

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лучковская средняя общеобразовательная школа»
Прохоровского района Белгородской области

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
МБОУ «Лучковская СОШ»
Протокол № 10
от 10 июня 2020 г.

Согласовано
с Управляющим советом
МБОУ «Лучковская СОШ»
Протокол № 5
от 24 июня 2020 г.

Утверждена
приказом № 78/5
от 27.08.2020 года
Директор школы



Н.В. Нежурина

**Основная образовательная программа
основного общего образования
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Лучковская средняя общеобразовательная школа»
Прохоровского района Белгородской области
(срок реализации 5 лет)**

с. Лучки, 2020 год

1.	5
1.1.	5
1.1.1.	5
1.1.2.	6
1.2.	7
1.2.1.	7
1.2.2.	8
1.2.3.	9
1.2.4.	11
1.2.5.	17
1.2.5.1.	17
1.2.5.2.	18
1.2.5.3. ()	21
1.2.5.4. ()	23
1.2.5.5.	25
1.2.5.6. ()	29
1.2.5.7. .	33
1.2.5.8.	36
1.2.5.9.	40
1.2.5.10.	43
1.2.5.11.	61
1.2.5.12.	64
1.2.5.13.	69
1.2.5.14.	72
1.2.5.15.	75
1.2.5.16.	81
1.2.5.17.	84
1.2.5.18.	93
1.2.5.19.	94
1.2.5.20. -	97
1.3.	99
2.	106
2.1. , -	106
2.2. ,	119
2.2.1	119
2.2.2.	120
2.2.2.1.	120
2.2.2.2.	124
2.2.2.3. ()	138
2.2.2.4. ()	145
2.2.2.5.	150
2.2.2.6. ()	154
2.2.2.7. .	157
2.2.2.8.	177

2.2.2.9.	180
2.2.2.10.	190
2.2.2.11.	203
2.2.2.12.	209
2.2.2.13.	213
2.2.2.14.	219
2.2.2.15.	222
2.2.2.16.	225
2.2.2.17.	230
2.2.2.18.	235
2.2.2.19.	237
2.2.2.20. -	239
2.3.	241
2.4.	261
3.	268
3.1.	268
3.1.1.	275
3.1.2.	276
3.2.	279
3.2.1.	279
3.2.2. -	282
3.2.3. -	283
3.2.4. -	289
3.2.5. -	289
3.2.6.	293
3.2.7. ()	293

• , ; , « »;

1.1.2. - , :

• , , ;

• , ;

• , () ;

• - , ;

• , ;

• ;

• , , - ;

• - , , , ;

• 11-15 , : , , - ;

• (11-13 13-15), ;

• - , : ;

• ó ;

• , ;

• ;

• , ;

- (11–13, 5–7),
- (14–15, 8–9),
- « »;
- ()

1.2.

1.2.1.

()

4.

5.

(

6.

(

«

»

7.

8.

9.

-, , (- , ,).

1.2.4.

(, ,),

« », « », « », « » « », « », « », « »

. : , , « ».

, ; - (,); / — , , .

1.

;

;

— , ; , ;

2. , ; , ;

, . : ;

/ , ; ;

, (,

/ ;) ; /

, () ;

; , ;

3. . , ;

, ;

. : ;

(;) ;

, ; ;

; , /

;

4.

()

;

;

/

;

;

5.

:

;

/

/

,

;

;

,

;

/

6.

,

-

(

,

,

,

)

:

,

,

;

,

;

;

;

/

-

;

;

;

;

;

,

,

;

,

,

,

7. ;
 - ;
 , ;
 / ;
 / ;
 / ;

8. ;
 () ;
 , ;
 / ;
 (/) ;
 / ;

9. ;
 () ;
 , ;
 - , () ;
 - , () ;

10. ;
 ;
 ;

10. ;
 ;
 ;

1.2.5.
1.2.5.1.

• :

• , ;

•) (, ;

• , () ;

• - , (,)

• ;

• ,

• ;

• , - ;

• ;

• ; ;

• ; ;

• ;

• , ;

• ;

• , ; ;

• , () ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• (, , , ,) ;

• ;

• ;

• ;

• ; (, ,) ;

• - ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

• ; ;

• , ; ,
• - ;
• ;
• ;
• ;
• , ;
• ;
• , ;
• ;
• ; ;
• ; ;
• , ;
• ; ;
• ; ;
• , ;
• ; ;
• ; ;
• ; ;
• ; ;

1.2.5.2.

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

();

• (5-6);

• (5-6), (6-7);

• (6-7); (5-6

•);

• (7-9); (5-7);

• (7-9); (5-9);

• (7-9);

• (5-7), (8-9);

• « » (-

•);

• - (

•) - ;

• (-); (7-9);

• , / , , , , ;

• (-);

• (-); / (5-

9);

• (5-9);

• (5-9) (-).

I - «

« » ;

), (, « » , , III

· , , : « (?) ? ».

III , (), ; -

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

« » « 1). » (

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

, , , , , (, ,) , ,

(« , »).

1.2.5.3. () « » :

1 21 , 2002. . 16

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

- ;
 - ;
 - , ; ;
 - .

- () .

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

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

- , ; ;
 - () ; ;

- ;
- ;
- , ;
- (, ,) ;
- (, ,) , ((, , ,)) ;
) , ((, , ,)) ;
- ;
- ;
- , ;
- ;
- (90-100) ;
- ;
- , - , ;
- : ;
- , , ;
- , , ;
- .

1.2.5.4. ()

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

•

,

;

,

.

1.2.5.5.

.

:

•

(

,

—

,

;

)

,

,

.

:

•

-

;

•

;

•

-

(

,

.

.)

.

:

•

/

(

,

,

)

;

•

/

•

(

,

,

);

•

;

•

,

/

/

;

•

/

/

/

.

:

•

;

•

/ /

,

•

;

•

(

,

,

. .);

•

.

:

•

,

•

/

;

/

,

,

.

:

•

;

•

,

.

