

« 28» 8 2023 . « 31» 2023 . 161
 _____ . .

(5.1)

1

I	(5.1)	4
II		8
2.1		9
2.1.1.		9
2.1.2	-	9
2.1.3		11
2.2		13
2.3		15
2.3.1		16
2.3.2		21
III	(5.1)	23
3.1	, (
3.1.1	,	24
3.1.2		62
3.1.3		100
3.1.4	()	129
3.1.5		165
3.1.6		194
3.1.7		211
3.1.8		247
3.1.9		296
3.1.10		326
3.2		340
3.2.1		340
3.2.2		342
3.2.3		345
3.3		348
3.3.1		348
3.3.2		380
3.3.4		388
IV		393

	(5.1)	
4.1.		393
4.2.		395
4.2.1		396
4.2.2		397
4.3.		399

1.

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

1.

: , ,

,

.

:

;

;

2.

.

,

:

,

(

),

;

,

;

.

3.

,

.

:

;

;

.

.

:

(

,

,

,

,

)

;

;

"

,

"

;

;

,

;

,

,

;

.

.

,

"

"

,

,

,

,

;

,

,

,

,

,

,

;

;

.

,

.

,

,

,

.

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

, , , , , .

, - , - .

, .

, , , .

, , , , .

, (, , , , , , .

),

.

:

, , ,

;

- ;

- - (, , , , .

, -)

II. (5.1)

.

-

(- , - , ,) ,

5.1

5.1

, ;), (; - 3 4 , ;), (, ;

,

-

), :

), (

(

,

,

-

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

■

,

:

;

;

,

;

,

;

-

,

-

,

;

, ()
 , , -
 ;
 , - ;
 , , ;
 , ;
 ;
 ()
 , ;
 , , ;
 , " " ;
 ;
 ;
 ;
 - - () ;
 () .

(2.2. 5.1).

(5.1)

2.3.2

:

;

;

(

,

)

;

,

,

,

;

,

(

,

,

);

,

-

()

.

.

-

.

,

,

:

,

;

,

,

.

.

,

:

;

,

;

.

,

,

.

,

,

.

.

.

:

;

;

.

,

,

.

:

,

,

;

()

;

,

;

,

;

()

;

-

,

,

.

.

:

()

;

,

,

;

,

();

,

(- , -);

(, , ,)

,);

,

.

:

;

,

;

;

()

(,)

-

(-);

;

.

(

,

)

(

()

,

).

,

.

,

,

,

.

.

.

,

,

.

,

,

,

,

.

.

.

(, - , - ,) .

2.3.3

· , ·

:

(,) ; (,) ; (,) ;

(-) ;

·

1

()

·

,

,

·

() .

·

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

III.

(5.1)

(5.1)

;

-

,

,

,

.

.

,

,

,

.

3.1.1

«

».

«

» (

(

«

) (

(

-

,

)

,

,

.

,

;

,

,

.

,

.

-

,

,

.

,

,

.



, , ,
.

- ,
, ,
.

, .
,
.

:

- ;
;
;
;
;

: , , , ;

: , , , , ;
, ;

(, , , ,) ;
,

.

.

,

,

.

,

,

.

«

».

:

,

,

;

;

-

.

,

:

,

,

.

.

.

.

,

.

. ,
 ,
 . ,
 , -675 (5) : 1 - 165 ,
 2-4 - 170 .
 .
 « » 1 « » :
 .
 « » 9 : 5
 « » () 4
 « » ().
 « »
 20 23 , ,
 1 10 13 .
 .
 , , .
 .
 . : ,
 .
 , .
 . , .

.

.

.

:

;

« », « » (

), « », « », « », « »;

(,);

;

.

.

.

.

,

,

,

[']

[] . [], [], ['], ['] .

(,).

.

.

« », « », « », « », « »;

« ».

« », « », « », « », « ».

« », « », « », « ».

.

,

,

:

,

:

,

.

.

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

().

:

(,)

).

(, , , ,).

1

:

,

,

.

:

:

;

:

;

;

;

,

,

,

.

:

;

,

;

:

;

.

:

,

;

;

—

;

.

:

,

;

,

;

;

;

;

;

.

:

;

;

,

,

,

:

,

.

:

,

,

,

,

;

, ,

.

:

,

,

,

,

;

.

2

.

.

.

.

.

:

,

.

.

;

;

[']

[],

,

;

[], [], ['], ['];

,

« », « », « », « » (

1).

—

.

—

.

:

—

;

—

;

—

,

—

;

—

,

—

.

« »:

;

.

« » « ».

« », « ».

« », « » (

).

(

).

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

.
: « », « », « », « », « », « », « », « », « », « », « » .

.
; ().

().

: ,

, ():
.

.
(

,); ;

();

« », « » (), « », « »,

« », « »; « », « » (,

1).

.
()

:

;

« », « », « »;

;

;

(

);

: , , ,

, ;

.

.

(

,

).

(, , , ,).

.

.

.

.

.

.

:

;

;

.

.

.

.

().

.

.

:

,

,

,

().

.

:

,

.

.

30-45

:

,

,

,

.

.

:

()

;

()

:

;

()

:

;

()

:

;

:

,

;

;

,

,

,

,

;

;

(, ,);

.

:

(, ,);

,

()

().

:

:

;

;

,

;

,

; « »

,

,

;

,

.

:

;

,

;

;

;

;

,

;

,

.

:

;

.

:

()

;

,

.

:

:

,

,

,

,

();

;

;

.

3

.

.

.

.

:

,

,

.

.

: (); ();

(), (); (),

();

,

(

).

,

.

,

,

.

.

;

(,).

.

.

: .
 () .
 () .
 ; () ;
 () ;
 , ;
 () ;
 () .
 — . () .
 , , ,
 .
 .
 : , , .
 , .
 , .
 () .
 1, 2, 3- .
 : , , .
 , (.
 «- », «- », «- »).
 () .
 .
 .
 : , , .
 , , .

, .
« »,

.
()

.
(
).
« », « », « »

,
;
(
).
()

.
:
;
;
;
();

);
(
);
(
);

.
.

;

;

,

;

(,),

;

,

;

(, ,

, ,)

.

:

;

,

;

;

-

,

;

,

;

(

).

:

-

;

,

,

;

,

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

4

.

.

.

:

,

,

,

-

,

.

.

,

,

.

-

(

).

.

.

.

;

(

,

).

.

.

:

,

,

(

).

(

).

(

).

,

,

,

,

(

).

.

(

).

(

).

.

.

.

(«- », «- », «- », «- »; «- », , « »;
«- », , « » ;

«- », «- », «- »);

1, 2, 3- ().

().

.
().

.
().

1- 3- ;

.
().

I II

(). , , .
().

; « », « », « » .

« », « » ().

, () ,
;

(,);

();

();

().

.
: , « », « »,

« ».

(). :

« », « », « »;

().

.

, 1, 2, 3 .

;

;

(

).

()

.

:

(«- », «- », «- », «- », «- », «- », «- », «- », «- », «- »;

«- », «- », «- »);

;

2-

;

«- » «- »;

;

,

« », « », « » .

,

().

().

.

,

:

(,

,

); ; ;

.

()

,

,

.

(

;

).

.

.

,

.

,

.

.

.

4

:

,

,

,

.

:

,

;

,

,

;

,

;

(

,

,

);

,

;

;

;

(

,

,

,

,

)

.

:

,

();

(- , , ,);

(,

, -);

()

;

.

.

:

,

,

,

-

;

,

;

;

;

,

.

:

,

;

,

;

), (, ;

; (, ,)

. :

; ;

. :

; , ;

; . :

: , , ;

, , ; ;

, , .

.

:

1)

-

:

,

,

;

,

;

,

,

;

,

,

;

,

,

,

-

,

;

2)

-

:

-

;

;

,

,

;

,

(

);

3)

:

,

,

;

4)

, ;
 ;
 , ;
 :

5)

, ;
 ;
 ;
 , ;
 ;
 ;
 , ;
 () ,

6)

, ;
 :
 , ;
 ;

7)

, ;
 :
 , ;
 ;
 , , ,
 ,
 , .
 ,
 ,
 , .
 ,
 ,
 :

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

, , - ,
;

(, ,)

.

:

;

.

:

()

;

;

, , ;

, ,

;

, .

:

)

()

,

;

,

: , ,

;

, , ,

;

;

;

.

.

1

:

;

;

;

(

[']

[]);

;

:

,

(

);

« » « »;

;

(

:

);

;

« », « », « », « »

« »

;

;

;

,

,

;

:

;

:

,

;

(

,

);

(

:

«

+

»);

« », « » (

), « », « »,

« », « »;

(

);

() ,

25 ;

() ,

3-5 ,

20 ,

;

;

;

()

;

,

;

;

3-5

;

2

:

;

:

()

();

()

();

;

(

);

,

« », « », « », « »;

;

;

();

;

,

;

();

, « ?», « ?»;

, « ?», « ?»

;

, « ?», « ?», « ?»,

« ?»;

;

;

,

, , ; , ;

;

;

(

);

, ,

,

,

;

,

;

()

50 ;

() , ,

45

;

;

,

,

;

(2-4

,

)

,

;

()

(1-2);

,

;

, ;

, ;

30-45

;

;

.

.

3

:

;

, ,

;

-

(;

);

;

« », « », « », « »,

« », « »,

;

;

();

;

, ,

, ;

;

;

,

();

;

,

;

()

(1-2);

(3-5

,

)

,

;

(2-4),

,

,

,

,

,

;

(

,

, « », « », « »);

;

;

()

;

,

;

,

;

,

;

.

