

Gorgias

Plato



∴ , ,

.

∴ ' , ,

;

∴ ∴

.

∴ , , ,

.

∴ , ∴ .

 ' , , ,

, .

∴ , ; ;

∴ ' .

∴ ' ∴ ' ,

.

∴ , ' ,

∴ ; ' ,

 ,

∴ , ,

.

∴ , .

' ∴

 , .

∴ . , .

∴ ;

∴ .

∴ ;

∴ ,

 ∴ ;

∴ . , ,

 ;

∴ , ∴

,

.

∴ , .

∴ , , .

∴ ∴ , , .

∴ .

∴ , ;

∴ , ;

∴ , , .

∴ .

∴ .

, ;

;

∴ .

∴ .

∴ .

∴

, ;

∴ .

∴ , ,

;

∴ ,

∴

, , .

,

∴ ,

.

∴ ,

∴ .

∴ , ;

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

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

∴.

∴ , , .

∴.

∴ ;

∴.

∴

;

∴.

∴ , ,

∴∴ ,

.

∴.

∴ ,

, ,

;

∴ ,

,

,

∴. ’

, , .

∴’ ;

. ’ ∴ . ;

∴.

∴

,

,

.

∴ ,

∴ ;

∴ , .

： ，
，

，
， 。

： 。
。

： 。

： ’

， ，
， ，
， “ ，
， ”
， ”
， ”

。

： ， ， 。

： 。

， ，
。

： “

，

： ” ” ，

， 。

“ ” ”

□， ， ’ ： “

” ”

： ： “ ” ”

： ，

— ，

— ，

。 ，

, “ ”
 , “ ” ,
 , .
 : , .
 : , .
 :
 ;
 : .
 : ; ,
 ;
 : , ,
 .
 : , ,
 : .
 ,
 , , ,
 .
 : : ;
 :
 ,
 , “ ” ,
 , ” — :
 ; . ;
 ; “ ”
 “ ”
 , : ”
 : “ ”
 : “ ” “ ”
 “ ”
 .

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

: .
 , , ;
 , ..
 . :

,
 ,
 ;

: .

: ,
 ;

: .

: ,
 ;

: ;

: :
 ;

: ,
 ;

: , , .

: :
 ,

;

: .

∴ ;

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ ,

∴ :

∴ ;

∴ .

∴ .

∴ .

∴ ,

, ,

∴

;

∴ ;

∴ .

∴ , , .

∴ , ,

, ,

.

∴

, : ,

,

∴ , ' — ,

, ,

,

.

∴ , .

∴ . ;

∴.

∴ ∴ ∴

∴.

∴

, , ∴

∴ , , .

∴ ∴ . ∴

“” , , ∴ ,

.

∴.

∴ ∴ ∴

∴.

∴ ’ .

∴ .

∴

.

∴.

∴ ,

, ’ ∴

∴.

∴

∴

∴

∴ , , .

∴ , ,

∴ ’

.

∴.

∴ ’

, ∴

，
.
：.
：，
：：’
.
，
；
，
，
，
：’
：

：，’
，：，，
；
，.
：
，
，’
，.’
：’
：“，，，；
；
，”
；

.
：’，，
：.

：
，’
，.
：，，：

.

$$: \quad ,$$

,

.

$$\vdots, ,$$

.

.

$$\vdots, ,$$

;

$$\begin{array}{cc} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{array}$$

， ， 。

•

,

,

⋮ ,

•

,

$$\vdots$$

•

$$\vdots,$$

•

⋮

,

‘ , ‘

•

,

,

:

.

,, :

:

· ,

, ' ,

·

,

: : ' ,

—

— ,

, ·

,

·

: , ' ,

, ,

: , ,

,

,

: , ' ,

, ,

, :

,

,

: · ;

: , ,

, ·

⋮ , ,

⋮ , . ⋮

, ,

,

⋮ ,

.

,

⋮ .

, ⋮

, .

⋮ , ,

⋮ .

, , ,

,

⋮ . ,

.

⋮ , ,

⋮ ,

,

.

⋮ , ,

,

⋮ , , ,

.

⋮ , , , ,

.