:

• ; ,
• / / ,
• ; ,
• ; ,
• - : ,
• ; ,
• .
• :
• , , (, , , , . .);
• (30-40 ,) ;
• - :
• , ; . . (100-120 , /);
• :
• ;
• (e-mail)
• - ; / ;
• ;
• ;
• (, . .).
• :
• ;
• , ;
• , , ;
• ;
• :
• .
• :
• , , ;
• , ;
• ;
• ;

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

dis-, mis-, re-, -ize/-ise;
 -or/ -er, -ist , -sion/-tion, -nce/-ence,
 -ment, -ity , -ness, -ship, -ing;
 inter-; -y, -ly, -ful , -al , -ic, -ian/an, -
 ing; -ous, -able/ible, -less, -ive;
 -ly;
 un-, im-/in-;
 -teen, -ty; -th.

- ;
- ; ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- (firstly, to begin with, however, as for me, finally, at last, etc.);
- (/ ,
- : .
- - :
- : ()

- (, ,) ;)
- ;
- It;
- There + to be;
- and, but, or;
- because, if, that, who, which, what, when, where, how, why;
- ;
- (Conditional I – If I see Jim, I'll invite him to our school party)
(Conditional II – If I were you, I would start learning French);
- , , ;
- / ;
- / ; ; (, , , ,) , ; ; ;
- (many/much, few/a few, little/a little); ; ;
- ; ;
- : Present Simple, Future Simple Past Simple,
Present Past Continuous, Present Perfect;
- : Simple Future, to be going to, Present Continuous;
- (may, can, could, be able to, must, have to, should);
- : Present Simple Passive, Past Simple Passive;
- , , ; ;
- since; so that; unless; ;
- who, which, that;
- whoever, whatever, however, whenever;
- as ... as; not so ... as; either ... or; neither ... nor;
- I wish;
- -ing: to love/hate
- doing something; Stop talking;
- It takes me ...to do something; to look / feel / be happy;

- ; , ,
- : Past Perfect, Present Perfect Continuous, Future-in-the-Past;
- Future Simple Passive, Present Perfect Passive;
- need, shall, might, would;
- (, , I II,) ;
- I+ » (a playing child) « II+ « » (a written poem).
- :
- ; ,
- ;
- .
- :
- ;
- /
- .
- :
- .
- :
- ; , - ,
- ;
- ;
- ;
- (, , .)
- .
- :
- / (, ,) ;

• (, ,); /
 • ;
 • , / / ;
 • / / . /
 • :
 • ;
 • / / ; ,
 • ;
 • (, ,
 • . .)
 • .
 • :
 • , ;
 • / / ;
 • , ;
 • : ;
 • ;
 • , . ;
 • : ;
 • , / / , ,
 • ; ;
 • , ;
 • ; ,
 • , ;
 • - ; ,
 • . ;
 • : ;
 • , , , , . . .); (, ,
 • , , , , , . . .);
 • (30-40 ,) ; ,
 • - ;
 • :

• , ; . . (120 , ;);
 • / .
 • :
 • ;
 • (e-mail)
 • - ;
 • / ;
 • ;
 • ;
 • (, . .).
 • :
 • ;
 • :
 • , ' ;
 • ' , ' , ;
 • , , : . ;
 • . :
 • : , ' , ;
 • , ' ;
 • ; ;
 • ; ;
 • ;
 • , ' , (, ; ,
 • , - ,) , ; ,
 • : . ;
 • : ;
 • , ' (, ;
 • , - ;) , (,
 • ; , -) ,
 • , ;
 • ;
 • ;

:

;

;

;

;

;

.

:

;

;

;

;

;

;

(

,

/

,

:

-

:

:

(

)

(

,

,

)

;

),

,

;

,

;

;

,

,

;

/

/

;

:

(

,

),

,

,

,

,

,

;

,

,

;

,

;

,

,

,

;

;

;

• , ;

• , :) ;) ,

• ; , ,

• ;

• (« » .);

• « » .

• :

• (, ,);

• ;

• ;

• , ,

• XVI – I (7–9)

• :

• , ;

• ;

• , - - ,

• , ;

• ;

• ;

• , ;)

• ;) (

• « » , « » , « » .);)

• (« » , « » , « » »);)

• ;)

• (, ,

• .);

• ;

• ;

• ;

• , , -

• , ;

• (, , ,)
• - ;
• (, , , - , :
, , , (, , ,
,); , /
; , ;
• , , , ,
• , ; ,
• , ; ,
• , ; ,
• , ; ,
• ; (,)
• , ;
• ; -
• ; ;
• , , ;
• ; ,
• ; ;
• ; ;
• ; ;
• ; ;
• , , ;
• - ; ,
• ; ,
• ; ,
• ; ;
• ; ;

2, 5, 3, 9, 10



5-6 ()

3

2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11,

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

7-9

(

)

4

2, 5, 3, 9, 10

«

».

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

7-9

$$\sqrt{f(x)} = a,$$

$$\sqrt{f(x)} = \sqrt{g(x)};$$

$$x^n = a;$$

$$y = a + \frac{k}{x+b}, y = \sqrt{x}, y = \sqrt[3]{x}, y = |x|;$$

$$y = f(x) \quad y = af(kx + b) + c;$$

/

$$y = |x|;$$

$$y = f(x)$$

$$y = af(kx + b) + c;$$

● .
 ● ;
 ● ,
 ● ' , ;
 ● ;
 ● . :
 ● ;
 ● ' , , , ;
 ● ; , ;
 ● (, , .)
 ● ;
 ● . :
 ● ;
 ● , . ;
 ● ;
 ● ;
 ● ;
 ● ;
 ● , , ;
 ● ;

1.2.5.11.

● :
 ● , , ;
 ● ;
 ● ;
 ● , - - ;
 ● ;

• , ; () ,
 • ;
 • ;
 • , ;
 • : - ;
 • ;
 • :
 • , « », « » ,
 • ; ,
 • ;
 • , (;
 • :) ;
 • (2, 3 4) ;
 • ;
 • 0 1024 ;
 • ;
 • ; « », « » ,
 • « » , ;
 • , (, ,) (, , ,) ;
 •) ; (, , ,) ;
 •) ; (;
 • « ») ;
 • ;
 • (,) . : ,
 • ; /
 • ; , , 0 1 ; ,
 • , () ;

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

);

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

1.2.5.12.

- :
- ;
- , , ;
- , , ;
- ;
- ; /
- ;

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

1.2.5.13.