.

4

:

,

-

;

;

;

;

-
);

(

;

;

,
;

,

;

;

;

(

)

;

:

, ,

, ;

;

:

(), , ;

;

()

;

:

, ,

(

), , ();

();

;

: , , (3-);

;

,

;

;

;

;

;

;

,

(« », « », « »);

,

(« », « », « »);

;

;

, :

();

(

«- », «- », «- », «- », «- », «- », «- »;

,

«- », «- », «- »);

;

2- ;

- - ;

,

, , ;

85 ;

80

;

;

(, ,

); ;

(4-6), ;

(3-5)

(,

,);

;

;

;

;

();

();

() ;

;

() ;

;

;

;

;

,

,

3.1.2

« ».

« »

(« ») ()

— ,)

, ,

.

,

,

.

,

.

(

,

,

),

.

,

,

.

.

,

-

,

,

.

-

,

,

,

,

,

,

,

,

-

.

,

,

,

,

,

.

—

,

,

,

.

,

,

,

.

:

;

;

;

;

,

;

,

.

.

:

,

,

.

:

;

-

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

« »,

.

1

« » (

180

:

100

80

).

,

,

.

1

10

(40),

2-4

136

(4

).

1 .

()

().

(
). () :
 . . :
 () ()
 . . .
 ()
 , , (,
 ,).

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

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

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

().

,

.

,

,

.

: . . . « », . . . « », . . .

« », . . . « »

().

().

,

—

.

,

,

.

.

1

:

,

,

,

.

:

;

;

:

,

, , , , ,) , , , , ,

, () ;

() ,) ;

:

,

,

,

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

, ;

, , ,

.

2 .

:

... , ... , ...

).

- :

, . ,

.

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

: ... « » , ... « » , ...

« » ().

().

(, , , , , , , , .

).

, , , , « »

.

.

, .

,

.

-

,

.

(, , ()). :

.

:

,

,

.

.

()::

,

,

.

:

:

,

,

,

,

,

,

«

» ,

«

» ,

«

» ,

«

» ,

(1-2) .

(, , ,)

(,).

(,). :

· , · .
« » (· ,
· · , · ·)

(, · ·) , · .

· : · · « ...», «

, ...», · · « », · · « .

...», · · « », · · « »,

· · « », « »,

· · - « », · · « - ...»,

· · « » .

· :
· .

(: ,

· · , · · , · · , · ·) .

- : , , ,

· () .

(« »), (),

· : · · « », · ·

« », · · « », · · « »,

· · « », « », · · « », · · « »,

· · « » () .

· () () :

« » (,) .

:

:

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

», . . . « » ().

. : ()

(): - (. ,

.- .). : ,

.

: , . ,

.

. : . « », .- .

« » ().

(

).

, , .

,

,

,

2

:

,

,

.

:

();

(,

, , , , , (),

(, (

), , ,);

() (

, , , ,);

, , :

, , ,

, , () ;

, : (, , ,

), , , .

:

;

, , ,

;

, ,

;

:

:

, , ,

,

;

;

(,) (,) ()

() () ;

() ;

, , ;

.

:

,

() ;

() ;

() ;
 ()

.

;

,

3 .

(-) .

— , , ,

I . - :

,

: , , , .

: . . . « » ,

. . . « » , . . . « » , . . . «

» () () .

() . :

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

,) . , . . .

: ,

, .

·

·

· (, ,).

: (), ().

,

(, . . . , . . .

).

·

:

· , , ·

·

:

(, ,),

(, , ,

).

(,). , ,

·

·

:

« - »,

().

· . . . -

· . . . :

(,); , ·

· . . . (, , « ,

»).

,

,

·

,

· . . . -

· . . .

: . . . « ,

», « ...», « ...»

().

. . . - - ,

. . . . -

. . . (): , ,

. . .

.

: . . . « », «

», « » ().

I - .

, .

():

. . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . , . . . ,

. . . , . . . , ,

. :

, , , . , .

.

:

- (, ,

), (,) ,

(, ,).

: . . . « ...»,

. . . « , », « ! -

...», . . . « », . . . « », . . .

« » (), . . . « », . . . « »

().

. . . .

. . . : , , , ().

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

» (), . « », . «

(): . . , . . , . . () .

(1-2), . . « » () .

19.8.13.

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

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

() . ,

(, , , ,) .

: , , ;

, ,
 ;
 : ,
 , , ,
 , , ;
 ;
 , ;
 , ;
 :
 (, ,).
 :
 (), (),
 (), ();
 , , ,
 ; ;
 .
 :
 , ,
 ; ;
 ;
 (, ,);
 ,
 ;
 (,) .
 :

‘ ‘

‘

;

;

()

‘

.

:

:

‘

;

‘

;

‘

;

‘

4

‘

‘

I (, , ,) .

... , ... , ... , ...) .

(,) .

:

:

.

:

(... , ...) . :

:

:

:

,

(2-3

).

: . . . « », . . . « »,

. . . « » (),

. . . « », . . . (1-2 -

) ().

().

(). : ,

, ().

. (,

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

: , , .

,

. ,

(« »).

: .

- . : ,

, , (, ,

). :

, , . ,

. -

. . . .

: ,

(2-3),

(2-3

), , ,

(1-2).

. . . .

. . .

.

(, ,)

2-3

. . . : «

».

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

 : . . . « », « », « » ,
 !» .
 .
 (-). (. . . ,
 . . . , . . . , . . .).
 : .
 : , .
 : . . . « » ,
 . . . « - » , . . . « » .
 I . ,
 ,
 , . :

():

... , ... , ... , ... , ... ,

... , ... , ... ,

,

.

:

,

,

,

,

,

.

: ... « » , ... «

...», ... «

... « » , ... ! ...»,

... « » () ().

... . ():

(-), , , .

().

,

.

... « » . - : ,

,

.

: ... « » (),

« » , « » ().

.

,

():

... , ... , ... ,

: ... « » , ...

« » ().

.

,

(

): ... , ... ,

... - ,

.

, . : . . . « » ,
 . . . - « » (), . . .
 « » (1-2), . . . « »
 » .
 . - -
 ().
 . : . . .
 : , . . .
 : . . . « »
 . ()
) :
 . . . , . . . , . . . ,
 : . . .
 : . . . « »
 (1-2), . . . « »
 () .
 .
 . , - . ,
 (). :
 . , . . .
 : .- . « » , « » , .
 « » (), . « »
 () ().
 ()
). : - .
 (,).

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

4

:
 , ,
 , .
 :

();

(),

;

:

, , , ;
 , , ;
 ; ,
 ,

();

(, ,) ,

;

:

(, , ,) ,

(,) ,

(,

,).

:

(,);

;

,

.

.

.

,

,

,

.

,

,

,

-

,

.

:

1)

-

:

,

,

,

,

;

,

,

,

;

,

,

,

-

.

2) - :

, ,

, ,

;

,

;

,

,

;

,

3) :

,

,

;

,

,

,

,

,

,

4) :

,

,

,

5) :

,

,

,

6) :

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

:

()

;

,

,

;

,

();

(, , ,

);

,

.

:

;

,

,

;

;

(, (

)

;

, , ,

;

,

.

:

,

;

,

;

;

;

;

(, , ,

);

;

(, ,)

.

:

;

.

.

:

() ;

.

:

(

) ()

,

;

,

:

,

,

;

,

,

;

;

;

;

;

1

:

:

,

,

,

;

,

30

(

);

2

,

,

,

;

(

)

;

(

)

(

,

,

,

(

),

,

);

(

)

:

;

(

)

:

,

(

)

,

;

(

)

:

,

(

,

,

,

,

,

),

;

(

)

, ; , ;

(3) ;

(3);

() , , ;

, ;

2 :

:

, (, , , - ;

40 ();

3 , , ,

;

:

(,);

, () :
 ;
 (, , ,
 , , , , ,
) (, ,
 ,);
 :
 ,
 , (,);
 , ()
 , ,
 , ,
 ;
 ;
 ;
 (,
 , , , , , , ,
);
 () :
 , ;
 , () , ,
 , ;
 , , ,
 ;
 (5);
 , , ;

()

, , ;

, , ;

3

:

,

, , ,

,

-

;

,

(, , ,) ;

60

() ;

4

;

;

:

(, ,) ,

;

, ,

()

:

;

(, , , ,

, , , , ,

) (, ,
,),
;

:

,
, , ;
(, ,);
, , ;
, ,

();

, ,
(), ;

;

(, ,);

(, ,

, , , , , , , , , ,
, , , , , ,);

() :

,
, ;

; () , , (),

, , ;

(, ,)
;

;

()

(8), ;

;

, , ,

;

(, , ,

, , , ,);

, , ;

,

,

.

.

4

:

,

,

,

-

;

,

(, , , ,)
);

80 ();

5

;

;

:

(, ,),

;

, ,

() ;

(, , ,

, , , , ,

),

;

(, , ,),

;

:

,

, , ;

, ,

, ,

,

(),

, ;

() ,

, - , ,

;

;

, (, ,
 ,);
 (, ,
 , , , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , , , ,
 ,);

() :

(, ,
);

() ,

;

(, ,),

() , , (), ,

, ;

, ,

;

(10),

, (, , ,

), ,

;

;

, ,

(10);

(, , ,

, , , ,);

, ;
(),

3.1.3

« ».

« ».

(« ») (—)

,

.

