

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Студенецкая основная школа»
Венёвского района Тульской области

РАССМОТРЕНО
педагогическим Советом
№ 1 от 28.08 2020

УТВЕРЖДЕНО
директор В.А.Мишин
приказ № 1 от 28.08 2020



Основная образовательная
программа начального
общего образования
ФГОС

2020 - 2024

.....5

1.6

1.1.6

1.2.10

1.2.1.12

1.2.1.1. . ().....16

1.2.1.2. - ().....17

1.2.2.19

1.2.3.22

1.2.4.25

1.2.5.28

1.2.6. ().....29

1.2.7.32

1.2.8.34

1.2.9.38

1.2.10.40

1.2.11.43

1.2.12.46

1.2.13.48

1.3.50

1.3.1.50

1.3.2. ,51

1.3.3.56

1.3.4.58

2.60

2.1.60

2.1.1.61

2.1.2.62

2.1.3.66

2.1.4. , -72

2.1.5. ,73

2.1.6. ,75

2.1.7.77

2.2. ,78

2.2.1.78

2.2.2.80

2.2.2.1.80

2.2.2.2.84

2.2.2.3.87

2.2.2.4.90

2.2.2.5. (.....92

2.2.2.6.94

2.2.2.7.95

2.2.2.8.98

2.2.2.9.100

2.2.2.10103

2.2.2.11.115

2.2.2.12.116

2.2.2.13.119

2.3. - ,127

2.3.1. - ,127

2.3.2. -128

2.3.3. , - ,129

2.3.4. - ,139

2.3.5.144

2.3.6.145

2.3.7. , ,146

2.3.8. ()148

2.3.9.149

2.3.10. ,153

2.4. ,159

3.166

3.1.166

3.2.169

3.2.1.170

3.3.170

3.3.1.171

3.3.2. -174

3.3.3.175

| | | |
|--------|---|----------|
| 3.3.4. | - |181 |
| 3.3.5. | - |184 |
| 3.3.6. | |188 |
| 1. | |194 |

()

()

,

.

,

.

,

-

:

.

,

,

,

,

,

:

;

;

.

,

,

:

;

-

-

-

-

;

-

,

;

,

;

,

.

,

.

:

;

-

-

-

-

;

;

.

,

,

()

:

-

,

;

| | |
|--|---------------------------------|
| | . 1, 2, 3, 4 . . . ,, |
| | . 1,2,3,4 . . ,, . ,, |
| | . 1, 2, 3, 4 . . ,, . ,, ,, |
| | . 1, 2, 3, 4 . . ,, . . . ,, |
| | . 1 - 4 . . . ,, |
| | . . . ,, . |

1.2.

(—)

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

1.2.1.

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

— :
— (

);

— ()

« , () »

— :
— ;
— () ;
— , , . ,

— , ;
— / .

« »
— :
— , ;
— ;
— .

— :
— ;
— () ;

— ;
— () ;

— .

« »
— :
— ; (,

— ,) , () .

— :
— , ; ,

— , ; ,

— , , , , .

« »
— :
— , , ;

— ;

— / / ; ,

— / () ;

— ;

— : — , ,

— ; (,),

— .

— « »

— : () ;

— () ;

— 80—90 ;

— 75—80

— ;

— ,

— : ;

— ;

— ,

— ;

— ,

— « »

— : () , ,

— , ;

— (, ,) ;

— ;

— ;

— , ,

— : ;

— ;

— ;

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

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

1.2.5.

1)

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

2)

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

3)

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

1.2.6.

()

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

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

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

1. .
2. , ,
3. : , , , , .
4. , , , , .
5. ,), (, , , , (, ,)
6. . () ;
7. , , .
8. : (,),
9. , , .
10. . , , .

- :
1. .
 2. .

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

;

;

;

;

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

1.2.12.

« »

:

-

,

,

,

-

;

;

,

;

;

,

,

,

-

,

,

.

,

-

,

-

,

,

,

,

.

:

,

,

:

,

,

,

;

-

:

,

,

,

,

;

:

,

,

,

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

1.2.12.

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

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

()

« »,

« »

« »,

— « / » (« : / »), . .

()

— « », « »— ;

()

5-

« » (« »).

(

).

1.3.2.

« »

— — — : ;

;

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

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

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

— , — — —
 , , — ; ,
 — , —
 , , , ,

2. (,
 . .) (,
 ,) , — ,

3. , .
 , , , , , — , .

, .
 , , , , , .

; , , .

. , , .

, :
 1) , ; ,

2) , —
 - ; —
 3) — —

1.3.4.