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

- - ; , ;
- ;
- ;
- ;
- , ;

1.2.5.15.

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

XX

XVIII - XIX

• (,
 • , ,);
 • , ;
 • , ;
 • XVIII – XIX ;
 • XVIII – XIX ;
 • - XVIII
 • ;
 • « »
 • ;
 • - XIX
 • ;
 • ,
 • ;
 • « » , ;
 • ;
 • (, ,);
 • ;
 • - XIX
 • ;
 • ()
 • ;
 • XIX XX ;
 • , ;
 • ;
 • - ;
 • ;
 • -
 • ;
 • XX .
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • (, , , ,) ;
 •) ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • - ;
 • ;
 • , ;
 • (. . . , . . . , . . .) ;
 •) ;

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

1.2.5.17.

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

○
○

,

;

,

;

,

;

().

:

/ / /

;

,

;

/

.

:

,

;

,

;

,

;

;

,

,

.

:

;

;

,

,

,

.

,

:
)

(

().

(

5

:

():

;

:

():;

»; « »; « »; « »; « »; «3D-»; « » ()

-

;

.

:

;

,

;

,

;

();

(/);

/

/

,

;

(, , , ,);

;

;

;

,

;

();

/

;

(/),

;

;

;

/

(

,

,

);

(

,

,

);

(

,

)

;

.

():;

;

/

;

;

;

;

(),

7

:

():;

;

« », « »;

« »;

« », « »;

« », « »;

;

()

;

;

(, , .);

:

;

;

3D- / ,

(,

.);

;

-

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

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

()

;

,

,

,

,

,

;

/

;

;

(,)

,

,

;

;

/

;

() /

/

,

;

;

;

;

/

;

/

/

;

;

(,), ()

,

,

,

,

,

;

;

;

;

;

() ,

;

(

,

,

);

,

;

;

;

;

;

;

;

() ;

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

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

1.2.5.20.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

1.3.

1.3.1.

(-)

"

".

:

•

,

,

;

•

;

•

.

,

,

:

•

,

•

,

•

,

•

,

•

.

:

•

7,

•

8

•

9

,

.

.1.3.3

-

,

-

-

-

,

,

.

,

,

:

, «

»

7

92

«

8

»

95

«

9

»

97

«

»

« ».
« », , - (,)
» « ».

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

1.3.2

- 1) :
 - 2) ;
 - 3) ;
- ;

• , - ;
• ;
• ;
• , .
, ,
,
17.07.2006 152- « ».

« ») (« »), « ».)
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
() ;
• ;
/

(- ,).

() (, , .);

(,), (, , ;

) ;

) , ;

() , .

— (, / ; / /); (,) ;

— (, / ; / /); (,) ;

— (, / ; / /); (,) ;

1.3.3.

5- () ;

, -
().

(

.)

(

)

10

-

. .),

(

).



10

.)

)

,)

)

()

-
-
-
-
-

— .

:

,

;

:

;

,

.

().

2.

2.1.

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

2.1.1.

C

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

12

2.1.2.

- -
 -
 -
- « — « » ».

2.1.3.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

5)

6)

2.1.4.

1.

•

•

•

•

•

2.

•

•

•

•

3.

-
-
-
-
-
-

;

;

;

;

;

.

,

,

,

.

« »,

2.1.5.

-

,

)

,

-

-

;

,

.

« »

-

;

-

:

;

-

-

:

,

-

,

-

,

:

;

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

2.1.8.

-
-
-
-
-
-

• ;

• ;

• ;

• « » .

• : , , (

• , ,);

• ;

• ; , ,

• ; ,

• , ; ,

• « » .

• : , ,

• ; (; ;) ;

• ; , , ; ;

• « » .

• : , ,

• ;

• ; (,) , ,

• « » .

• : , , (

•) ;

• « » .

• : , , ,

• ; (,

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

2.1.9.

• , , : (, ,
• , ,);
• , ; ,
• , ;

• , , (),
 , -
 ,
 : ; ; ; ; - ; - .

2.1.10.

• , -
 ,
 , - ;
 • ;
 • ;
 • , :
 • , ;
 • , ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

2.1.11.

• : (, ,) ; ,

2.2.2.

2.2.2.1.

«
(
)
»
(
)
» (—)
»
(
)
» (—)

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

).

(

)

[']

)

:

() .

,

.

;

,

(, ,) .

(

,

.) .

,

- () ()

,

(

,

.) .

,

(

,

).

;

;

,

(

,

.) .

;

;

,

;

,

« »; « »;

(.).

:

2.2.2.2.

— , :

- ;
- , ;
- , ;
- ;
- « » ,

— (,) , —

(5-9)

— (, ,) ; ,

• ;

• -

• ;

• ,

• .

• ,

• « » ,

• ,

• «

• »

• ,

• :

• ,

• -

• .

• (- ; ,

•).

• : , (.

•). (.

•) . (: . .

« » , . . « » . .) .

« » ,

• ,

• -

• (. .)

• ,

• : . . 1 ; .

• 1 .

• (, , . .) .

• ,

• : , . . ,

• (2-3) .

Fragmented text consisting of various symbols and characters scattered across the page, including apostrophes, hyphens, and semicolons.

(5 - 9)

--	--	--

<p>« XII .) (8-9 .) ¹³ » (.</p>	<p>– 1-2 : « » « », « », », », », », », » » .)</p>	<p>: , , , . (10 , 5-7 .)</p>
<p>. . . « » (1778 – 1782) (8-9 .)</p> <p>. . . « » » (1792) (8-9 .)</p>	<p>. . . – 1 : « , ...» (1761), « » (1743), « » 1747 » . (8-9 .)</p> <p>. . . – 1-2 : « » (1782), « » (1788), « » 1800, « » (1791-1794), « » (1795) . (8-9 .)</p> <p>. . . – 3 , : « » (1808), « » (1811), « » (1811), « , » (1814), « » (1823) .</p>	

¹³

(.) .

