomme" . ( " " " " )  
 ➤ , ( " " " )  
 ) .  
 ➤ " " :"- .  
 ➤ , II -  
 - , " " ,  
 ➤ ,  
 .  
 — , -  
 .  
 :  
 ➤ : ;  
 ➤ : ;  
 ➤ : .



, , , , , , , , , , , , , ,  
,  
:  
, , , , , , , , , , , , , ,  
, , , , , , , .

➤ , .  
➤ - .  
➤ .  
➤ .  
➤ .  
➤ .  
➤ .  
➤ .  
➤ .

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

Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.

**Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.**

: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.

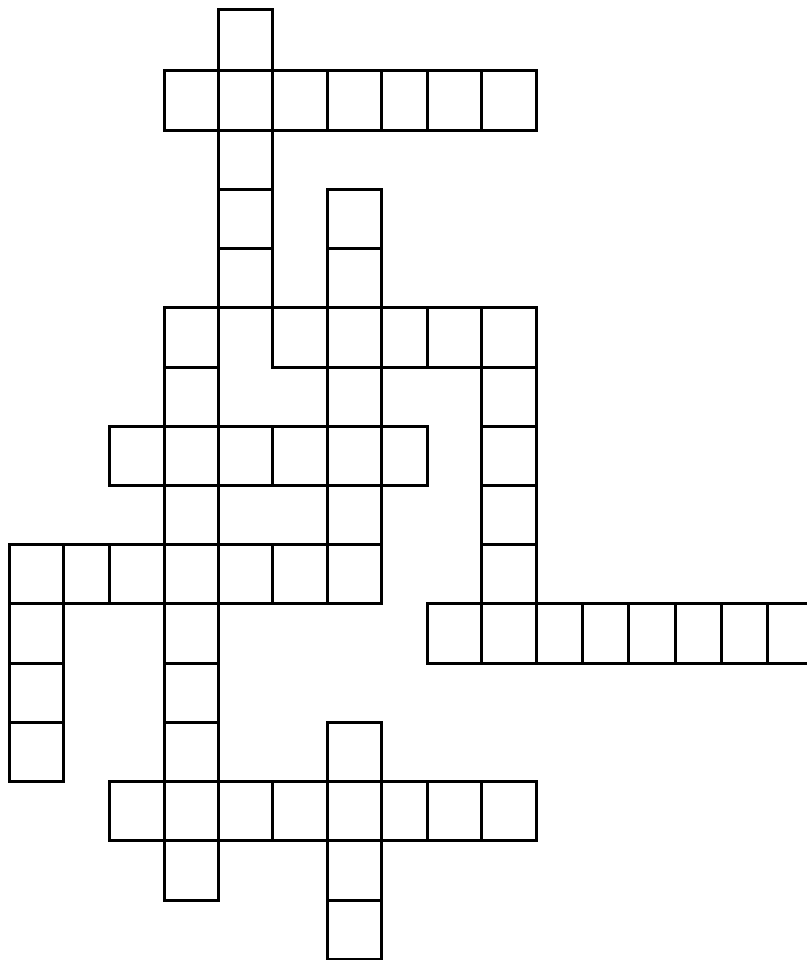
MS Word.

;

;

,

MS Word.



:

,

,

,

,



Microsoft PowerPoint.

По вертикали. Вопрос № 2 .

*Как называется окружность, проведенная параллельно экватору?*

Г  
Л  
О  
Б  
У  
С

1  
2  
3  
4  
5

меридиан  
параллель  
широта



Microsoft PowerPoint.





:



:



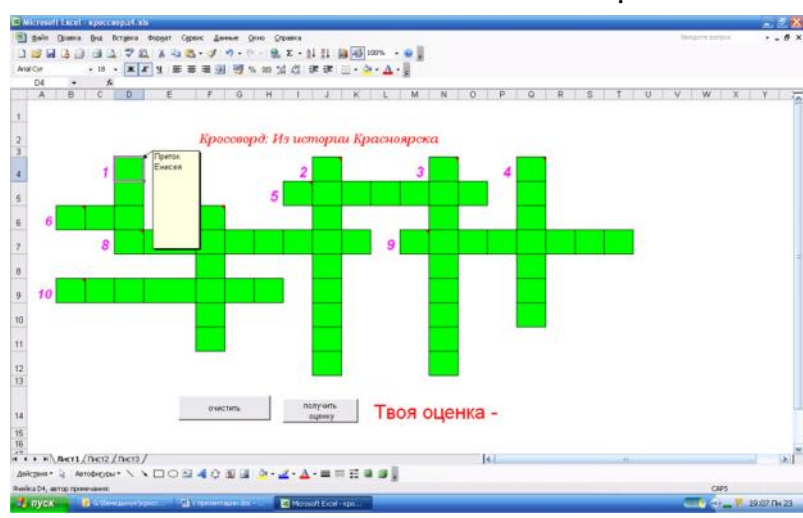
Microsoft Excel.



( ,

),

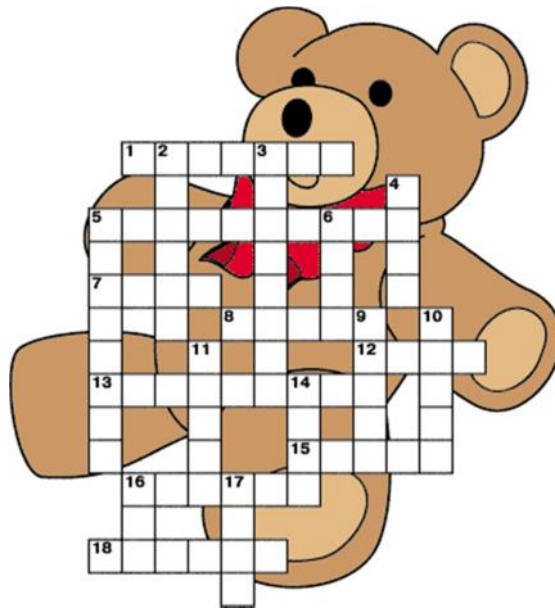
Microsoft Excel.



:  
 ➤  
 ➤  
 ➤  
 ➤  
 ➤  
 :  
 ➤  
 ➤  
 .  
 ➤  
 - :  
 ➤ Cross Partner (crosspartner. chat.ru),  
 ➤ Paseek 2000 (crossworld.nm.ru/Index.html),  
 ➤ “ (www.aida.ru/cgi/ch.pl).  
 ➤ “ ” (www.km.ru/entertainment/crossword)  
 ➤ “ 2000” (raybinin.newmail.ru/krossword/pro.htm).  
 On-line!  
 (Java- ):  
 www.sobesednik.ru/crosswords ( “ ”)  
 nauka.relis.ru/54/dir.htm. ( “ ”)  
 www.privatelife.ru/Krossword.htm ( “ ” “”)  
 www.fair.ru/cross ( “ ”)  
 .  
 - .  
 ➤ , ( , )- 2  
 ➤ )- 2  
 ➤ , - 1  
 ➤ ( , , -  
 )- 1  
 ➤ ( , )- 2  
 ➤ - 1  
 ➤ - 2  
 ➤ ( )- 2  
 ➤ ( , , . )- 2  
 ➤ , - 1  
 ➤ - 2  
 ( )

18 – 16 – “ ”  
 15,5-14 – “ ”  
 13,5 -10 – “ ” ( “3” ).

:



:

01.01

( . . . )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

: . . .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

:

01.01

( . . . )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

: . . .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

. , 2014 .