(,)
 , « »
 .
 - - ,

2.1.1.

(.),

.

:

- , ; ,

- — ; ; ,

- ; — ; ,

- ; ; ,

- — ;

- — , , ;

- — , , , ;

- , ; ;

- () ,

.

:

- , ;

- , ;

- (,) ;

- ; ;

- ; ;

- ; ,

- ; ;

- ; ;

- , , ; -

- : ;

- — (- ,

-) ;

- ,

- . :

- (,

-) ;

- — , ;

(,)

. , ,

- . ,

,

2.1.3.

, - ,

, - ,

, -

, -

, - - ,

, «

», « », « », « ».

, « », « »

, -

, -

() , () , () .

,

« », « ».

(: - ,).

— ,

- .

- ,

. ,

,

« », « »

:

—

;

« ».

»

«

—

;

—

—

—

—

—

);

—

«

».

—

—

—

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

2.1.5.

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

2.1.6.

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

6—7

,
 ,
 ;
 ,
 ;

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

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

2.1.7.

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

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

2.2.

2.2.1.

— , ... :

, ... , ...

• (...),

— , ... ,

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

• (...),

, ... , ... —

, ... , ...

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

, ... , ... « ... »

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

1.

», (). « ()

», ; « ?»

« ?»

(1, 2, 3-

1, 2, 3-

« ?» « ?»

() I II ()

», (

);

(): (

)

1

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

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

(),

,

(),

,

,

:

().

:

,

;

,

,

:

), ((),

,

;

- ().

,

:

(()).

,

;

,

(, - ,

).

,

(

),

()

,

(, , ,)

(, ,)

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

2.2.2.4.

«...» (XII —
).

 :

 «...».
 «...».
 ».
 »

3. «...» (7)

. «...»
 «...»

3. «...» (11)

«...» «...»
 «...» «...»

4. «...» (3)

«...» «...» «...»

4

«...» - «...»
 «...» «...» ,
 , «...»

«...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

«...» «...»
 «...»

2.2.2.5. ()

. , (, :
 , , (,) .

(accent aigu, accent grave, accent circonflexe, cédille, tréma).

(liaison) (enchaînement)

(500)

(-ier/ière, -tion, -erie, -eur, -teur); (grand-mère, petits-enfants).

est-ce que, qu'est-ce que qui, quand, où, ombien, pourquoi, quel/quelle.

pas. (Je vais à l'école.), ne ... (Ma famille est grande.) (Je sais danser.) (Il neige. Il fait beau.) 'est, sont, il faut, il y a.

et.

(l'indicatif): le présent, le passé composé, le futur immédiat, le futur simple. présent: I II (avoir, être, aller, faire). passé

(l'infinitif). (impératif). (vouloir, pouvoir, devoir).

/ / /

(100), (10). : à, de, dans, sur, sous, près de, devant, derrière, contre, chez, avec, entre.

:

;

;

(,)

;

(,).

« () ...», « () ...».

;

(, ,).

— , — , — , (,),

, , , , , .

(, , , ,).

(², ², ²).

;

« ... »; « / , ...»; « »; « »; « »; (« »; « »;

()

(, , ,).

2.2.2.7.

(, , ,).

:

, , , , , .

, , , , , .

— ,

— ,

(, , ,).

, (.).
 , (.).
 I- (.).
 - (.).
 , (.).
 , (.), (.).
): ; , .
 , .
 .
 - .
 3-4 () (, ,).
): , , ; .
 , , .
 (, ,), , .
 , , .

2.2.2.8.

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

一、
 二、
 三、
 四、
 五、
 六、
 七、
 八、
 九、
 十、
 十一、
 十二、
 十三、
 十四、
 十五、
 十六、
 十七、
 十八、
 十九、
 二十、
 二十一、
 二十二、
 二十三、
 二十四、
 二十五、
 二十六、
 二十七、
 二十八、
 二十九、
 三十、
 三十一、
 三十二、
 三十三、
 三十四、
 三十五、
 三十六、
 三十七、
 三十八、
 三十九、
 四十、
 四十一、
 四十二、
 四十三、
 四十四、
 四十五、
 四十六、
 四十七、
 四十八、
 四十九、
 五十、
 五十一、
 五十二、
 五十三、
 五十四、
 五十五、
 五十六、
 五十七、
 五十八、
 五十九、
 六十、
 六十一、
 六十二、
 六十三、
 六十四、
 六十五、
 六十六、
 六十七、
 六十八、
 六十九、
 七十、
 七十一、
 七十二、
 七十三、
 七十四、
 七十五、
 七十六、
 七十七、
 七十八、
 七十九、
 八十、
 八十一、
 八十二、
 八十三、
 八十四、
 八十五、
 八十六、
 八十七、
 八十八、
 八十九、
 九十、
 九十一、
 九十二、
 九十三、
 九十四、
 九十五、
 九十六、
 九十七、
 九十八、
 九十九、
 一百、

— ,).