<p>... « » (1821 – 1824) (9 ...)</p>	<p>... - 1-2 , : « » (1812), « » (1818); 1-2 , : « » (1819), « » (1822) . (7-9 ...)</p>	
<p>... « » (1823 —1831) (9 ...), « » (1832 — 1833) (6-7 ...), « » (1832 —1836) (7-8 ...). : « » (« , , ...») (1818), « » (1822), « ***» (« ...») (1825), « » (1825), « » (1826), « ...» (1827), « : ...» (1829), « » (1829), « ...» (1836) (5-9 ...)</p>	<p>... - 10 , - , : « » (1814), « » (1817), « » (181), « » (1820), « ...» (1820), « ...» (1823), « » (1824), «19 » (« ...») (1825), « » (1826), « . . » (1826), « » (1826), « (« ...») (1826), « » (1827), « » (1828), « , , ...» (1828), « » (1828), « ...» (1829), « ...» (1829), « » (1829), « » (1829), « » (1829), « » (1830), « » (1830), « ...» (1830), « » (1831), « ...» (1831), « » (1835), « » (1835), « : ...» (1836) . (5- 9 ...)</p>	<p>... , : ... , ... , ... (2-3 5-9 ...)</p>

	<p>« (1830) 1-2 , : « », « ». (8-9 .) « » (1830) - 2-3 , : « », « », « » . (7-8 .) -1 , : « » (1818—1820), « » (1820 - 1821), « » (1824), « » (1828), « » (1833) () . (7-9 .) - 1 , : « » . (5 .)</p>	
<p>. . « » (1838 — 1840). (9 .) : « » (1832), « » (1837), « » (1837), « » (1837), « » (1840), « » (1841), « ...» (1841). (5-9 .)</p>	<p>. . - 10 , : « » (1831), « » (1838), « » (1838), « » (« ...») (1839), « » (1840), « » (« , , ...») (1840), « ...» (1840), « (« ...») (1840), « , ...» (1841), « » (1841), « » (1841), « , ...» (1841), « » (1841) . (5-9 .) 1-2 , : « , » (1837),</p>	<p>XIX- : . . , . . , . . , . . , . . , . . , . . . (1 , 5 .)</p>

	« » (1839) . (8-9 .)	
« » (1835) (7-8 .), « » (1835 – 1841) (9-10 .)	– 5 : » (1830 – 1831), « (1834), « (1833 – 1834), « » (1835), « » (1835), « » (1839) .	
	(5-9 .)	
« » (« ...») (1828, . 1850-), «Silentium!» ((1829, . 1830-), « ...» (1866).	– 3-4 : » (1829, 1830-), « » (1829, . 1830-), « » (1836), « ...» (1855), « ...» (1857), « ...» (1865), « ...» (1869), « . .» (« – ...») (1870) .	2- XIX ., : , . . . , (1-2 , 5-9 .)
(5-8 .)	(5-8 .)	
« » (1861), « ...» (1848), « » (1854).	– 3-4 : » (1843), « ...» (1857), « ...» (1877), « ...» (1881), « ...» (1883), « ...» (1885)	
(5-8 .)	(5-8 .)	
	- 1-2 :	

	<p>« » (1846), « » (1858), « » (1862-1863) . (5-8 .)</p>	
	<p>. . - 1 : « » (1852), « » (1846, 1874) . ; 1 : « » (1852), « » (1857), « » (1860) . ; 1 : . « » (1878), « » (1878), « » (1878), « » (1882) . (6-8 .) . . - 1 : « ()» (1880), « » (1881), « » (1883), « » (1887) . . (6-8 .) - 2 : « » (1869), « » (1883), « » (1884) . (7-8 .) . . - 1 : « » (1852), « » (1854), « - » (1896—1904) . ; 1 : (1858), « » (1863, 1885), « » (1872), « » (1903) .</p>	

	<p>(5-8 .)</p> <p>. .</p> <p>- 3</p> <p>: «</p> <p>» (1883),</p> <p>« » (1884),</p> <p>« »</p> <p>(1883), «</p> <p>» (1885),</p> <p>« » (1885),</p> <p>« » (1886), «</p> <p>» (1888) .</p> <p>(6-8 .)</p>	
	<p>. .</p> <p>- 2</p> <p>, : «</p> <p>» (1899), «</p> <p>» (1900), «</p> <p>...»</p> <p>(1905), « ?</p> <p>...»</p> <p>(1911 – 1914) .</p> <p>(7-9 .)</p> <p>. .</p> <p>- 1</p> <p>, :</p> <p>«</p> <p>...» (1911),</p> <p>«</p> <p>...» (1915),</p> <p>« » (1961)</p> <p>. .</p> <p>(7-9 .)</p> <p>. .</p> <p>- 1</p> <p>, :</p> <p>« » (1912),</p> <p>« » (1921).</p> <p>(6-8 .)</p> <p>. .</p> <p>- 1</p> <p>, : «</p> <p>,</p> <p>...» (1913), « ,</p> <p>» (1913),</p> <p>«</p> <p>» (1913), «</p> <p>,</p> <p>...» (1915),</p>	<p>XIX –</p> <p>XX ., :</p> <p>. . , . . ,</p> <p>. . , . . ,</p> <p>. . , . .</p> <p>(2-3</p> <p>, 5-8 .)</p> <p>XIX –</p> <p>XX ., :</p> <p>. . , . . ,</p> <p>. . , . .</p> <p>. .</p> <p>(2-3</p> <p>, 5-8 .)</p> <p>20-50-</p> <p>..</p> <p>:</p> <p>. . , . .</p> <p>. . , . . ,</p> <p>. .</p> <p>(3-4</p> <p>, 5-9 .)</p>

	<p>« ...» (« ...»)</p> <p>(1916), « ...»</p> <p>» (1916), « ...» (1934)</p> <p>!</p> <p>(6-8 .)</p> <p>- 1</p> <p>: « ...»</p> <p>(1908), « ...»</p> <p>(« ...»)</p> <p>(1913), « ...» (1915)</p> <p>(6-9 .)</p> <p>- 1</p> <p>: « ...» (1918),</p> <p>« ...» (1920)</p> <p>(7-8 .)</p> <p>- 1</p> <p>: « ...» (1914), « ...» (1915), « ...» (1917 – 1918), « ...» (1924) « ...» (1925)</p> <p>(5-6 .)</p> <p>1</p> <p>: « ...» (1924), « ...» (1925)</p> <p>(7-8 .)</p> <p>- 1</p> <p>: « ...»</p> <p>(</p>	<p>:</p> <p>..</p> <p>, ..</p> <p>, ..</p> <p>, ..</p> <p>..</p> <p>(1-2</p> <p>, 6-9 .)</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>, ..</p> <p>, ..</p> <p>..</p> <p>(1-2</p> <p>, 5-6 .)</p> <p>..</p> <p>, ..</p> <p>, ..</p> <p>(3-4</p> <p>, 5-8 .)</p> <p>2-</p> <p>:</p> <p>..</p> <p>, ..</p> <p>, ..</p> <p>..</p> <p>, ..</p> <p>, ..</p> <p>(3-4</p> <p>, 5-9 .)</p> <p>:</p> <p>..</p> <p>, ..</p>
--	--	--