⋮ , ,

, .

⋮ , ,

.

⋮ , , ⋮

.

, ,

;

∴.

∴ , ,

∴;

∴ .

∴

.

∴ , .

∴ , ;

.

∴ .

∴ ,

;

∴

∴.

∴ ∴;

∴.

∴

.

∴ .

∴

, .

;

∴ .

∴

∴

,

∴

.

∴ , , ,
,

;

∴

, , ∴
,

∴

,

,

,

∴ ; ,

∴ ,
— — ,

;

, ;

, ;

∴ , ,
,

∴ , , ,
,

∴ : .

,

.

∴ .

∴ ; , ;

∴ .

∴ ;

∴ .

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

∴ , ,
 ,

∴ ;

∴ .

∴ ,
 , ,

∴

∴ ,
 ,
 ,

, , .

.

,

∴ , ,

.

∴ , ;
 ; —

, ,
 ,

∴ — ,

—

; — ,

.

∴ ,

, ,

.

∴ ,
 — , —

, ,

.

∴ ;

∴ , , ,

.

∴ ; ;

∴ , ,

, , ,

. ∴

,

,

∴ ; ,

,

, , ,

, , ,

;

∴ .

∴

, ;

∴ .

∴ ,

.

∴ . , ∴

,

;

∴ ;

∴ .

∴ , ,

.

∴ ;

∴

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ ;

∴, .

∴ ;

∴ .

∴ ,

;

∴, ; ,

∴ ,

;

∴ ;

∴ , ,

;

∴.

∴ , .

∴, ;

∴, .

∴ ;.

∴, .

∴ ;.

∴ ,

∴, .

∴ ' ;

∴, .

∴ ;

∴ :

, .

, :

⋮, —
—,

, .

⋮, ⋮, ⋮, .

⋮, ,

,

:

⋮ .

, :

, , ,

.

,

. , ,

:

⋮

,

, ,

.

. , : ,

,

.

⋮, .

⋮ ' ;

.

⋮ ⋮ ;

⋮ — —

.

⋮ , , ,

.

⋮ , : ,

.

∴ , ’

.

∴ ’

∴ ,

∴. ;

∴ ;

∴ ;

∴.

∴ ; , ’ ;

∴ , , ’

.

∴.

∴ ,

,

∴ .

∴.

∴ , , .

∴

,

, ,

, ∴

,

.

∴ ,

, ,

∴ .

,

, , —

— ,

,

∴ ,
, ,
.
, ,
, ,
,"

∴ , ,
.
∴ , — —
:
, ,
, ,
.
∴
, .
∴ , ,
:
, ,
,

. , ,
—
:
, ,
, .
, , ,
,
.
,
∴ , , ,
, ,
,
,
, — —
,

∴’ .

∴, ∴ ;

∴ ;

∴ ∴“

∴ , ,

∴”
;

∴.

∴ ’ ,

· , ,

, ∴

∴ ,

.

∴ ;

∴, .

∴ ; .

∴ — ,

.

∴ .

∴ ,

, ∴ ;

∴.

∴

∴ ,

∴ ,

, , ,

∴ ;

∴.

```

:
,
;

: —
: :',
: ,
[ ];
: .
: ;
: .
: ;
: .
: , .
: , ,
: :', ,
, , .
: ', .
:
, , ,
;
,
, , , ;
:
: .
:
,
', ;
', , :
.
: .

```

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

∴ , ,

,

∴' ;

∴.

∴'

, ,

, .

, , ,

. ; , , ;

;

∴.

∴ ,

,

, , ,

∴ ;

∴.

∴' , ;

;

∴' .

∴

∴ ,

;

∴.

∴ ,

.

∴ , ,

,

.

∴ ;

∴' , ;

∴, .

∴;

∴ ,
,.

∴; ;

∴;

∴ , ,
;

∴, .

∴;

∴ , ,

∴ .

∴ .

∴ , ,
.

∴, ;

∴, .

∴; ;

∴.

∴;

∴ : ’

, .

∴;

∴, .

∴’ , ,

, ,

.

∴, .