,

.

,

.

(,

),

.

,

,

.

.

,

- , .

. ,

, .

, ,

;

-

« »), (« - », « - », « - »), (, ,);

, ,

() () ,

;

- , : , , .

,

:

,

,

,

(

,

,

,

,

,

);

,

,

(

,

,

);

,

(

,

,

).

(

,

,

,

).

,

,

,

,

,

,

(

,

,

)

.

,

,

,

,

.

1 - 132 (4), 2 - 136 (4), 3 - 540 :
 - 136 (4), 4 - 136 (4).

: « », « », « », « », « ».

1

1 9: , , 0 ,

20: , , .

20.

: « - », « - ».

， · ， ，
 ·
 ·
 ·
 ·
 (， ，) .

·
 ·
 () () ，
 ·

·
 ， 4 ·
 ， - ·
 - () .

- ， ， ，
 ·
 1

·
 ， ， ·
 ·

·
 (，) ；

；
 ；
 ， ；
 ， ；
 ， ；
 ， ；
 ， ；

,
 : , , , , ;
 , , .
 :
 () , ,
 , ;
 ;
 () , ;
 ;
 .
 :
 , ;
 , ;
 , ;
 ;
 .
 :
 , ,
 : , ,
 .
 2 .
 .

. 100: , , .
 , . , , .
 . .
 . : (-),
 (- ,), (- ,
 , ,). (100), .

. 100
 . 100.
 , ,
 . ,
 . (,
).

. , .
 50. , .
 . .
 , .
 , .
 : , , .
 , .
 () 100 ().
 :

. , .
 . , .
 .

(, ,

,).

(, ,

).

.
: , ,

, , .

.

,

(),

.

.

,

-

:

,

,

.

.

.

()

()

,

,

,

« »,

« ».

:

,

(, ,

,

,

).

,

(,)

)

(,)

,

.

(

,

).

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

(,)

.

.

:

;

,

;

()

;

,

,

,

;

,

,

,

;

,

,

;

,

,

;

« », « ».

:

,

,

,

;

,

,

;

,

;

.

:

,

,

;

;
 , , ,
 (,
) ;
 (, ,
 ,) ;
 .
 3 .
 .
 1000: , , ,
 . : , .
 .
 (-), ,
 « - ...», « - ...». .
 (- ,), « -
 ...», « - ...». « , , »
 .
 (-), « -
 ...», « - ...». « , ,
 » .
 (- ,),
 . .
 (- , ,
 ,). .
 .
 , 100 (,
 , ,).

1000.

0 1.

100.

(

).

1000.

:

:

), (« - ...», « - ...»),

(« - »),

(

:

:

(

).

:

(

:

()

·

· () () : ,

· « ..., ...», « »,

« ».

,

(, , ,),

,

(, ,

,).

:

·

,

(, ,

).

3

:

,

,

:

(, ,

);

,

;

;

(, , ,

) ;

,

;

;

,

;

(

,

,

);

,

,

;

(

,

)

;

;

,

.

:

,

;

,

,

;

,

;

;

(

,

)

(

).

:

;

,

;

«

-

...», «

-

...», « »;

;

,

;

.

:

;

,

;

(),

,

;

,

,

.

:

(

,

,

, ,);

,

,

;

.

4

.

.

:

,

,

.

,

,

.

:

,

,

,

.

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

100 000.

, , .
 .
 , .
 , ()
 100 000. . 10, 100,

1000.

.
 , 100
 000. , .
 , :
 , .

.
 .

. , 2-3 : ,
 , ,
 . : (,
 ,), (, ,),
 - (, ,) .

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

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

.
 : , .
 .
 , , , .
 (, ,).
 , .
 , , ,
 .
 (,
 , ,
).

: ,
 , .
 :

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

;

,

;

,

;

,

.

:

,

,

,

;

;

,

,

.

.

:

:

,

(

,

,

),

,

;

(

,

,

,

,

,

),

(

,

,

).

.

-

,

,

,

.

:

,

,

,

,

;

,

,

,

,

;

:

,

,

,

,

;

,

,

,

,

;

,

;

,

,

,

;

,

,

.

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

,
 .
 :
 , ;
 ;
 , , ;
 ;
 , , , —
 , , , ; —
 (,), (,),
 (,);
 : , ,
 ;
 , .
 :
 ;
 ;
 ,
 .
 :
 ;
 ;

, ,
 ;
 , (,
 , ,
);
 ,
 .
 :
 :
 (, , ,),
 , ,
 ;
 ,
 .
 1
 :
 , , , 0 20;
 , ;
 , ;
 () ; 20
 (,)
 (, ,);
 :
 ();
 ,
 « - » , « - » , « - » ;

(), ;
;

(), ;

: , ,

: « - », « -

», ;

() ()

/ ;

,

;

,

,

;

(,);

.

2

:

, , ,

100;

100),

(20);

(

(),

100;

:

,

100 -

,

50

;

(,

), (, ,);

,

;

(, ,), (), (,),
(,);

;
;

« »;

- : (, ,)

;

:

,

;

;

- ,

();

() ()

« », « »;

- ;

(, , ,

);

(,);

:

,

();

(,);

;

,

() ;

3

, .
 :
 , , , 1000;
 ,
 (1000);
 : (100 -
 , 1000 -),
 (100 -);
 0 1;
 (),
 , , ;
 ;
 ;
 : (, , , ,), (,
), (, ,), (,);
 ,
 (,),
 , ;
 , , , , , ,
 « »;
 , (,);
 , ;
 (, ,
 ,) ;
 ,
 ;

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

:
 (100 -), (100
 -), - (1000);
 (),
 2-4 ,
 ;
 ,
 : (), (),
 ;
 , ;
 ;
 (, , ,
 , , ,);
 (, , ,
 , , ,), (, , ,),
 (, , , , , ,), (),
 (,), (, ,
), ();
 , ,
 , ;
 ,
 (, ,),
 , ;
 1-3 ,
 , ,
 , ,
 , : ,
 ;

, (,
 , ,),
 , (, ,
), ;

,
 ;
 (, ,
 , ,),
 (,);

(,)
 (), ,
 - ();
 () () ,

, ;
 (), (-
);

- ;

, ,
 ,), (, , ,
 - ,);

, ;

(, ,) , ,
 ;

, ;

,

.

3.1.4

«

() ».

« () »

(« ») (-

() , ())

,

() .

.

() , ,

.

,

.

() ,

,

.

.

()

,

-

,

,

.

()

,

« » ,

() ,

() .

,
 ,
 .
 2 .
 ,
 .
 ()
 .
 .
 ()
 , . ,
 .
 ()
 :
 ,
 () ()
 ;
 (, , ,)
) c ; , , ,
 ;
 ;
 (, ,) ;

(, , ,) ,

· ()

:

,

;

;

;

:

;

;

() ,

;

,

·

,

,

,

,

,

·

()

:

;

/

,

,

,

/

， ，
，
；

；

；

« 》.

() - 204 : 2 - 68 (2) , 3 -
68 (2) , 4 - 68 (2) .
2 .

« 》.

.
.
，
. (,) .

. / ; .
. / (,) .

.

, ()
/

:

: , ,

; ;

; ;

- : ;

, .

.

, ()

: ,

; , , .

.

/ ().

,

, :

,

().

/

.

(, , , ,)

.

: ,

, , .

.

, ;

. : , , .

, : , .

/

.

. : , , ,

.

.

(, ,

).

, ;

, , ;

,

.

(,

, ,) ,

/ .

(,).

.

.

“r” (there is/there).

()

(, I’m, isn’t; don’t, doesn’t; can’t),
(Ann’s).

200

(, ,),
2 .

(doctor,

film)

), (,), ()
).

It (It's a red ball.).

There + to be Present Simple Tense (There is a cat in the room. Is there a cat in the room? – Yes, there is./No, there isn't. There are four pens on the table. Are there four pens on the table? – Yes, there are./No, there aren't. How many pens are there on the table? – There are four pens.).

(They live in the country.),

(The box is small.)

(I like to play with my cat. She can play the piano.).

- to be Present Simple Tense (My father is a doctor. Is it a red ball? – Yes, it is./No, it isn't.).

(She can't swim. I don't like porridge.).

(Come in, please.).

Present Simple Tense

) ()

have got (I've got a cat. He's/She's got a cat. Have you got a cat? – Yes, I have./No, I haven't. What have you got?).

can:

(I can play tennis.)

(I can't play chess.);

(Can I go out?).

, c
 ()

(a book – books; a man – men).

(I, you, he/she/it, we, they).

(my, your, his/her/its, our, their).

(this – these).

(1–12).

(who, what, how, where, how many).

(in, on, near, under).

and but (c).

.

, /

: , , , , ,

, (, ,).

/

(, ,); .

.

().

, ; .

3 .

.

. « ».

. . . (

).

.

,

. . .

(,).

.

.

(,).

.

.

().

.

/

.

,

.

/

.

.

.

.

,

()

,

/

:

:

,

,

;

;

;

;

-

:

,

/

;

-

:

;

,

.

.

,

()

:

,

;

,

,

.

,

()

.

.

/

(

).

,

,

:

,

(

).

/

,

,

.

,

,

.

:

,

,

,

.

.

,

,

;

.

:

,

,

.

,

,

:

,

.

/

,

,

.

,

,

.

:

,

,

,

.

.

;

;

/

,

.

(

,

)

/

.

(

,

)

.

.

.

.

.

:

,

,

.

“r” (there is/there are).