	<p>)» (1937), « » (1942), « » (1945), « » (1949) (6-8 .)</p> <p>2 . . . : « » (1923), « » (1924) . (5-7 .)</p> <p>1 . . . : « ...» (1948), « » (1957 – 1958), « - ...» (1958), « , ...» (1966) .; « » (« ») (1942-1945) – (7-8 .)</p> <p>1 . . . : « » (1959) « » (1958 – 1960) – « », « », « », « », « », « » . (7-9 .)</p> <p>1 . . . : « » (1967), « » (1970), « » (1971) . (7-9 .)</p>	<p>· · · (1 – , 5-9 .)</p> <p>- (« »), · ; , «</p> <p>« » ., : · , · , · , · , · , · , · , · , · · , · (1-2 , 5-8 .)</p>
		<p>· · · , · · · (1 5-9 .)</p>

	<p>« » () « » () (6-8)</p> <p>. « » () (9)</p> <p>. « » () (7-8)</p>	<p> , , , , ,</p> <p>(2-3 , 5-7)</p>
<p>. « » (1594 – 1595). (8-9)</p>	<p>1-2 : ,</p> <p>66 « ...» (. . .), 68 « - ...» (. . .), 116 « ...» (. . .), 130 « ...» (. . .). (7-8)</p>	
	<p>. « » () (6-7)</p> <p>. « » () (6-7)</p> <p>- . - 1 , : « , » (1664), « » (1670). (8-9)</p> <p>. « » (1774– 1832) () (9-10)</p> <p>. - 1 , : « » (1838), « » (1843). (5)</p>	<p> , : . , . , . . . , . , , . . , . . , . , . . . , .</p> <p>(2-3 , 5-6)</p> <p> , : . , . , , , . . . , , , . (2-3 , 7-9)</p> <p>XIX– , : . , . , . , , . , . , , . , . , . . .</p>

(, , ,).
 , - . ,
 , - .
 (; - ; - ; -) .
 , - .
 . , .
 2.
 .
 ; ,
 : - , - ,
 - [] , [] - [] . : (['] - [] , [']
 () .
 : ,
 , (,) ,
 , - (,) ,
 , - , - , - ,
 - - -) .
 : (, , ;
 ,) ; (- , - ,
 -) ; () ; .
 : (, () - () , - (-) , - () ,
 () - () ; () - () ;
 () - () . , ,
 (- , - , - , -
) .

. :
 , , , ;
 , ,
 « ».
 3.

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

. (,)
 - , , -
 ,
 (, , , ,).
 ()
 « () 6 »

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

. ().

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

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

« () 7 »

1.

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

2.

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

3.

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

« () 8 »
1.

() ; () ,

« » « »

2.

;

[] ; [], [] ;

- [] ; []

;

[] [] ; [] ; []

);

).

3.

()

« (), () 9 »

1.

()

()

(,)

« » -

2.

(-)

(-)

-)

(, , :)

— ;
(), ()
() ()
() ()
.

XXI .
« () »
5

.(1)
XIX (2)
(4)
« », « », « ».
« ? »
« ».
(;) ;

XX (6)
« ».
" ».
« ».
" " .
« ».
(; ,) .
« » .

XX (1)

« ».

« ...»

(2)

6

(1)

(1).

« ».

I (3)

« ».

« » (« », « », « »).

« ».

« ».

« »; « », !
...» (« »); « », ».

(11)

« » « ?», « ».

« ».

« ?»

« », « ...»,

« », « - ...».

?

« », « : « » (

« ».

« ».

(1) ().

7

(1)

XVIII (1)

« », « », « », « ».

XIX (3)

« ... »
...
« ... »
« ... »
« ... »
« ... »
()
« ... », « ... »
« ... »
(1) ()
)

9
... (1)
XVIII (1)
« ... » -
XVIII
XIX (3)
XIX
« ... », « ... », « ... », « ... », « ... »
« ... » ()
« ... »

XX (20)
XX
« ... »
« ... »
« ... »
« ... - ... »
« ... »
(8)
« ... » -

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

:
 , - , - , -
 , 3 (5-7) 4-5 (8-9)
 - 2,5-3 .
 (, , ()),
 ,) / / (,
 8-10 (5-7) 10-12 (8-9) .
 -1,5-2 .
 (, ,
) , - . , ,
 : , , , .
 : , , , .
 - 2 / . / /
 - 1,5
 / /
 , .
 : /
 : - , , , . /
 : , , , , , .
 , , , , , .
 , .
 , , .
 - 700 . / /
 , - 350 .
 . 500 .

• (,);

• (30-40 ,);

• (, -), 100-120

• ; / ;

• ;

(,)

(,).

-

500 (1200 (

• : , .

• (,) , :

• ; (, ,);

• ; - ;

• - / , (

•). : ;

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

·
 ,
 .
 ,
 ,
 ,

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

· / ·
 · (, ; , , ,) .

· · · · ·
 · · · · ·
 · · · · ·
 · · · · ·

· / · · · · ·
 · · · · ·
 · · · · ·
 · · · · ·
 · · · · ·

· - , - , -
 3 , (5-7) 4-5 (8-9)
 - 2,5-3

(, ,)

(),
(, ,) 8-10 (5-7) 10-12 (8-9).
-1,5-2 .

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

- 2 / .

/ /

- 1,5

/ /

: / , , /
:
:
:
, , , , , , .

- 700 .

/ /

- 350 .

500 .

- ,);
 - (30-40 ,);
 - , -
- (, , ,)

• , ; , -), / ;

• ; .