(, ,). ; , ;

().

.

().

?

:

().

().

(, , , , ,)

(, , , , ,).

?

(, , , , ,).

(, , , , ,).

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

, , . : ,
 , , . :
 . ; .
 : , , .
 ().
 . , .
 , , . ; , .
 , , . ; , .
 - .
 . . : .
 . : .
 . « » (« »): , , , .
 ; « ».
 . : , , , , .
 (: . . . « » , « » ; . . . « » , . . .
 « » .)
 ;
 « »
 .
 -
 - .
 . : .
 . : . « » , . « » , .
 5 (), . . 40 ().
 , . « » ;
 - - : - , « - » , « -
 » (, . . « » ? »).
 .

· :
 (() , .).
 ·
 ·
 - ().
 :
 ; ; , « ».
 ; - ,
 - ; -
 - « »
 :
 , ,
 - , - ,
 ,
 (, .).
 - , : « »,
 « », « », « » . . .
2
 ·
 :
 - , ,
 : « »,
 « », « » .
 (- « », « »).
 ·
 :
 « » (, , ,) .

(: « », .). (: ; .).

(, ,). -

, ... , - : ...

, , .

: ... « (1), ... « », ()).

(, , .).

() « - »

; ;

« - »

, , .

, « », ,

, .

: , , (-), , ,

, - .

, .

:

, . . . , « » . . . ,
).
 : ;
 (« »).
 « » (, ,
).
 . :
 . « » , « » .
 « » , .
 . ,
 — ().
 . (, ,),
 8 , . :
 , , .
 () , -
 , . . . :
 ; ; , « »
 .
 , , .
 — -
 - - :
 , , .
 - , - , .
 , , .
 (, , .).
 - , : « » ,
 « » , « » » . . .

3

« ».

,

-

.

,

, .

.

-

.

.

:

«

»

:

,

,

,

.

,

.

(

,

,

. .).

.

-

.

.

.

-

.

.

.

.

2/4, 3/4, 4/4;

():

(

).

,

«

».

.

,

,

.

,

.

.

:

;

,

,

;

.

,

,

.)

acapella,

,

.

.

(

,

,

,

,

,

,

,

.)

,

.

-

.

.

.

;

(-)

,

.

:

« - », « - », « - »;

«

».

: . . . « »;

« ».

- , -

-

(

(,).

,

- , ,

,

-

(

8 , (, ,

),

:

,

() ,

,

,

...

:

;

;

,

« »

.

,

,

-

« »

-

:

,

-

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

4

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

- . , -
 , .
 -
 ().
 . (, ,
 8 , ,
), :
 , , - :
 .
 () ,
 , -
 , . . . :
 ; ; « »
 , ,
 , : « - » , « - » .
 :
 , - ,
 . -
 :
 , , ,
 - , - ,
 , - ,
 , - ,
 (, , . . .) . :
 : « » , « » , « » , « » . . .

2.2.2.11.

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

, , .
 , .
 (). ; (.
 () .
 , (.
 , , .
 , , .
 , .
 : , .
 ; , .
 () ,
 . (, , ,) :
 ,
 Word Power Point.

2.2.2.12.

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

(.....).

.....
..... : 1)
..... ; 2)

(1)

;

, :

, 30 (400 ;

6-);

(15—20); (1) ;

, , ; (1—2)

(, , ,); ;

(,), , ;

; .

: (, , ,);

, ; () - ;

; .

:

; .

; ;

2.2.2.13.

« - » **1 - 4**

1. (8)

.

, .

(, , , . .).

,

2. (13)

:

» ; «

; ;

.

:

3. (4)

4. (7)

5. (5)

6. (16)

7. (14)

8. (30)

9. ((14)

2. « - » « » (8).

3. » (2)

4. ; ; (2)

5. (6)

6. (13)

7. (14)

8. (10)

9. (6)

10. (6)

11. (10)

12. (8)

13. (10)

14. (10)

15. (16)

16. (12)

4. (18)

5. (16)

6. (22)

7. (12)

8. (16)

9. « , , » (6)

10. (12)

2.3.

2.3.1.