∴

“ ,

∴

,
 :
 , ,
 , —
 : , ”
 , “ ,
 ,
 ,
 : ” ”
 , , :
 ;
 : .
 : ’ ;
 : .
 : ; .
 : .
 : ;
 : .
 : , , []
 , ,
 , , , :
 , .
 : :
 ,
 , ;
 : .
 : , , ,
 .
 : .
 : ;
 .

∴, , □ .

∴ , , ’

, , ’

, .

∴ , ∴ ’

;

∴ , ,

.

, ’ .

∴, ,

∴ ∴

.

∴ ;

∴

;

∴ , ’ .

∴ ;

∴, ∴ .

∴ ; ,

;

∴ ’ .

∴, ,

.

∴ ∴

.

∴ ; ;

∴ , ∴

,

.

∴ ;

∴, , .

∴ ;

,

, ,

,

· ,

∴

∴

,

, , , ,

·

,

,

∴ , ,

, ,

,

,

·

, ,

,

, ,

∴,

·

∴ , ,

,

∴ ,

, , ,

, ; ;

·

∴ , ·

∴ , ,

·

,

,
.

∴ :

.

,

,

:

, ,

, , ,

,

∴ ,

, ,

,

.

∴ , ,

.

,

∴ : ,

, , .

,

∴ , . ,

.

,

:

∴ . , ,

,

, .

;

∴ .

∴ . . . :

,

, ;

∴, ' .

∴' ,

;

∴.

∴, ,

,

,

.

∴, , .

∴, ,

∴. ' :

.

.

∴.

∴.

∴.

∴, ,

.

∴.

∴, .

∴.

∴, ,

.

∴.

∴, ,

.

∴' ' , ,

.

∴, , ' :

.

∴;

∴,

,

,

,

∴ ;

;

∴ , , ∴

· ·

∴

∴.

∴

,

—

∴ —

· , ∴

, , ∴

∴ , ,

;

∴ , ,

, ,

∴ .

,

,

, ,

, .

,

, ,

,

∴ .

.

.
: ' ' . '

;

: ' .

: , ' ' ' .

::;

:: : ' .

: , ' , :

, , , ;

: .

: ; ;

.

:: .

: , .

: .

:::

: , ,

.

:: .

: ; ,

,

;

, , ,

,

; ;

: .

:

' ;

:: .

: ;

∴.

∴

, ,

.

∴ .

∴ ;

∴ ∴ , ,

.

∴ , ;

∴.

∴ ,

,

.

∴ .

∴

∴ ,

∴ ;

∴.

∴ ,

∴ ,

∴

∴.

∴ ,

∴ ;

∴ ;

∴

∴ ,

, ∴

∴ , .

∴ .

∴ .

∴ , .

∴ .

∴ .

∴ .

∴ .

∴ .

∴

.

∴ .

∴

;

∴ .

∴ .

∴ .

∴

∴ , ∴ ∴

,

∴ .

∴ , .

∴ ;

∴ .

∴ , , ,

, ;

.

∴ .

∴ , ,

,

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

⋮ , ⋮ .

⋮.

⋮ ,

⋮ ⋮

⋮.

⋮ , ,

, , .

⋮².

⋮ ,

⋮

⋮, .

⋮ ⋮

⋮ ⋮ .

⋮

⋮ ⋮

⋮.

⋮ ⋮

⋮.

⋮ ⋮

⋮.

⋮ ⋮

⋮.

⋮ , , .

⋮.

⋮ ⋮ ⋮ .

⋮.

⋮ ⋮

⋮.

∴;

∴.

∴ ;

, ;

∴.

∴ ;

∴.

∴

∴; ∴

;

∴, .

∴' ;

;

∴.

∴ ;

∴ ;

∴

;

∴ .

∴

∴ , ,

, , ;

∴.

∴ ;

;

∴.

∴ , ;

∴ , ;

∴ ∴

·

∴ .

∴

∴ ;

∴ .

∴

;

∴ .

∴ ’

;

∴ , , .

∴

∴ ,

, .

∴ .

∴

·

∴ .

∴

;

∴ .

∴ ; ;

∴ .

∴ ; ;

∴ .

∴ ; ,

∴ ;

∴ , .