) (, ' .

(,).

- .

, ' - ,

, , , - 1000 .

:

• , .

(), , :

• ; ;

• ; (, , ,) ;

• ; ;

• / : (, . .);

• ; , , () /

1812 1941-1945 ..

5 10 .

, , ,
(,) ,

./ , /

()

, ;
, ;
, ;

I

I

I

X- XII .

/

»).

XII – XIII .

XIII - XIV .

XIII-XV .

XIV .,

(, ,

). (

XV

XV .

XV .:

« - ». III.

XVI - XVII .: III.

XVI .

XVI .:

« ».

1547 .

IV

XVI . « »:

XVI .

« ».

1571 .

« ».
: « ».

XVI .

1570 .

1591 .

: « ».

1598 .

1601-1603 .

XVII .

1606 .

I

II.

1611 .

« ».

1613 .

1612 .

XVII

XVII

()

XVII

XVII

1649

1654

XVII

1654-1667

1656-1658

». «

»

«

XVI-XVII

(

(

).

).

XVII

«

»

XVI - XVII

XVII - XVIII

:

I

()

I,

I.

1724

()

(),

()

I.

XVIII

I.

I

« ».

« »

I

: « »

« »

« ».

III.

«
1760- – 1790-

1740- – 1750-

».

28

1762 .

II

I

II.

«

»,

– «

»

XVIII

XVIII .,

II

1787 .

1770-

«

».

I.

(, , .).

XVIII .

XVIII .

« »

XVIII .

XVIII .

XVIII .

I

I.

«

»

I

I

«

».

11

1801 .

XVIII .

XIX – XX .
(1801–1861)

I.

«

»

1812 .

1812 .
1809 .

1805-1807 .

1812 .
XIX .

1812 . -

1815 .

14 1825 .

I.

1837-1841 .

« . . . ».

1856 .

XIX .

XIX .

(

1830-1831 .

. « . . . »

1830 - 1850-

II:

1860-1870-

. -

1861 .

1877-1878 .

III

«

»

«

».

«

».

XIX .

XIX .

XIX .

XIX .

1863 .

1860 – 1890-

(

).

« . . . » « . . . »

» « . . . »

» . I « . . . »

() –

1904-1905 -

1905-1907

II « . . . » « . . . »

» 9 1905 ,

« » « »

17 1905

(.) -

(. ,)

1905

1906-1907

11 1905 I I II

23 1906

III IV

« »

XX « »

« »

(« . .» « . .»).

).

(

().

(,). « »

« ».

IV—XI
VI— I

XII— V

XII—XV

XIV . () .

XII—XV

V— XVII .

XVI — XVII .

XVI— XVII .:

XVII— VIII .

XVII .:

XVII— VIII .:

XVIII .

XVIII .:

;« - ».

XVI—XVIII .

XVII—XVIII . (XVII—XVIII .).

XVI—XVIII .

I .

1815—1849 .:

... ;
I .
:« » ,
: ;
: - ;
I .: (1861—1865).

I .

I .

XIX .

XIX .

XX .
1900—1914 .

1900—1914 .:

1900—1917 .:

() .

1910—1917 .

(,) .

5	<p style="text-align: center;">· · ·</p>	
6	<p style="text-align: right;">· VI-</p> <p>XV .</p>	<p>VIII - XV .</p> <p style="text-align: right;">I</p> <p style="text-align: center;">X - XII .</p> <p style="text-align: center;">XII - XIII .</p> <p style="text-align: center;">XIII - XIV .</p> <p style="text-align: right;">XIII - XV .</p> <p style="text-align: center;">XV</p>
7	<p>XVI - XVII .</p> <p style="text-align: center;">·</p> <p style="text-align: center;">V— XVII .</p> <p style="text-align: center;">V— XVII .</p> <p style="text-align: center;">XVII— VIII .</p> <p style="text-align: center;">XVI—XVIII .</p>	<p style="text-align: center;">XVI - XVII :</p> <p style="text-align: center;">XVI</p> <p style="text-align: center;">XVII</p>
8	<p>XVIII .</p> <p style="text-align: center;">·</p>	<p style="text-align: center;">XVII - XVIII</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">I</p> <p style="text-align: center;">: «</p> <p style="text-align: center;">»</p> <p style="text-align: center;">1760- - 1790- .</p> <p style="text-align: center;">II I</p> <p style="text-align: center;">XVIII .</p> <p style="text-align: center;">XVIII .</p> <p style="text-align: center;">I</p>
9	<p>XIX .</p> <p style="text-align: center;">·</p> <p style="text-align: center;">XX .</p>	<p>IV. XIX -</p> <p style="text-align: center;">XX .</p> <p style="text-align: right;">(1801-1861)</p>

14 18

18

()

()

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.

5-6

7-9

»).

.),

(

,

(

,

, «

.

«

»,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

.

.

.

.

.

.

,

.

.

.

.

.

:

,

,

.

().

5-6

,

,

.

.

.

,

,

,

,

.

.

,

0

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

()
4, 6, 8, 11.

2, 3, 5, 9, 10.

().

()

$$(-1)(-1)=+1?$$

$\sqrt{2}$.

).

(

(

).

$$\sqrt{f(x)} = a, \sqrt{f(x)} = \sqrt{g(x)}.$$

$$x^n = a.$$

() .

« » .

/

() .

$$y = \frac{k}{x} \quad y = \frac{k}{x}.$$

$$y = f(x)$$

$$y = af(kx + b) + c.$$

$$y = a + \frac{k}{x+b}, y = \sqrt{x}, y = \sqrt[3]{x}, y = |x|.$$

n

).

(

(),

().

n- n-

n-

2.

3 4

$$\sqrt{f(x)} = \sqrt{g(x)} \sqrt{f(x)} = a \sqrt{f(x)} \sqrt{g(x)}$$
$$\sqrt{f(x)} = g(x).$$

$$\sqrt{f(x)} = a;$$

$$\sqrt{f(x)} > a; \quad \sqrt{f(x)} < a;$$

$$\sqrt{f(x)} > \sqrt{g(x)} \sqrt{f(x)} > a.$$

« ».

$$y = \frac{k}{x} \quad y = \frac{k}{x}$$

3

$$y = \sqrt{x}, \quad y = \sqrt[3]{x}, \quad y = |x|.$$

3.