6. : , , ,
 ; , ,
 : ; ; , ,
 , .
 8. : , , , , ,
 , , , , ,
 9. : , , , , ;
 10. : , , , , ,
 , .
 11. : ; ; ; , , , , ,
 , - , - , , .
 - , ,
 , , , .
2.3.3. - ,
 - : , , ,
 ; , , , ;
 , , , , ;
 , , - , , ;
 , , , ;
 , (),
 ;
 ;

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

() ,

« » .

,

,

.

.

,

-

,

.

,

,

-

,

,

-

,

.

,

,

.

.

,

-

-

,

,

,

.

.

'

?

?

?

?

-

.

.

(

),

:

;

;

,

,

-

,

;

;

,

,

,

;

(

)

;

;

.

,

,

,

,

,

-

.

,

.

,

,

,

,

,

.

-

.

,

,

,

.

2.3.5.

— , ; ,

— ; (

— , , ;

);

— -

— , ;

— , , . .);

— ;

— « » (—

—).

— ,

— - , ; ;

— .

— :

— — ,

— (. .); ,

— , - . .); ,

(— (— , , ; ,

—);

— (— , (—);

—);

— (— ,

—).

— :

(—) « »

(, , ; ,

—);

— « »,
— , .);
— « ()», « - .);
()» . .);
—
2.3.8. () () —
. () -
, : ,
- , (,
) , , ;
();
();
());
()
; . :
— ()
— ;
— (, ,
. .);
— « » — ,
, , ;
— ,
— ;
— ;
— ;

—
;
—

· ()
, « » - .
(),

2.3.9.

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

):
1. (- , -)

2. ;)
(), , ()

3.)
() ;)

, - , -)

: (-), ,
() , ()

()
1. (:) ;

2. () ;

3. (-)
,)

). , (, ,

.

- , :

1.

(

).

2.

(())

:

- (); (
- ()

- ()

- () (, , , ,)

- (; (, , , ,)

- (, , , ,)

3.

()

:

- (, ())

- - () :

- - ; . () ;

- (, ())

- (, ; ,

- - () ,

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

;) ;)

;

;

(; ;) ;

,

:

;

;

,

9.

.

:

;

,

-

.

2.4.

,

,

—

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

C

,

:

—

,

;

—

,

,

;

—

,

,

,

,
 .
 —
 —
 —
 (—);
 —

1.

, —
 :
 —
 ,
 —
 —
 —
 (—),
 —

2.

(—),
 (—)
 —
 (—)
 (—)
 —
 —
 —
 —

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

— , , , , .) . (

— , , , , .

— , : , , , .

— , ; , , .

— , ; , , .

— , . . . , , .

— , , , , : , , , , , , , , .

— (,) : , , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

—) (, , , , , , .

— , . . . , , , .

— , , , , , , , , .

— , : , , , , , , .

— ; , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— ; , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— ; , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— ; , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

— , , , , , , , , .

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

3.
3.1.

(—) , ,

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

，
 。
 ，
 ，
 ，
 ()
)
 () 。
 ，
 ，
 :
 (1—4)，
 (2—4) :
 — 20 25
 ，
 (5- 6-)
 1 5
 34 ， 1 — 33 4 2904
 3345
 30 ， — 8 1
 : 1—4 —45
1 - 4 2020-2024 « »
 1, 2, 3, 4
 « » ()
 • .28 29.12.2012 . 273- «
 »;
 • :
 - 06.10.2009 373 «
 »
 (22 2009 15785);
 - 26.11.2010 1241 «
 ，
 6 2009 . 373»;
 - 22.09.2011 2356 «
 6.10.2009
 373;

»;

29.12.2010 189

« 2.4.2.2821-10 « - «

», 2, 3, 4 - 1- 34 - 33 (5-

).

2-4 - ;

2 - 4 .

- ,

,

,

,

,

,

() .

,

,

,

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

»

«

».

1 : « 2 : «

» - 1 « » - 1 ;

- 1 :

»;

».

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| « 2020 – 2021 1, 2, 3, 4 » | | | |
| | | | |

| | | I | II | III | IV | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| | | 4 | 4 | 4 | 3 | 15 |
| | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 |
| | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2 |
| | () | - | 2 | 2 | 2 | 6 |
| | | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| | | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| | | - | - | - | 1 | 1 |
| | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| : | | 20 | 22 | 22 | 22 | 86 |
| , | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | | 21 | 23 | 23 | 23 | 90 |

3.2.

5
1 : «
»;
2 : « - 1 ; 1 : « - 1 : « »;
» - 1 « - 1 : « »;
».

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|----|
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

3.2.1.

() () :

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

3.3.1.