-

(

)

,

/

-

.

,

(

+ r);

,

(

, tion, ight)

,

.

.

.

;

.

,

.

.

:

,

;

-

,

,

.

.

.

350

(, ,)

,

)

3

,

200

,

.

,

:

(

-teen, -ty, -th)

(sportsman).

(doctor,

film)

.

.

:

(

-teen, -ty, -th)

(football, snowman)

There + to be Past Simple Tense (There was an old house near the river.).

(Don't talk, please.)

Past Simple Tense

(

)

(

)

.

I'd like to ... (I'd like to read this book.).

-ing: to like/enjoy doing smth (I like riding my bike.).

(Possessive Case; Ann's dress, children's toys, boys' books).

(much/many/a lot of).

(me, you, him/her/it, us, them)

(this – these; that – those).

(some/any)

(Have you got any

friends? – Yes, I've got some.).

(usually, often).

(13–100).

(1–30).

(when, whose, why).

(next to, in front of, behind),

(to),

(at, in,

on at 5 o'clock, in the morning, on Monday).

,
/

.

4 .

.

« ».

.

,

.

.

(,).

.

,

.

.

.

.

/

/

.

.

.

.

(,),

.

,

.

,

.

(,).

.

.

.

().

.

.

/

.

,

.

.

.

/

.

.

.

,

()

,

/

:

:

,

;

(,),

;

;

,

;

;

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

, , () .
 .
 .
 .
 / () .
 , ,
 : , ,
 () .

/ ,
 , .

, , ;

/ .

(, , , (,), / .

, ,) . (

.
.
.

:

.
- "r" (there is/there are).

- () .

, , ,

- ,

;

:

(+ r); ;

, (, tion, ight)

, .

.

, .

;

,

:

;

;

-

,

(Possessive Case).

500

(, ,)

,

4

,

350

,

:

(

-er/-or, -ist (worker, actor, artist)

(to play – a play).

(pilot, film).

Present/Past Simple Tense, Present Continuous Tense

()

(

)

must have to.

to be going to Future Simple Tense

(I am going to have my birthday party on Saturday. Wait, I'll help you.).

no.

(,

: good – better – (the) best, bad – worse – (the) worst.

.

.

(5 o'clock; 3 am, 2 pm).

.

, / ,

: , , , ,

, , , , ,
)

(, ,),

.

/

(, / ;
;)

.

(
).

, ; , .

.

,
/

.

()

()

- ,

,

,

.

()

:

-

:

-

;

;

,

;

;

,

,

,

-

;

-

:

;

,

;

,

;

:

,

,

;

;

,

:

()

();

;

:

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

()

;

,

, ;

,

();

,

(

,);

(, , ,

,);

,

.

:

;

, ;

;

()

(,)

;

, , , ,

;

,

.

:

,
 ;
 ,
 ;
 ;
 ;
 ;
 (, ,)
);
 ;
 (, ,)
 .
 :
 ;
 .
 :
 / ;
 .
 :
 ()
) ()
 ,
 ;
 ,
 : , ,
 ;
 , , ;
 ;
 ;

;

·
« ()
» « »

,
,
- ,
, , , (-
)

2

- () :

:

(, -)
, ()

, / (3
);

3

, ()

, ·

:

;

,

,

:

,

,

(/

- 40).

:

60 ,

,

,

;

,

,

:

,

,

(- 80).

:

,

,

,

/

;

(

,

).

.

:

,

(, ,);

,

;

,

;

;

/

-

.

,

:

;

;

;

(,

)

- ,

:

200

(, ,),

,

;

:

:

(,

),

(, ,),

(

);

;

It;

There + to be Present Simple Tense;

(He speaks English.);

(I want to dance. She can skate well.);

- to be Present Simple Tense

, I'm Dima,

I'm eight. I'm fine. I'm sorry. It's... Is it.? What's ...?;

;

: (Come in, please.);

(Present Simple Tense) () ;

have got (I've got ... Have you got ...?);

an/can't (I can ride a bike.) (I can't ride a bike.); can (Can I go out?);

, () ;

, : a pen – pens; a man – men;

;

this – these;

(1–12);

who, what, how, where, how many;

near, under; on, in,

and but (

).

:

, , , , ; / .

157.9.4. 3

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

/ ;
 , :
 , ;
 (/ - 1) .
 :

70 ,

, ; ,
 , :
 , ,
 (/ - 130).

. : ,
 , , , ; ,
 , ; ,
 :

(+ r);
 (, -tion, -ight)
 (international, night);

; /
 - .
 , :
 ;
 (,
).

:
 (, ,),
 , ;

350

200

: (-teen, -ty, -th)
(football, snowman).

:

(Don't talk, please.);

There + to be Past Simple Tense (There was a bridge across the river. There were mountains in the south.);

-ing: to like/enjoy doing something;

I'd like

to ...;

Past Simple Tense () ;
) () ;

(Possessive Case);

,
(much/many/a lot

of);

usually, often;

;

that – those;

some/any

;

when, whose, why;

(13–100);

(1–30);

to (We went to Moscow last year.);

next

to, in front of, behind;

: at,

in, on at 4 o'clock, in the morning, on Monday.

:

,

(

,

,

,

,

,

,

,

,

);

/

.

4

-

(

)

:

.

:

(

,

-

,

-

)

(

)

,

/

(

4–5

);

-

,

()

4-5

;

;

/) ()

4 (

- 4-5);

;

;

()

4-5 .

,

(,) ,

4-5 .

:

,

/ ;

,

:

,

- 1).

:

70 ,

,

;

,

:

,

, , (/ - 160 ; ; (,)

: , , (,), :

; , ;

(- 50).

. : ; /

- . : ; (, , ,).

: (, , ,) 500 350 ;

: (-er/-or, -ist: teacher, actor, artist), (blackboard), (to play – a play).

:

Present Continuous

Tense (),

() ;

to be

going to Future Simple Tense ;

must have to;

no;

(, : good – better –

(the) best, bad – worse – (the) worst);

;

;

.

:

,

(,

,

, , , ,

, ,);

/ ;

;

(,);

.

3.1.4

« ».

« » (

« » (« ») (

— ,)

, ,

.

, ,

.

.

, ,

.

.

,

.

, ,

, ,

:

,

(

); - , -

,

;

:

;

: «

», «

», «

», «

», «

».

,

, 270

(: 1 - 66 , 2 - 68 , 3
- 68 , 4 - 68 .

1

.

.

.

.

,

.

,

;

,

,

.

,

,

.

:

;

;

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

(

,

,

).

(

,

),

.

.

.

.

.

.

,

.

.

,

,

.

.

.

· () ·

·

· (, ,

·)·

· (, ,

·):

· , , , , , · ,

·

· (, , , ,

·)· ()·

·

· ,

· :

· ,

·

(, ,)·

(

)

« ».

1

:

,

,

·

:

,

;

(, ,),
();

, ,
.:

, : ,
, , ;

(,) .

:

; ,

; ;

, ,

;

;

-

, ;

,

;

, , .

:

(, , , ,) ;

, ;

:

;

-

.

:

,

,

.

2 .

.

,

.

-

-

:

,

,

.

(

,

).

.

-

,

,

.

,

.

;

.

,

.

.

,

,

.

-

.

:

,

,

.

.

;

:

,

.

.

,

.

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

:

, , , , , , , .

:

(, , ,

);

(, ,

);

;

, , ; (

);

: ;

();

, , .

:

, , ,

;

, , ; ;

, , ; ;

(,)

.

:

(),

:

, (

, , ; , ,

; , , ,);

, (, ,

, ;);

,

(, , , ,);

,
 ;
 (, «
 », « ?», « « » ?», « -
 »);
 - (,
 ;
);
 ,
 ();
 .
 :
 ,
 ;
 ;
 ,
 , , .
 :
 , ;
 , ;
 , ;
 ()
 (, , , ,), ,
 ;
 , ()
 .
 3 .

: .
 .
 .
 . , (,
 , ,). , .
 , .
 .
 . (, ,
). . ,
 (, , ,).
 , .
 , , .
 : , , . :
 ; —
 .
 (2-3).
 — .
 (- , , ,
 , ,), .
 , .
 : (,
), .
 .
 (, , ,

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

, ; ,

, ;

,

;

:

, (

);

.

:

,

:

, (,

,);

, (, ,

, , , , , ,

);

, (

, , , , ,);

() ;

, ,

;

,

;

() ()

;

() (

).

:

();

,

(), ;

;

4

,

,

,

« »

∴ , , - .

· · -

· , ·

∴ , , , - ,

· · · (,) .

· (, , , , ,) ;

; , · (, ,) .

(2-3) . ∴ , (, , , , ,) .

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

()

.

:

,

;

,

;

,

,

,

-

« » ();

()

,

,

,

,

.

:

:

,

,

;

,

,

,

,

,

,

;

:

;

;

-

:

;

:

,

,

;

(

,

,

);

«

»;

().

:

;

;

,

;

;

;

,

.

:

:

,

,

,

;

,

;

,

,

,

,

.

.

-

,

1)

-

:

,

:

-

;

;

,

,

;

;

;

;

2) - :

;

;

3) :

4) :

) ; () ;

5) :

6) ;

7) ;

); ;

(- ; - ;);

()

;

;
 ;
 ;
 ()
 .
 :
 ()
) , ;
 , ;
 () ;
 , ;
 ;
 (, ;) ,
 (; ;
) ;
 , (;
 ,) ;
 (, ,) .
 :
 , ;

， ;

； ，

； : ；

， ；

« » ()； -

， - ， ；

) (， ，) .