().

«

».

()

(),

()

() .

« » .

() .

« » .

()

I,

2.2.2.11.

« »

;

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

8, 16, 32.

ASCII.

Unicode.

RGB CMYK.

HSB CMY.

()

0 1024.

), « » (

: « » (

).

()

()

()

()

()

()

()

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

().

:

;

;

—

:

(

,

).

:

“ ”

“ ”

“ ”

(

()

()

()

:

()

:

()

« »

).

(, , , ,)

(,).

)

(

).

(

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

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

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

6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.

18.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

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.

,

«

»:

1.

;

2.

(,)

;

3.

;

4.

(

,

).

«

»:

1.

;

2.

;

3.

;

4.

;

5.

;

6.

;

7.

.

.

.

8.

.

«

»:

1.

;

2.

;

3.

(

).

«

»:

1.

.

2.

(

).

3.

-

.

2.2.2.14.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

.

,

,

.

,

IV - VII

(V),

(II) (IV),

(II III).

- 1.
- 2.
- 3.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

».

8.

9.

10.

11.

12.

».

13.

2.2.2.15.

«

»

,

,

-

,

-

-

,

,

,

,

,

-

,

,

-

«

»,

,

,

,

-

,

,

:

-

•

-

;

•

(

);

•

-

(

-

);

•

-

(

);

•

-

«

»

,

«

»

(

,

,

),

: «

»,

«

», «

», «

», «

».

«

»

,

(, ,).

(. . .).

XVIII - XIX

XI - XVII

(, ,).

(). « »

(, , , ,).

XVIII - XIX

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

XVIII (. . . , . . .) XIX (. . .) « » (. . . , . . . , . . .).

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

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

XX (, ,) (. . .).

(, , , ,).

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

(, , , ,).

1. . « ».
2. . « » (« »).
3. « » « - » (. . .)).
4. . « ».
5. . « ».
6. . (. - . . .)).
7. . «Ave Maria».
8. « ».
9. « » (« !», . . .)).
10. . 5. 7 (. . .) 8
 (« »). 14 (« »). 20 (, . . .) 23
 (« »). - 4 « ».
11. « » (. . .) « » (: , I ., , . . .)).
12. . - . « - » ((1). (2) (4). (5). (7). (8). (9). (10). (11). (12). (13).
13. . 2 (, III .). 2 « » ((, II ., II ., IV .). !», . . .)).
14. . 7. « ».
15. . . .
16. . « » (, . . .)).
17. . . . « » (« », « »).
18. . « » 5 (. . .)).
19. . « » (. . .) « » (. . .)).
20. . « » (- . . .) : « » (1), « » (2), « » (4), « - - » (8), « » (10), « » (17). « » (« », « »).

53. ,
54. .
55. (« »).
56. « » («
- ») (,).
57. «Stabat mater» ().
58. « » (,). 2 ().
- 1 (« »., III . , IV .). «
- » (, ,). «
- » (). « » (
-).
59. . « ».
60. 2 - (). 3 -
- (). « » (. .).
- « » (. . ,). « » (. .).
- (, ,). 1 (
-).
61. - . « » (, ,
- « , », , » (« »).
- « » (: , «
- » (V .)). « » (« »).
- « » (I). « » (. .
-).
62. « » (. .).
63. « » (« »).
64. « ».
65. « » (. « , »). « ,
- !» (VI .). « . « » (« »,
- « », « », « », « », « »).
- « » (« »).
66. 12 (). 4 ().
67. « » (: , ,
-), 2 .
68. « ».
69. « » (,
-).
70. - « - » ().
- « », ().
71. « » (,).
- (I ., II ., .). « » (,).
72. « » ().
73. « » (. .
-).
74. « ».
- 5 (I ., III . , IV .). 6. 4 ().
- (. .). - « ».
- «1812 ». 4 « ». « » (« »,
- « »). - . « » (« , »

« »

1.

2.

3.

2

5-8

,1

— 9

0,15

0,2

«

»

«

» —

«

»

(

),

-
-
-

(, - , ,) .

, , , . « ! » .

, , - , .

, () .

() .

(, , ,) .

(,) , .

.

.

, .

(,) .

2.2.2.20.

1.

, - (, , .

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

, . - , .

2.

« , » . (, ,

, -) . (, -

(, , , ,) . -

(, , ,) . « ... » . , ,

(, , ,) .

3.

(

(VII-XII)-

4.

5.

•

, ; .

1) - ; ,

2) , - ; ,

, , ;

3) , - ;

4) , (« »),

5) , ,);

, , ;

6) , ;

7) , , , -

, -

, - ,

8) ;

9) ;

(, , , .

10) , - , (

,);

11) - , ;

12) , - ,

. 2.3.1. - ,

« », « » « -

• » - ;

- ;

• - - ,

-
-
-
-
-

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

2.3.4.

: « » , , ,

-
-
-
-
-

();

(),

« » (

-
-
-
-

()

(

(

();

(

(

2.3.8.

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

•

,

,

,

;

•

,

,

,

,

;

•

,

,

(

,

,

);

•

;

—

.

,

,

,

:

•

,

,

,

;

•

,

,

,

;

,

;

,

•

,

,

;

•

(

,

);

,

,

,

•

,

,

,

,

.

,

2.3.11.

—

,

—

,

:

—

•

,

,

,

(

,

,

)

,

,

;

•

—

,

,

3.

4.

5.

6.

7.

(

«

»

2.4.

()

(-).
()

- , , - - .

- , , - - .

(,);

, , .

, .

2.4.1.

- -

- () , .

- () , , .

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

• ;

• , ;

•), (

• ;

• . :

• , ;

• ; ,

• ;

• ; , , ,

• - :

• , (),

• ; (, , ,

• , - (), , -

• ; (

•) - (

2.4.3.

• , , ,

• , , ,

• : - , - , -

(, ,).

• -

• ; ; (,)

• ;

• -

;

,

.

- -

- -

().

- -

(- , -

), , -

,

.

().

(,)

,

,

() (

, () .)

,

.

-

.

,

;

(-)

;

,

-

;

() ; () ,

((,) ,) ,

(,) .