:
 — ;
 — , ;
 — ;
 — .
 , ,
 , ,
 , ,
 , ,
 3 («
 »)
 (,) (,)".
 ,
 ,
 26 2010 .

³
 26 2010 . 761 «
 », «
 20 2010 . 31 2010 .
 18638. 6 2010 .

761 ,

(, ')". " ()

- ;
- ;
- (/);
- :

«

»

07

2014 . 276 «

».

()

),

()

;

— ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;

3.3.3.

·
 () () () ,
 () .
 () () ,
 () ,
 — .
 ,
 —
 , , :
 • ;
 • ;
 • , () .
 , , , ,
 , , , ,
 , , , ,
 , , (,) ,
 , , , ,

，
 ，
 ()
 ，
 .
 :
 :
 •
 - 20 40 % .
 ;
 •
 ;
 •
 - 70 %
 ;
 •
 ，
 •
 ，
 .
 .
 ，
 .
 .
 ;
 ;
 ;
 ;
 •
 •
 ，
 -
 ;
 •
 ;
 •
)，
 ()

1) ;

2) , ;

3) ;

4) () ;

5) ;

- , , . (
- , , .);

(10 . 2 29.12.2012 273- «
» (. 10, . 2).)

(() ,)

. 2). « » (. 10,

$i -$

$N^i -$

$k_i -$) $i -$

$i = N^i \times k_i$;

$i -$;

K^2_-
 K^3_- - 1,302;

,
().

i-
:
:
 $N = N + N + N + N + N + N + N$

N_-
,
(, , -

);
 N_- ();
 N_- ,

,
,
,
(- ,

);
 N_- ,
(- ,
);

N_- ;
 N_- ;
 N_- .

,
(, , -
) , ,

, , ,
, , ,
, , ,
, , ,

- 1) , , ;
- 2) ;
- 3) ;

4)

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

().

().

3.3.4.

966, — 29 2010 . 189, 28 2013 .

« — »;

— ;

— ,

— :

:

| | | |
|----|---|---|
| | | / |
| 1. | <p>1.1. - ,</p> <p>1.2. -</p> <p>1.2.1.</p> <p>1.2.2.</p> <p>1.2.3. ,</p> <p>1.2.4. ,</p> <p>1.2.5. -</p> <p>1.2.6.</p> <p>1.2.7. ()</p> | |
| 2. | <p>2.1. ,</p> <p>2.2. .</p> <p>2.3.</p> <p>2.4.</p> <p>2.5. -</p> | |
| 3. | | |

(, , , - ,) , , , ,

- : ; - , ()

3.3.5.

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

;

()

;

.

-

,

:

;

,

,

;

;

;

;

()

;

(,)

()

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

| | | |
|-----|--|--|
| | | |
| | 2. <p style="text-align: center;">,</p> | |
| | 3. | |
| | 4. <p style="text-align: center;">-</p> | |
| IV. | 1. | |
| | 2. () - | |
| | 3. () <p style="text-align: center;">- ()</p> | |
| V. | 1. | |
| | 2. | |
| | 3. | |

| | | |
|----------|---------------|--|
| | | |
| | 4. | |
| VI. - | 1. - | |
| | 2. - | |
| | 3. - ... | |
| | 4. , | |
| | 5. - : ... | |
| | 6. - : ... | |
| | 7. (), , | |
| | 8. | |

« » :
 () ;
 - ;
 - ,

() ,
,
,

.

_____ «_____» _____ .
(_____) (_____)

_____ (_____)
(_____)

_____, _____
(_____)

«_» _____ . «_» _____ .,

_____ ,

(_____ , _____)
«_» _____ . «_» _____ .,

(_____) _____ ,

_____ , _____ (_____)

_____,
(_____)

(_____ , _____)
(_____ — _____),

,

(_____

_____ — , , , , ,

_____,

_____,

_____, _____
(_____ — _____)

(_____ « _____ » _____) : _____

1.

: _____

(, 2. ())

2.1.

(, ())

2.2.

2.3.

(,)

2.4.

, , ,

2.5.

, ,

2.6.

, ,

2.7.

, , ,

2.8.

, , , ,

2.9.

, , ,

2.10.

, , , , , , , , ,

2.11.

2.12.

2.13.

2.14.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

4.

4.1.

—

—

—

4.2.

4.3.

4.4.

-

4.5.

4.6.

4.7.

4.8.

4.9.

4.10.

—

—

—

4.11.

—

—

—

—

4.12.

- 5.1. , , .
- 5.2. , , .
- 5.3. , , .
- 5.4. , , 2.10 2.11, .
- 5.5. , .
- 6.