∴ ;

∴ ;

∴ ;

∴ .

∴ ' ,

;

∴ .

∴ ,

∴ , .

∴ .

∴ [];

∴ ;

∴ , , .

∴ , , .

∴

, ;

∴ .

∴ ' , ,

;

∴ .

∴ ' . ;

∴ .

∴ , ,

∴ .

∴ ;

∴ ' , ,

, ;

∴ .

∴ , , ,

.

∴ .

∴ ; ,

, ,

, , ;

∴ .

∴ ,

;

∴ .

∴

.

∴ .

∴ ,

∴ .

∴ .

∴ .

∴ .

∴ ,

.

∴ .

∴ □ .

∴ .

∴

∴ ,

;

∴ .

∴ , ,

,

,

∴ . ;

∴ .

∴ , ,

.

, ,

,

,

∴ ,

, ,

∴ , , ,

; ;

∴ .

∴ ,

∴ ;

∴ .

∴

;

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ :

.

∴ .

∴ , , ,

∴ , ,
, ,
 ,

∴ , , ;

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ : , ,

;

, .

;

∴ .

∴ ,

,

,

∴

∴ , ,

;

, ;

∴ , ;

∴

, ,

∴ —

,

,

,

, ,

,

， 。

： ， ， ，

， ， ， ， ，

，

，

， 。

， ；

： ， ， ，

。

： ；

： ， 。

： ，

，

， ，

—— —

， ，

： ，

： ，

，

， ，

，

， ， ，

，

， ， ，

： 。

， ， ，

，

， 。

： ， ，

；

： ， ， ；

。

： ， ， ，

∴ ;
 ,

, , ;

∴ , ,
, □ ,
,

∴ . ,
 ,

,

, ,

· , ,

 , ,
,

∴ ∴ ,
 ,

,

·
,
, ,

, , ,

∴ ,
· , ,
 , ,

, · , ,

, ∴
 ,

∴ , ,
· , ,

∴ ,
, , ,

• , ,
• ,
:

•
:
:
•
• ,
•

: , ,
•
—
• —
• , :
• , ,
• ,
:

:
•
• , ,
• ,
• , ,
:

: ,
•
• , ,
• • ,
• ,
•

• , ,
: , ,
•

• ,

.

: :

,

,

, ,

: .

,

, :

: ,

.

,

,

, .

;

: , ,

,

,

:

, , ,

:

.

, ,

,

,

: .

—

:

: : Pind. Fr. 169

∴, —

∴

∴∴

∴, — — Pind. fr. 169

∴ — — ’

,

∴ ,

.

∴ , ,

· , ,

, ∴

, ·

,

∴

.

,

,

,

.

∴, ,

,

, · ∴

· · , ,

,

∴ ,

∴’ ∴..

∴’ ,

, , , ,

, ,

.

• ,
:
• , , ,

,
:
• ,
• ,

, ,

:
:
•
•
• , ,
•

: :
• ,
• • ,
• ,
•
•

: ,
• , ,
:
• • ,
• ,
“
• , ,

: ,
• ,
• ,

, ' .” ,
— : —

;

,
,
,

: ,

, ,

, ,

· , ,

,
,

,

: ,

; ,

, · ,

, , ,

, ,

,

:

: ,

·

: , ,

, , ,

,

;

: , ;

: :

·

: ;

: , ,

,
, ·

:

,

.

:

,

:

,

,

:

,

:

;

,

,

.

:

,

,

.

:

;

.

,

,

,

:

,

,

,

:

.

,

.

,

.

:

:

,

,

,

,

,

.

,

,

,

:

,

.

.

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

• ,
•
• ;

;

$$\begin{array}{ccc} & \bullet & \\ & | & \\ \bullet & & \bullet \end{array}$$

• ;

 $\vdots$, .

,
 ,
 , ,
 ,
 , , ,
 :

⋮ ;

,

;

 $\therefore$, , .

⋮ ;

;

$$\begin{array}{cc} \bullet & \bullet \\ \bullet & ; \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} & & \\ & & \end{array}$$

∴.

∴ ;

.

∴.

∴ ,

;

∴.

