

« - (-) »

« » « »
-

<hr/>	<hr/>	<hr/>
/ . /	/ . /	/ . /
1	1	« 31 »
« 28 » 2017 .	« 28 » 2017 .	2017 .

« 31 »¹ 2017 .

:

: 10

: 102

. . . :

$$\sin x = 1, \cos x = 0$$

1.

()

	,				
5	, 1	, -	, -	, .	,
	,	, ; -	, ; -	, .	, .
6	, , 1	, , ,	, , ,	, , ,	, ;
7	, , 1	, . -	, . -	, , ,	, ,
8	. 1	,	,	,	, -
9	. 1	,	,	,	,

				<p>;</p> <p>- , ,</p> <p>;</p> <p>- , -</p> <p>.</p>	
10-11		2	<p>,</p> <p>- ,</p> <p>, -</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>, ,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>
12		1		<p>:</p> <p>- ,</p> <p>;</p> <p>;</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>
13		1		<p>:</p> <p>- ,</p> <p>;</p> <p>.</p>	<p>.</p>
14		1		<p>:-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>-</p>	<p>.</p>

15		1		:- , .	
16-17		2	,	.	,
18	<i>I</i> «	1		: - -	-
19		1	,	: - , .	,
20	.	1	,	: - ; - - ;	,
21		1	,	: - - ,	, , - ,

				.	,	-
22		1		.	:	,
				-	,	-
				;	,	-
				-	,	,
					.	
23	.	1		:	.	,
				-		
				;		
				-	,	
					.	
24		1		:	.	-
				-		,
				;		
				-	;	
				-		
				,		
				.		
25		1	,	.	,	-
			-	:		,
			,			
			-			;

				-	
26		1		· : - - ·	, ·
27	$y = \sin x$,	1	$y = \sin x$,	· ·	$y = \sin x$, ·
28	$y = \sin x$,	1		· : - - ·	$y = \sin x$, · ·
29	$y = \cos x$,	1	$y = \cos x$,	· : - ·	$y = \cos x$, · ·
30	$y = \cos x$,	1		· · ·	$y = \cos x$, ·

39	.	1		:	,	
40	.	1	.	.	,	
41	.	1		:	.	
42	.	1	.	.	.	
43	.	1		,	,	
44	3 « »	1	,	:	- ; - - .	.

		13			
45-46	,	1		:	,
	,	1		:	,
47	a. $\cos x =$	1		:	;
				:	$\cos t = ,$
				-	
				-	
				,	
				$\cos t = a;$	
48	a. $\sin =$	1	$\sin t = a,$:	;
			-	:	,
			.	-	,
				,	;
				$\sin t =$	

49	a. a.	tg = ctgx =	1 1	, ctgx =	: tgt=a, - tgt= ctgt=	, . : - ctgt=	, .
50			1	, ctgx =	: tgt=a, - ;	, ;	;
51			1				,
52	.		1			: - , ; - , ;	, - ; - ;
53	.		1			: - , ;	,
54	.		1			, ;	,
55	.		1			, , ,	, - - ;

56	.	1			.
57	-13. 4 « ».	1	,	- : - ;	-
39	.		.		.
58		1	,	:	,
			.	-	,
				;	-
				;	,
				;	,
				,	-
				.	
59		1	,	,	,
			.	,	,
				,	
60	.	1	,	,	,
			,	.	,
			,	,	
			,	.	,
				,	
				;	,

64		1	,	:	,
65		1	,	;	.5
66		1		,	.6
67	.	1	,	- : . - ; - : - , , ; - ; -	, - .
68	.	3	,	- : . - ; .	, - .
69	.	1	,		, - .

70	.	1		;	. 11
71	5 « »	1	,	- :	-
72	.	1	.	;	-
73	.	1	,	,	-
74	.	1	,	,	,
75		1	,	,	;
			-	-	-
				:	
				;	

76		1		,	
77		1		;	-
78		1		.	
79		1	,	.	
80		1		,	
81	()	1	,	-	;
82	()	1		,	-

83	()	1		:- -	
84	()	1			.
85	,	1	.	:- -	; ,
86	,	1	,	,	;
87	,	1	,	:- - ;	.56-57
88	.	1	.	,	; ,
89	.	1		:- ;	,
90	.	1			

91	.	1		:	
92		1	-	- : , .	;
93		1	-		
94		1			.67
95		1			.67
96	-39. 6 « »	1	,	- : - ;	-

100		1	,	- :	5.7.8.10 171-172 « »
101-102	-5. -6.	2	,	: 10 .	; -

-

:

1. : 10—11 .
/ . . , . . , . .
; — ∴ ,2008.
2. 10,11 / . .
, . . , . . .- ∴ ,2008.
3. . 10-11
./[. .]- ∴ ,2009.

:

1. : 10¹ —11 .
. / . . , . . , . . — ∴
,2006.
2. : 10¹—11 .
. / . . , . . , . . — ∴
,2006.

:

1. : 10—11 .
. / . . , . . , . .
; — ∴ ,2008.
2. 10,11 /
. . , . . , . . .- ∴ ,2008.

-

.

:

1. , ;
2. -