： ， ，

； ；

；

；

， ， ；

(， ，)；

， ；

， ；

(， ， ，) .

：

；

·

：

；

；

(

);

，

，

；

，

；

·

，

：

() ；

(

);

：

， ，

；

， ，

；

:

;

;

,

;

.

.

1

:

, , ,

,

;

,

;

, , ;

,

,

,

;

,

,

,

(, , , , ,),
(, , ,);

,

;

;

,

,

;

(, , ,);

;

;

,

,

(

),

(

,

)

;

;

(,);

, , ;

;

;

, ,

;

;

;

,

,

, , ;

,

;

;

- « »;

().

. 3

:

(, ,

);

;

,

;

;

,

;

,

;

-

;

;

,

;

;

,

,

;

;

;

,

;

;

,

;

,

;

,

,

;

,

,

;

,

,

();

,

;

,
;
;
;

- « »;

4

:

,

,

;

;

(, , , , ,);

;

« »;

;

;

,

,

,

;

,

,

;

()

,

, ;

, , ;

, ; ;

;

(, ,) ;

() ;

;

, ;

;

;

, , , (,) ;

);

,

;

;

3.1.6.

·

«

».

«

» (

«

») (— ,)

,

,

·

,

,

·

4

·

,

,

·

,

-

,

,

·

: «

», «

», «

», «

», «

», «

».

()

·

(4) ,

() , (, , ,) , ,

—

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

:

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

. , , 34 (4).

4 .

« ».

. —

: (, , ,) ,

« ».

. —

:

« ».

. —

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · · ()

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· · · · ·

· — · · · · · ,
· · · · · ,
() ()
· · · · · , ,
· · · · · .

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

;

,

:

,

,

,

;

,

,

,

;

;

,

,

,

,

;

;

-

,

,

,

;

;

.

,

,

,

.

.

:

,

;

;

,

,

,

,

/

;

;

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

:

, , ,
;

, ; ,

.

:

() ,
() ;

(, ,);

, () ;

, , , .

:

, , , , , ,
;

, ,

;

- , - ,

- ,

.

, ,

;

,

;

,

-

,

,

;

,

,

,

,

;

,

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

),

,

,

«

»

;

,

(

)

;

(

)

,

-

,

,

,

,

;

-

(

,

,

),

,

,

,

,

,

(

,

,

,

,

),

;

, , , ,), (,
 ;
 (, ,
), (, ,
 ;
 , , , , , ,
 ;
 () ;
 , ;
 () , ,
 ;
 , , , , , ,
 (, , , , , ,) ,
 ;
 , , , , , ,
 ;
 () , (, ,

) , , - , ;

(,),

, , ;

- , .

« ».

« »

:

, , ;

;

, -

, ,

;

(, , ,),

, ;

(, ,

, , ,)

(, , , ,),

« » ;

,

;

() , , , , ;

(, , (),),
 (, , ,),
 , (1-2);

()

, , ;

(, , , ,
);

(, , ,),

,

,

;

(, , , ,),

;

(, , ,),

, , ,

(, , , ,

,);

, ,

;

,

, (, , ,),
;

,
,

;

,
, ,

(), (,
) , — ,
;

, , ,
, , ,

;

,

« ».

« » :

, , ;

,

;

, -

, ,
;

,
 ,
 ;
 ,
 ,
 ;
 ,
 ,
 ,
 ;
 ;
 ()
 ,
 ;
 ()
 ;
 ,
 ,
 ;
 ,
 ()
 ;
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 () ,
 (,) ,

, — , ;
 , , ;
 , , ;
 . ()

3.1.7

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

.

,

,

,

-

(, ,).

.

,

-

,

,

.

,

-

,

,

.

,

,

.

-

(

):

,

,

-

,

.

,

,

-

.

: — . —
() .

() .

« » .

« », ,

« » .

(),

« » .

; , ,

(, , ,) .

, , , .

,

() .

« - » .

(

).

-

.

-

.

,

,

.

.

.

.

,

.

,

:

(

).

:

.

-

.

.

«

».

(

),

.

.

.

,

;

.

(

)

,

.

«

».

.

.

(

).

.
 ,
 , (. .)
).
 .
 — .
 .
 « ».
 ,
 .
 ,
 .
 2 .
 « ».
 .
 .
 — .
 , .
 : .
 : , , , , .
 — .
 . () .
 .
 , .
 .
 .

« ».

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

.
- , .
. .
()

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

« ».

-
(,
,
) .

(, , ,)
. ,
:
,
, .

« - ».

(),
, , , .
- (, ,

,).

.
.
.
;

, ().

.
.

« ».

.
,

.
(

— ,);
, (,
) .

.
().

« ».

.
.

.
(,
, ,).

. . . , . . .
(,

... , ...) (

...). ,

, .

« ».

. (Paint

).

. Paint.

(, ,

,) Paint (,

).

Paint

« » (, «

», « - »).

. . .

. ,

. 3 .

« ».

().

. - .

. - :

() .

. .

. .

. , ,

. : —

« ».

« », (). :

() () . « » ,

« - » ,

. , , (,);

() ,

« ».

(,) .

()

().

. « - ».

().

.
.
.
:
, , ,
, .
.

() , ,
, , , .
« ».

. ,
- (,
) , ,

. ()
« » () (,
- ,
) .

« ».

.
- ,
(

),

:

().

-

:

,

,

,

...

.

(-).

;

;

.

:

.

-

,

,

-

;

(, ,).

-

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

... .

:

... , ... ,

« ».

: (),

(, , , ,

). ()

, , .

(),

, ,

, , .

Paint (

).

Picture Manager:

().

4 .

« ».

:

,

.

:

,

:

,

,

.

,

,

.

—

;

,

,

().

« ».

,

(, ,).

:

,

,

,

,

().

:

-

« ».

« - ».

« ».

: , , ; ();

： ， ， ，

， · ， ，

·

： ，

， ， ·

· ， ， ， ·

， ·

·

« ».

· · ， · · ， · · ，

· · ， · · ， · · ， · · ， · ·

·

：

， ， ， ().

： ，

， ， ()
，)
·

·

·

，

，

·

-

， ，

·

·

·

·

· ·

·

：

； - « »

() .

« » .

Paint

: ,

, .

()

. (, , ,

).

:

, , , .

,

(

).

:

GIF-

.

PowerPoint

,

.

.

.

-

,

,

,

.

:

— ;

- , -

;

- ;

,

- ;

;

,

,

.

,

,

, - .

,

, .

,

.

.

-

,

,

.

-

,

,

- . -
, .
 .
,
 —
, .
, .
, , , , .
, .
- . - .
 . .
, , , .
, .
 .
 .
, .
, , , .

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

;

,

,

;

-

;

,

,

;

-

;

,

,

;

;

.

:

;

;

:

,

,

,

;

,

,

,

,

,

;

:

,

;

,

()

,

;

(—),

;

1

;

:

—

;

,

,

,

;

,

;

,

;

,

,

;

,

,

,

,

,

,

.

:

,

;

;

,

.

l

:

« ».

.

.

,

.

()

.

,

.

.

.

,

,

.

,

(

).

« ».

« »

.

;

,

.

.

,

.

,
« ».

(, , , ,
).

,
.
—
, , .
« - ».

(); ,
-

.
:
,
,

.
(:).

(,
)

.
« ».

(

);

.

,

.

()

.

.

«

».

,

,

,

(), ,

,

.

.

().

.

,

,

;

(. .

),

(, . . .).

.

«

».

.

,

,

2

:

« ».

;

, ,

.

« »

.

,
(

).

, ,

;

,

,

.

« ».

, ,

;

,

.

.

.

;

() .

;

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

, (:
, , ,
) .

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

;
, ,
.

« ».

.
, (,
) ,

.
, , ,
, ,

.
« ».

, , ,
.
.

(, , , ,).

,

- (. . , . . ,
),

. . , . .

- (. . , . .
).

,

,

(. , . , .).

. . , . . , . . , . . , . . ,

. . ().

« ».

Paint ().

Paint,

(, Paint)

- , , , -

(,).

:

, , .

.

3

« ».

:

, , - .

()

:

, ,

()

, - ,

.

-

,

.

()

().

« ».

()

,

,

.

-

« - ».

.

,

.

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

.

.

,

.

(

)

.

-

(

).

«

».

,

,

-

;

.

(),

,

,

,

-

(

,

),

.

:

-

,

,

;

,

,

-

,

,

,

.

,

,

.

-

:

...

,

...

,

...

,

...

,

... (),

.

,

,

.

:

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

.

,

,

:

,

,

,

...

.

,

.

«

».

,

,

.

,

:

,

,

(),

;

.

;

.

,

,

,

.

Picture Manager ():

,

,

,

,

.

, ,
, .

4

:

« ».

, .
.
,

« ».

(, , ,) .

,

. , (,) .

(,) .

« ».

()

(,) ,

« ».

(

).

« - ».

(

),

(

).

« ».

()

:

-

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

:

()

,

,

,

.

,

.

«

».

(

...

,

...

, ...

, ...

, ...

, ...

,

...

, ...

).

(

,

,

,

,

),

(

).

,

,

.

.

.

...

.

(

:

;

-

«

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

Paint:

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

; ().