∴⁹ , ,

∴ ; ;

· , ,

, ,

∴ , ,⁹

, , ,

.

∴⁹ .

∴

∴ , ,

∴

, ,

, , , ·

∴ · , ,

,

∴ , ;

;

;

,

,

, ;

∴, ∴;

∴.

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

, , , ’

: ,

, ; , ;

: , , :

: .

: ; .

: .

: ’ ;

: .

: , ’ ,

;

: ;

: ’

: .

.

: ; .

: ’ , :

,

.

: , .

: , , .

: ,

,

.

:

;

, ;

: ' .
 ,
 ,

 : ,
 , ,

 , ,
 .

 : , , ,
 ;

 : ,
 ,

 : ,
 , , :
 .
 ,
 ,
 .

 : '
 .

 : , ,
 , , .

 : ; , ;

 : ;

 : :
 , , ;

 : ;
 : ' ,
 ,

 : .

 : : .

 : [] ; .

 : , .
 ;

 , ,

:

.

:

.

: .

' , —

: ' , ,

: ;.....638

: :

,

,

, ,

,

,

: ' , ,

, ,

. , ,

—

—

, ,

.

,

: , :

,

' . ' ,

, ,

,

.

:

, ,

, ;

: ' , .

∴ ,
· ,
 ,

∴ , , ,
 , ,

∴ ,
 , , ∴ ,
 , , , , ,
 , ,
 ,

∴ , ∴
 ,
 ;
 ,

;

∴ , ·
 , , ,
 ,

∴ , ·
 , ·

∴ , ,
 , , ;

∴ ·

∴ , ,
 · ∴
 ;

∴ ·

∴ ;

∴ ,
 ·

⋮, : ,
· , , ' ·
 , ,
 ·

⋮, , ·

⋮, ,

 ,
⋮, ' ·

⋮ ·

⋮, ;

⋮ ·

⋮ —

⋮, , ,

· ,

, ;

, ;

⋮, , ;

⋮, , ,

, ,

⋮, ,

⋮, ' ;

, ;

⋮, ,

, ·

⋮, , ,

' ,

·

⋮, ·

⋮, ' , , ·

' , , , :

, , ·

⋮ , .

⋮ , , ⋮

⋮ .

⋮ ;

⋮ .

⋮ , , ⋮

⋮

⋮ .

⋮ ;

⋮ .

⋮

⋮

⋮ .

⋮ ; ⋮

⋮ , .

⋮ ;

⋮ ;

⋮ ,

, ,

.

⋮ .

⋮

⋮ : ,

. ,

⋮

⋮ .

⋮ , ,

⋮

,

.

∴;

∴

∴ , ,

;

∴;

∴ ;

∴' .

∴ ;

;

∴ .

∴

∴ ∴;

∴ .

∴' ;

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ ,

,

;

∴ .

∴

,

∴ ; .

∴' .

∴ .

∴ .

∴

∴

∴, ;

∴

∴ ;

∴

∴ ,

;

∴, .

∴ ;

∴

∴

;

∴

∴ ;

∴

∴ ;

∴

∴

∴

∴;

∴

∴ ,

, ;

;

, ;

∴

∴

∴ .

∴.

∴.

∴.

∴

, .

∴', .

∴, ∴

, []

∴.

;

∴.

∴, ∴',

.

∴', ∴

.

∴; ,

∴'.

∴,

.

∴,

∴' . ,

.

∴.

∴

;

∴.

∴

∴;

∴.

⋮ ,

⋮ ;

⋮⋮ ;

⋮ , ,

⋮ , , ,

⋮

⋮ ,

⋮⋮

⋮ ;

⋮ .

⋮ ; ;

⋮ ; :

⋮

⋮ .

⋮ ; ;

⋮ .

⋮ ;

⋮⋮ ;

⋮⋮ ,

⋮ .

⋮ ; ;

⋮ .

⋮ ,

⋮

⋮ .

⋮ , . ;

⋮ ;

⋮ ;

⋮ ;

⋮

∶□∶，.

∶. ’ ；

∶.

∶，.

∶.

∶

；

∶.

∶；

∶.

∶ ’ ；

∶.