,

- - , - - , - ,

(,) , , ,

.

- - .

;

();

;

,

.

-

,

-

()

,

.

((),

().

,

.

:

(;

,

);

,

);

()

,

.

-

,

-

,

-

,

(-),

,

(

« . 42, 79).

-

:

,

,

- (« -

», . 42, 79).

(

-

:

;

-

,

2.4.4.

,

-

,

,

,

,

,

,

:

()

().

(70 %)

-

.

3.

3.1.

() . , , ()

, , () ,

• , ;

• , ;

• . , ,

).

(, , , ,)

(5-)

5- 2,

/

5 34-35 .

5267 6020

5, 6 7 34

28, 29 31 8 9

34 32 33

5, 6, 7, 8 9 35 32, 33, 35, 36

36

30

, - 8 .

45 .

« »

		5		5
		3		3
	()	0,5		0,5
	()	0,5		0,5
		3		3
	()		1	1
		5		5
-	.	2		2
		1		1
-	-		1	1
-		1		1
		1		1
		1		1
		2		2
		2		2
		27	2	29
5-		29		

«

»

			,	
		6		6
		3		3
	()	0,5		0,5
	()	0,5		0,5
		3		3
	()		1	1
		5		5
-	.	2		2
		1		1
		1		1
-		1		1
		1		1
		1		1
		2		2
		2		2
		29	1	30
5-		30		

«

»

			,	
		4		4
		2		2
	()	0,5		0,5
	()	0,5		0,5
		3		3
	()		1	1
		5		5
		1		1
-	.	2		2
		1		1
		2		2
-		2		2
		1	1	2
		1		1
		1		1
		2		2
		2		2
		30	2	32
5-		32		

«

»

			,	
		3		3
		2		2
	()	0,5		0,5
	()	0,5		0,5
		3		3
	()		1	1
		5		5
		1		1
-	.	2		2
		1		1
		2		2
-		2		2
		2		2
		2		2
		1		1
		1		1
		1		1
		2		2
		32	1	33
5-		33		

«

»
2020 – 2021

			,	
		3		3
		3		3
	()	0,5		0,5
	()	0,5		0,5
		3		3
	()		1	1
		5		5
		1		1
-		2		2
		1		1
		2		2
-		3		3
		2		2
		2		2
		1		1
		2		2
		31	2	33
5-		33		

		5	6	7	8	9	
		170	204	136	102	102	714
		102	102	68	68	102	442
	()	17	17	17	17	17	85
	()	17	17	17	17	17	85
		102	102	102	102	102	510
		170	170	170	170	170	850
		0	0	34	34	34	102
-		68	68	68	68	68	340
		0	34	34	34	34	136
		34	34	68	68	68	272
-		0	0	68	68	102	238
		0	0	0	68	68	136
		34	34	34	68	68	238
		34	34	34	34	0	136
		34	34	34	0	0	102
		68	68	68	34	0	238
		0	0	0	34	34	68
		68	68	68	68	68	340
		918	986	1020	1054	1054	5032
	,						
	()	34	34	34	34	34	170
-		34					34
-				34			34
					34		34
		68	34	68	34	68	272
		986	1020	1088	1088	1122	5304
5-		986	1020	1088	1122	1122	5338

2).

«

» (. 10, .

5- : 4
 I
 1-1
 2-1
 3-1
 4-1
 : 4
 -1 . - 8.30.
 1
 ; - - 45 ;
 , -
 , -
 2-4 -

1-4
 - - 35
 35
 35-
 45
 45
 .

5-6

			-
1-	8.30	9.15	20
2-	9.35	10.20	10
3-	10.30	11.15	10
4-	11.25	12.10	20
5-	12.30	13.15	10
6-	13.25	14.10	10

7-9

			-
1-	8.30	9.15	20
2-	9.35	10.20	10
3-	10.30	11.15	10
4-	11.25	12.10	20
5-	12.30	13.15	10
6-	13.25	14.10	10
7-	14.20	15.05	

3.1.2.

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

();

(, , -

, , ,

);

1750 , - 350 . 5

(),

, 10 . ,

, 1/2 .

(, , .).

:

2 3 ,

1-2 20 (,

);

- 1 2 ,

- 1 2 .

, 5 , ,

8 - , 6 7 ,

.

,

:

• ;

• ;

• ;

• ;

• ;

,

,

:

		5	6	7	8	9
-		17	17	17	17	17
-	- ,	34 34	34	34	17	34
-	- ,	34	34	34	34	34
	- ,	34	34	34	17	17
	- ,	34	34	34	34	34

3.2.

3.2.1.

• ;

• ;

• ;

(), « ».

" () ()"

» (. 49)

) (,)",

,
 ,
 (,)
 ,
 :
 :
 •
 – 20 40 % .
 ;
 •
 ;
 •
 – 70 % .
 ;
 •
 , ;
 •
 ,
 ,
 : ;
 , ;
 , ;
 • ;
 • , , –
 , – ;
 • ;
 • ;
 ,
 (,) ,
 –
 :
 ;
 1)
 2) ,
 ;

3)

4)

(;)

5)

;

•

•

» (.2, .10).

273- «

» (.2, .10).

$$i- \\ \vdots \\ N^i = N^i \times ki, \\ i-$$

$N^i -$

$N^i -$

$k_t - i-$

$N^i -$

$N -$

$N -$

$$N = N_o + N_{yp},$$

N_{om} — , ;
 N_{yp} — , ;

() .

, . ,
 , .

() ,

:
 :

$$N = W_{er} \times 12 \times K^1 \times K^2 \times K^3, \quad ;$$

N — , ;

W_{er} — , / ;
 12 — ;
 K^1 — () ;

K^2 — 1,302;

K^3 — () .

i-

$$N = N_1 + N_2 + N_3 + N_4 + N_5 + N_6 + N_7 + N_8, \quad ;$$

N — , (, , , , , , ,)

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

	3. (, , - , ,)	
	4.	
	5.	
	6. -	
	7. ,	
	8. ,	
	9. : - (.); - ; - , , - , ; - ; - ; - ; - ; - ; - ; - ;	
II.	1. ,	

	2. ,	
	3.	
III.	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
IV.	1.	
	2. () -	
	3. () -	
V.	1.	
	2.	