GIF-

PowerPoint

3.1.8

« » (« » ())

),

,

,

,

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

;
 -
 ,
 ,
 ;
 ,
 -
 ;
 ,
 ;
 ,
 : ();
), (, ,);
 (, , ,) ,
 ;
 :
 , , ;
 , , , , ,
 , , , , , .
 , ,
 .
 ():
 :
 1 « »;

2 « »;

3 « »

:

4 « »;

5 « »;

6 « »;

7 « »;

8 « »

33 (1 ,), 2 -34 (1 -135 : 1 -
 (1), 4 -34 (1).), 3 -34

- (, , ').

, , ,

», « »», « »», «

», « »

:

1 « ».

«

»

,

,

,

,

,

,

-

,

.

,

.

:

.

,

,

.

:

,

,

,

,

-

;

;

:

;

;

,

.

.

:

(

,

).

(

,

,

,

,

).

:

,

;

(

«

», «

», «

-

», «

»

);

,

;

:
 () () , ;
 .
 : (, , , ,
 , ,). . .
 :
 ,
 ;
 ;
 , , ;
 ;
 — — ;
 , ,
 ;
 : ;
 , .
 , .
 : . .
 .
 :
 ;
 , , , ;
 ;
 ;

: (:
 , , ,
 , , ,) ;
 , ;
 , .

: , : ,
 , .

:
 ;
 , ,

, , (, ,
 ,) ;

(, ,) ;
 ,
 ;

, (,) ;

: ()
 , .

: , , ,
 (-

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

:
 , , ;

，

(

，

);

:

(

);

，

;

，

·

:

·

:

，

;

;

，

;

:

(

);

—

·

:

(

·

，

2-3

:

，

，

，

·

，

，

，

·

:

;

，

(

);

，

;

:
 () , ;
 , , ,
 .
 .
 : . .
 , .
 :
 ;
 , ;
 , ;
 ;
 , ;
 , ;
 ;
 ;
 :
 (, ,)
 , , ,
 .
 2 « ».
 .
 .
 ,
 ,
 .
 — — .

: , , , .

:

;

,

;

;

« — » (—);

« — » (,);

;

: « — » — ,

,

;

—

:

. . . , . . . , . . .

. . . , . . .

:

,

,

—

,

;

,

;

;

;

:

,

;

(

)

.

.

:

—

—

.

,

,

.

.

:

;

;

;

« — » — - ;

;

:

;

—

.

.

.

:

,

, « »

(+). « » « » (,).

:

;

;

« — » — -

;

;

(

, ,);

:

;

; « —

(, , ,) .

.

.

:

,

,

. . . , « » « » . . . , « » » . . . , « » » . . .) .

:

,

;

-

;

,

,

,

.

.

,

.

:

,

,

,

,

,

.

:

-

;

,

;

,

,

;

:

;<<

>> -

,

,

.

.

:

-

,

,

,

:

,

,

.

.

,

,

,

.

:

(

,

,

),

;

;

-

;

,

;

: , , , ,
 .
 :
 , ;
 ;
 ;
 << >> ;
 ;
 : ;
 .
 - .
 : .
 :
 ,
 ;
 ;
 , , ;
 (, ,) ;
 , - ;
 ;
 , ;
 ;
 , ;
 : ; .
 - .

:
:
,
;
;
,
,
,
(,);
, - ;
;
, ;
;
;
, ;
:
;
.
:
.,
:
:
;
;
;
« — — »;
:
.
3 « ».

, ;
 ;
 , ;
 , ;
 : « » () —
 , , ; - «
 ».
 .
 : , , , , ,
 . « », .
 :
 , , , , ,
 , ; ,
 , ;
 ;
 ;
 ;
 , á — ;
 : , ; -
 « »; —
 () , .
 ?
 : , . ,
 , .
 :
 ;
 , ;
 « » ;
 « »;

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

: — .

.

:

, ;

, ;

, ;

, ;

, ;

, , .

.

: — .

. , .

:

, ,

;

(, ,)

;

: ;

:

« », « ».

4 « ».

«

». «

» — , . .

, - .

.

.

:

—

.

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

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

,
 .
 .
 : , (,),
 .
 :
 , ;
 ;
 ;
 (. . . , . . . , . . . ,
 . . .);
 , ;
 ;
 — ;
 ;
 : ;
 (,), .
 .
 : , , , .
 — .
 :
 , ,
 ;
 , ,
 ;

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

;

, , , ;

, , ,

;

: ;

, .

.

: , ()

(: ,

.

, , (:

, ,).

- (. . , . .

).

:

,

, ;

(),

;

: , ;

; ,

.

6 « ».

« » «

»,

«

» (), « » ().

,

, , .

, .

, : , . . .

: ;

- , ;

- « »;

, ;

: « ».

. : , ,

, : , ,

: ;

; ; ;

, ();

« » -

; ;

: ;

, . - .

:
, . . . , . . . , . . . (. . . , . . .).

:

—

;

;

:

—

;

—

;

.

.

: , , , —

.

(

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

(«

»),

.

).

:

;

,

;

;

;

;

,

,

;

,

;

:

—

;

.

.

:

,

.

.

,

.

:

,

;

;

,

;

,

;

,

;

;

:

-

-

.

,

.

:

.

,

.

:

,

;

,

;

,

;

;

:

:

;

,

-

.

?

:

,

,

,

,

,

:

,

.

:

;

，

;

;

，

;

:

.

.

:

，

-

，

，

，

.

，

(

，

«

» . . .

，

«

»,

«

» . . .

，

«

»

).

:

，

，

，

;

;

，

;

;

:

;

，

，

，

;

:

() -

()

;

，

，

.

7 «

».

(

，

),

，

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

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

(, Garage Band).

8 « ».

.

,

,

.

-

5-10

.

,

,

.

.

:

.

:

,

,

,

.

:

;

,

;

-

,

;

,

,

.

.

:

,

.

.

:

;

,

;

,

« »;

, ,

.

.
.
:

:

,
(- , -) (,
) ;

, , , ;

,

.

.
.
:

(), ,

:

, ; ,

() , (, ,) ;

« » , ;

, ;

(); ,

:

, , . .

.

:

, ; ,
 () ; (, ,)
 « » , ;
 , ;
 () ;
 . : . 2/4, 3/4, 4/4.
 :
 2/4, 3/4, 4/4 () ;
 , 2/4, 3/4, 4/4;
 , 2/4, 3/4, 4/4 -
 ;
 , ;
 : , 2/4, 3/4, 4/4;
 .
 .
 : , . (, , ,) .
 (, ,) .
 :
 , ;
 ;
 ;

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

: ;
, ;
; ,
, .
, .
:
;
, ;
, ;
: ,
; ;
; (;
) ;
:
.
:
:
;
; ;
;
: ;
.

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

:

;

, , .

6/8.

: 6/8.

:

,

6/8;

,

(, ,)

()

;

« »,

,

;

,

;

();

:

6/8.

. .

: , .

(2-3).

:

;

« — »;

—

,

;

« »;

«

»;

:

.

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

:
· , · :

·
:

, ; ,

: ;

;

, ;

: , (,) ;

·

· · ·
:

:

, ;

, ;

;

, ;

: ·

·

:

1) - :

;

,

;

- 2) ;
;
, , ;
- :
;
, ;
- 3) :
,
;
, ;
;
- 4) :
;
, , ,
;
;
- 5) :
()
;
- (, ,
,);
- 6) :
;

;

,

;

;

;

7)

:

;

,

.

,

,

.

:

,

,

,

,

,

;

(

,

,

,

,

);

,

;

,

,

(

)

;

-

,

.

:

,

-

;

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

1)

- , ;
 ();
 , , ;
 , ;

2)

:

, ;
 , ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 (, ,);
 ;
 (, ,)
 ;

3)

():

, ;
 , , ;
 , , ;
 () ()
 ,
 ;

，
，
，
；
，
；
；
·
1 « » :
，
，
；
；
；
，
，
；
；
；
—
，
；
；
；
) () ()
2 « » :
，
；
()
—
；
()
)，

(; ,)

-

;

,

,

,

,

;

,

;

,

,

,

.

3 «

»

:

,

,

,

,

,

,

,

;

,

:

(),

(),

();

,

,

,

4 «

»

:

;

,

,

-

;

(

-

);

(,),

,

.

5 «

»

:

, ;

;

(:
).

6 « » :

- (, ,

,);

(, ,

),
() ;

(, ,),

, ;

, : , , , , ,

, ,

7 « »

:

, ;

(

, ,);

, - , -

;

,

.

8 « » :

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

3.1.9

« ».

« » (

« ») (— ,)

, ,

.

, ,

.

,

.

(,

),

.

,

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

;

,

;

,

,

,

;

:

,

,

,

,

,

;

,

,

;

,

,

;

,

,

.

(),

:

,

.

:

,

,

,

,

(

,

,

,

,

).

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

, , ,
 , , ,
 .

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

- 135 :
 1 - 33 (1), 2 - 34 (1), 3
 - 34 (1), 4 - 34 (1).

I .

, .
 .
 .

, .
 — .
 , , .
 . , .
 , .
 , .
 , , .
 .
 , .
 .
 .
 , , , .
 , .
 : .
 , , , .
 .
 : , , (.
)
 , , .
 (, , .
) .
 .
 : , .
 , , .
 (, , .
) .
 .

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

1

:

,

,

,

.

:

,

(

);

(

,

);

,

,

;

(

),

.

:

(

),

;

-

(

,

)

.

:

:

,

,

:

,

;

,

(

).

:

;

,

,

;

,

;

:

,

,

;

.

:

,

;

,

,

,

.

2

.

,

.

—

.

:

,

,

.

(

,

,

).

.

:

,

,

,

,

(

)

,

,

,

,

. — .
 , . (.)
).
 (,).
 , (),
 . (,) ()
 (, ,).
 ().
 (, ,
 , ,).
 (, , ,
).

2

: ,
 ,
 :

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

, ;
;
, ,
.

:

, ;
:
, ,
.

3

, .
.
.

.
:
, ,
- . ,
,

.
:
, .

().

. -
.
- (,
) .

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

,

.

.

.

(,) ()

(-

).

.

.

.

.

,

« » (- ,

, -).

« »,

,

.

,

,

.

(,)

().

.

().

.

,

()

,

.

.

.

,

:

,

,

,

.

()

.

.

,

.

(, , (-)

, , , DVD).

.

3

:

,

,

,

.

:

,

,

(

);

;

,

,

,

;

;

(

,

,

,

,

);

(

)

;

.

:

-

;

;

;

,

.

4

.

,

.

.

.

.

.

,

(

,

,

).

,

(

,

,

).

,

.

,

.

.

.

(

,

,

,

).

(

,

).

,

,

.

.

.

-

,

(

,

).

.

.

,

.

()

.

.

,

.

,

.

.

.

.

.

.

(, ,),

.

,

,

.

,

.

(),

.

(« »), () ()

().

.

.

.

,

,

.

,

.

.

.

.

(,

,).

,

« »

.

-

.

PowerPoint

4

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

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

, ,
.

.

-

,

,

,

.

:

,

:

;

,

:

;

-

,

,

,

:

;

,

-

-

,

:

;

,

,

,

,

:

;

:

, , , , ;

, .

, , , .

:

, (

),

;

;

(), ;

(- -

) ;

,

;

, -

;

,

.

:

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

-

,

;

,

;

.

:

:

,

,

()

,

;

,

,

;

,

,

,

,

,

.

l

:

:

,

;

,

;

(
);

,

:

, , , ;

: (, ,),

, , , , , , ,

, ,

, ,

;

;

, , ;

;

(,),

,

;

,

;

.

2

:

« » (« ») ,

« », « », « », « », « », « », « », « », « », « », « », « », « », « »

« », « »

;

;

(, , - , ,)

), , - ;

, - ;

, , ;

() ,

, () ;

(, , ,

); (), (

, , ,) ;

) (,)

(),

;

;

()

/ ;

;

« » (),

;

, ;

;

,

;

- ;

(,) ;

;

, ;

, ;

, ;

3 ;

:

« » , « » , « » ,

« » ;

-

() ;

;

(, ,) ;

() ;

, ;

;

;

-

: (,) ,

() ,

- ;

,

,

;

« »

,

-

;

;

;

();

,

;

;

-

,

;

4

:

,

,

,

(),

;

,

;

()

()

;

,

;

(, , ,),

,

;

,

(, ,

,) ;

:

,

;

-

;

,

(

, , , ,);

,

Word, Power Point;

,

;

,

,

,

,

,

.

,
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 -
 ,
 .
 «
 ,
 ».
 ,
 -
 ,
 .
 .
 .
 «
 »
 «
 -
 ».
 ,
 .
 «
 -
 »
 ,
 ,
 -
 -
 ,
 .
 «
 -
 »
 »
 ,
 ,
 .
 : «
 » , «
 » «
 » .

$$2 \begin{pmatrix} -68 \\ -68 \end{pmatrix} (2 \begin{pmatrix} -270 \\ -68 \end{pmatrix}), 3 \begin{pmatrix} -66 \\ -68 \end{pmatrix} (2 \begin{pmatrix} -66 \\ -68 \end{pmatrix}), 4 \begin{pmatrix} -66 \\ -68 \end{pmatrix}.$$

1«
»

,

.

.

.

.

.

.

-

,

.

:

,

,

,

.

:

,

,

,

.

:

,

,

.

:

,

,

,

,

,

,

.

() . () .

,

-

2

, , , , :

-

,

;

:

,

.

:

,

,

.

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

3

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

30 .

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

. . .
 - ,
 , .
) :
 , ;
) -
 , ;
) ,
 ;
) ;
) ;
) ,
 ;
 , .
 , .
1 .
 :

)

;

)

;

)

,

)

;

,

.

)

:

)

;

)

,

)

;

,

)

;

,

)

.

:

)

,

,

)

;

)

;

2

.

)

«

:

»,

)

;

)

;

)

,

;

)

,

,

)

,

;

)

,

.

:

) ,
 ();
) , ;
) , , .
 :
) , (,
);
) ;
) , ;
) , 3 .
 :
) , ;
) « » , ;
) ;
) , , , ;
) , , ;
) () . :
) , ;

) , ;

) , ;

) ; , .

) : ,

) ;

) , ; ,

) .

4 .

) :

) ,

) ;

) , ; ;

) ; , , ; .

) , ;

) ;

) , ; ;

) ;

) ; ; ; ; .

J Z

.

3

3

:

J

,
;

,

,

J

,

,
;

J

;

J

,

J

;

,

J

;

,

,

J

,

;

J

,

;

J

;

,

J

;

,

J

;

,

J

,

;
:

(

J

),

(

),

(

);

,

.

4

4

:

) ;

) , - ;

) : , , ;

) , , ;

) ;

) ;

) () ; 5-7

) ; « - »

) ;

) () ;

) () ;

) ;

) ,

) .

3.2.

•

() () :

;

,

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

(, , ,), -
 ().

.

:

,

,

() ,

.

,

,

,

:

,

,

;

;

(

),

;

-

- , , (),

() , ,

(, ,

);

(, , , ,

),

.

,
 (
).
 :
 ;
 ;
 ;
 ,
 ()
 ;
 .
 ,
 ()
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 :
 (, ,),
 ;
 (, ,)
).
 .

,
 ,
 .
 :
 ; ;
 —
 .
 :
 ;
 —
 ;
 ,
 .
 .
 —
 ,
 .
 :
 (,); , ,
 ; , .
 (,) — () () ,
 (,) ,
 .
 : ,
 ;

() ()

;

;

() . ()

)

,

(), ()

.

:

(, ,) ;

(); ()

;

()

,

(,

)

.

,

,

,

.

.

,

- ()

,

.

,
 .
 «
 », .
 . 1 2
 ,
 .
 « ».
 ;
 ;
 , ,
 , ,
 (, ,).
 ,
 « »
 ,

3.3. Программа воспитания

1 :
 - 29.12.2012 273- «
 », 2025 2021-
 2025
 ,, 996- 2021 — 2025
 (12.11.2020 2945-);
 - 04.09.2022 371- "
 " "

-
 2030 (17.05.2023 358);
 • 18.05.2023 372
 " " (13.07.2023 74229);
 • 11.12.2020 712
 «
 »;
 • 18 2022
 -1951/06 « »,
 ,
 -
 (23.06.2022 . 3/22);

, ;
 (),
 ,
 ,
 ;
 ,
 : , , ,
 ,
 : - ,
 (),
 ,
 ,
 ,



1.2.

1)

2)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

1.3



-
<p>- , ; ,</p> <p>, - , ;</p> <p>,), , (</p> <p>, ;</p> <p>, ;</p> <p>, , .</p>
-

— , ; ,
 , ;
 , ;
 , .

, .
 , .

, ; ,
 ;
 , .

,
 ; ,
 , ; ,
 ; ,
 .

, , ;
 , ; ,
 , ;
 ,

, , ,
 , ; , ,

, ;
 .

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

2.

2.1

3,5 .

, , 891 5802 —

, .

, (,)

-7,

, .

1/3 2/2

7

», 2,5-4 . , ,) (

, «

, ,

, ,

-44.

,2-

(:

(51,8%),

31

-

-368;

891

-418;

: 891

-198

,87

-0,

-4,

«

»-12,

) -3.

-449 (29,4%),

-231 (15,1%).

-807

41(2,7%)

)
)
)

87

143

)
)
)
)

47

,11

-

6

-

-

-

-

;

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

2.2

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

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

XXI :

« », « », « , ».
 « », ;
 2.1.1. « »
 - : , , - , ;
 - ;
 - ,

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

2.2.4.

« /
 »

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

- , . , .

..).

- (), ;

- , ;

- :

2.2.6. « »

- -

01.09.2023

6-11 ,

6 60

;

» (

);

»;

»;

— . .) , (,

, . .) , :

, , , ,

. — , ,

« » , ,

. , ,

. , .

, , .

«8 ».

, , , ,

. . : ,

, . « ».

, , , ,

. — , ,

, , : ,

« », « », « », «

», () , ,

, , . , ,

, , , ,

. : ,

• , ;

• , ;

•

,

.

:

•

:

,

,

,

,

,

,

,

. . .);

•

(

)

,

;

•

,

,

,

,

;

•

,

,

,

2.1.1.

«

»

:



,

;



,



,

,

;

(

,

,

,

.),

(

)

,



,

,

,

;

,

,

,

,

(

. . .)

)

-

,

,

,

,

-

,

;

,

-

,

,

-

,

2.1.2.

«

-

»

-

:



,

,

□ , ;
 □ , ;
 □) ;
 □ (, , .),
 □ , , ,
 □ - .

2.1.3. « » ()

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

2.1.4.

«

»

»;

«

».

:

,

- ;
 - ;
 - ;
 - :
 « », ,
 .
 :
 - ,
 « »;
 - « », « »;
 - (9-10)
 ;
 - ,
 « »;
 - , «
 »;
 - ,
 ();
 - ,
 .
 :
 - , « -
 », , ,
 .

2.1.1.

« »

, , ,
 , ,
 ,

19.05.1995

82- « » (.5).

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

,
(. .);
) :;
•
, , (. .);
, , - ,
, , ,
, , ,
19.05.1995 82- (. 20.12.2017) «
(. 5).
- « -
» - - 20 2022 .
" 14.07.2022 N 261- .
,
,
, 8 .
, ,
, ,
« » -
« » - ,
, , - « » ,
, , ,
, «
».
« » : , , ,
, , , , , ,
, , , , , , ,
, , .
2.1.1. « »

(,)-

,

:

•

-

,

.

:

-

,

-

,

,

,

,

.

-

,

-

,

-

,

-

,

-

-

•

-

-

,

,

,

,

,

,

.

•

,

,

(

)

,

,

,

,

2.2.14.

«

»

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

:

-

,

(«

»,

«

»,

«

»

. .);

-

,

-

,

:

;

,

;

,

3.

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

3.1.

- ;
 - ;
 - () ;
 - () ;
 - ;
 - , « » ,
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

2022

« ».

3.4.

□

□

□

□

□

□

□

3.5

-

- , ; ;
 - , ' -
 - ; ,
 - : , ,
 - ; ;
 - , - () ,
 . :
 :
 - - ;
 - ;
 - - ;
 - .
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 , ,
 , ,
 .
 , ,
 , ,
 .
 . ,
 , ,
 .
 , ,
 :
 ; ;
 ; ;

，
 ，
 ，
 ()
 ，
 。

1.

，
 ，
 ，
 ，
 ，

2.

3.

·
 -
 -
 《 》
 ，
 ，

4.

-
 ，
 ，
 ，
 ，
 ，
 ，
 。

одержание работы:

, ,			
« »			
(- ,)	1-4	,	- ,
	1-4		- ,
	1-4		- ,
()	1-4		- ,
()	1-4	08.09	- ,
	1-4	25.-29.10	- ,
	3-4	10.12	- ,
()	1-4	01.03	- ,
	1-4	22.05	- ,
	2-4	24.05	- ,

«			»
	1-4		, -
	1-4		, -
	1-4		, -
	1-4		, -
	1-2		, -
	1-2		, -
	1-4		, -
	2-3		, -
	3-4		, -
	3-4		, -
	3-4		, -
«			
»			
. . / «	1-4	, 1	
,	1-4		
,	1-4		
	1-4		
	1-4		
	1-4		
	1-4		
,	1-4	1	,
(-) ,	1-4		, -
« / »			
	1-4	1	,

	1-4	1	
«	1-4		,
»,	1-4		-
	1-4		
	1-4	01.09	, -
	1-4	04.09	, -
	1-4	18.09-22.09	, -
	1-4	02.10	- ,
	1	4	, -
	1-4	05.10	, , -
	1-4	13.10	, , -
« » -	1-4	23.-25.10	-
« (, , »), « »)	1-4	02-06.11	- , ,
	1-4	23-24.11	, -
	1-4		,
« - »	1-4	07-11.11	- ,
« » -	1-4	01.12	, , -
« »	1-4	05.12.	, , -

« » -	1-4	08.12	,
« ».	1-4	12.12	,
(,)	1-4	21-25.12	, -
: !»	1-4	26.01	, -
« ...» - 120-	1-4	26-29.01	,
-	1-4	08.02	
« - , » -	1-4	21-22.02	, - ,
« 8 »,	1-4	06.03	, -
	1-4	18.03	,
,	1-4	8-12.04	- ,
(, , « », « »	1-4	09.05	, - , ,
.)			
« , , » -	1-2	24-27.04	, - ,
« » -	1-4	13.05	, -
« , !»	4	25.05	, -
« »			

,	1-4		,
,	1-4		- , - ,
, (,) ,	1-4		, .
« - »			
, , (,) - , - (, ,) ,	1-4	-	, - ,
(, , , ,) ,	1-4		- ,
,)			
()	1-4	1 ,	, ,

<p>,</p>	<p>1-4</p>		
<p>- , - (- , ,),</p>	<p>1-4</p>		<p>, , - ,</p>
<p>« , », , (,), , - , - , ,</p>	<p>1-4</p>		<p>, - ,</p>
<p>« , » , - ; , ,</p>	<p>1-4</p>		<p>, , ,</p>
<p>, , ,</p>	<p>1-4</p>		<p>, ,</p>
<p>,</p>			
<p>, , ,</p>	<p>1-4</p>		<p>, , ,</p>

, , ,	1-4		-
, , ()	1-4		, ,
.), (, , ,)	1-4		
« - »	1-4	23-30.04	, , -
« »().	1-4	22-23.10	
« »().	1-4	25.12	
» « -	1-4	19-23.04	, , -
« ()»			
	1-4		,
	1-4		,
« »			
, , (, ,)	1-4		- ,
	1-4	14 - 19.09	- ,

	1-4		- , ,
« »	3	12-15.10	- ,
	1-4	1 4	- ,
-	4	1	- ,
« »	3		- ,
- « »	2-4	06.02	- ,
- « »	2-4	9-12.02	- ,
« »			
« » ()	3-4		
: ,	1-4	01.09	,
: ,	3-4	27.09	,
: ,	2-4	05.10	,
:	1-4	04.11	,
,			
: ,	1-4	29.11	,

， ：	3-4	09.12	，
« »	1-4	14.02	，
， ：	1-4	23.02	，
， ：	1-4	08.03	，
， ：	3-4	20.03	，
， ：	1-2	01.04	，
， ：	1-4	09.05	，
« »			
， ：	1-2	14 – 21.09	- ，
， ， ，	1-4	1 – 10.10	- ， -
， ， »	1-4	10-20.10	- ， -
， ， -	1-4	02-06.11	，
， « »	1-4	01-04.12	， ，
， ：	1-4		- ，
， ：	1-4		- ，

	1-4		- ,
()	1-4		
.	1-4		- ,
, ,	1-4	01-09.05	- ,
,	1-4		
« , , »			
- «	1-4	11.09	, . ,
»	1-4		
, ,	1-4		,
, ,	1-4		,
, , ,	1-4		,
	1-4		- ,

4.

(5.1)

5

“, ” 2

4.1

-) 1-4 1 (31.05.2021
(286 « »),

1
2.4.3648-20
1.2.3685-21.

01.09.2023

1
24.05.2024.

- 34 . 1 - 33 2-4

1 - 21 , 2 - 4 - 23 .

,
:

Z 1- - 4

-5

Z 2-4 - 5 .

, () .

,

,

,

.

,

2 - 4-

() 40 , 1 .

1-

:

Z 5-

;

Z « » 3 35

(, - 4 35 ;
- - 4 40).

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

,

. 30 , — 8 .

2-4

5-

·

—

,

·

,

,

·

,

:

,

,

1

«

»

()

·

·

—

,

()

()

/

·

,

,

·

« » « »

·

«

,

1

».

4

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю													
		1а	1б	1в	2а	2б	2в	2г	3а	3б	3в	3г	4а	4б	4в
Обязательная часть															
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Литературное чтение	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Иностранный язык	Иностранный язык	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Математика и информатика	Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Обществознание и естествознание ("окружающий мир")	Окружающий мир	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Основы религиозных культур и светской этики	Основы религиозных культур и светской этики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Музыка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Технология	Технология	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Физическая культура	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Итого		20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Наименование учебного курса															
Проектная деятельность		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0
Успешный ученик		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	0
Итого		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
ИТОГО недельная нагрузка		21	21	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Количество учебных недель		33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Всего часов в год		693	693	693	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782

4.2 План внеурочной деятельности (недельный)

4.2.1 Календарный график учебной деятельности

1. 2023-2024 :
- | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|----|
| 1- | -3 | 5- | -3 | 10- | =1 |
| 2- | -4 | 6- | -3 | | |
| 3- | -4 | 7- | -3 | | |
| 4- | -3 | 8- | -3 | | |
| | | 9- | -3 | | |
2. 2023 - 2024
- 2.1. - 01.09.2022 .
- 2.2. 1 - 11- - 24.05.2024 .
- 3.
- 3.1. :
- 3.1.1. .
- 3.2.
- 3.2.1. .
- 3.3.
- 3.3.1. , ,
- (1 - 11)

			()
I	1 - 11	01.09.2023- 27.10.2023	8 (41)
II	1 - 11	06.11.2023-29.12.2023	8 (40)
III	1	09.01.2024- 02.02.2024	4 (19)
		12.02.2024- 22.03.2024	6 (28)
	2 - 11	09.01.2024-22.03.2024	11 (52)
IV	1 - 11	01.04.2024- 24.05.2024	7 (37)
	1		33 (165)
	2 - 11		34 (170)

4.3

1 .

,

:

1 : ;

3 : , ;

8 : ;

10 : .

:

1 : ; ;

4 : ;

5 : ;

25 : .

: .

:

4 : ;

8 : .

: ;

30 : .

:

3 : ; ;

5 : () ;

9 : ;

12 : .

:

25 : ;

27 : , « » -
() - .

:

2 : -
;

8 : ;

15 : ,
;

21 : ;

23 : .

:

8 : ;

18 : ;

27 : .

:

12 : ;

19 :

:

1 : ;

9 : ;

19 : ;

24 : .

:

1 : ;

6 : ;

12 : ;

22 : ;

27 : .

:

8 : , .

:

: ;

22 : ;

27 : .