∶

，

∶， ；

∶.

∶，

；

∶.

∶

；

∶.

∶ ’

； []

；

∶ ’ ’ .

∶ ’

， ； ，

；

∶.

∴ , ,

;

∴ ;

∴ ;

∴ .

∴ ; , ;

∴ .

∴ :

;

∴ .

∴ , ;

∴ .

∴ , , ,

;

∴ .

∴

, ,

;

∴ .

∴ ,

∴

∴ .

∴ ;

∴ ;

∴ .

∴ ;

∴ .

∴ ;

∴.

∴ ,
;

∴.

∴

∴ ;

, ; ,
;

∴ , , ,

, ,

·
, ·

∴ ,

∴ , ,
, · ,
, ∴ ,

· , ,
, , ∴ ;

∴.

∴³ , ;

∴.

∴ ,
;

∴.

∴³ ,
,
,

, ,

∴ ;

∴.

∴ ,

;

∴ ;

∴

;

∴.

∴ ;

∴.

∴

, , . ,

,

∴' ;

;

∴.

∴ ,

, .

∴.

∴'

, ;

∴.

∴

. , ,

∴ ,

, ,

∴

,

. , ,

,

, ,

∴ ' ∴
,
, , ,
, ,

, []
, ' .

∴ , ,
, ,
,
, .

∴ .
∴ ' .
, ,
,
, , —

∴ . ;
∴ .
∴ , , ,
,
, ,
∴ ' ,
,
, : ' ,
, ' ,
, ,
,
,

∴ ,
,
, ,
,
, ,

,
, , ,

, ,

,

: , . ,

, ,

,

:

;

: , ,

.

: , ,

;

: , .

: , ,

;

: .

:

; , , ,

, , , , .

: .

, , , ,

,
;

: .

: ,

;

: .

:

; ;

,

,

∴ ;

∴ , , .

∴ ;

; ;

. ∴

;

∴.

∴ ,

, , ;

, , ,

, , ,

, ,

, ;

;

∴ , ,

∴

.

∴ , ,

;

∴.

∴ ,

,

;

∴.

∴

;

∴.

∴ .

∴.

∴ ∴

;

∴.

∴

,
, ∴ .

∴.

∴∴

∴

, ;

, ,

,

,

,

, ,

∴, ;

∴ ∴

, .

∴, ,

, ,

,

,

.

∴' ∴

,

;

∴

.

∴ ; ,

,

, ;

.

: ;

, ;

: , , ,

,

: , ,

—

,

: , , ,

— []

.

: , , .

:

: ,

, , ,

: ;

[]

[,] ,

· ,

, , ,

,

,

,

:

: , , ,

, , ,

· , ;

: .

: , , ,

;

: .

: ;

∴³.

∴ ;

∴ .

∴³ ; ,

;

∴ .

∴

;

∴ .

∴ .

;

∴ , ;

∴³ , ∴ ,

, , , .

,

.

;

∴ .

∴

, ∴³

. ;

∴ .

∴ ,

, ,

, , ,

, , ,

∴ ,

, ,

, , , .

;

∴.

∴ , ,

, ,
,

;

∴.

∴

∴ . ;

∴.

∴ ,

,

, ,

;

∴.

∴ , , ;

, , ,

, ∴ ;

∴.

∴ ;

∴ .

∴ ' ;

∴.

∴ ,

.

∴ ' , , ,

.

∴

, ,

∴ ,

.

∴ ; ;

∴ .

∴ ’

∴ , ’ ,

· ,

·

∴ , · ,

, ·

∴ ;

·

∴ ,

;

∴ , “

”

· ,

∴

·

∴ ∴

,

· , ’

, , ,

· ,

∴ , ·

∴ ’ , ,

∴ , ∴

·

·

∴ , ,

,

∴ , ,

, ,

∴ ,
 , ,

∴ , .

∴ .
 ;

∴ , .

∴ ,
 ;

∴ .

∴

∴ ,
 ;

∴ .

∴ ,

, ;

∴ , .

∴ ,

, ,
 , :

;

∴ .

∴

;

∴ .

∴

;

∴ .

∴

;

∴.

∴ ;

∴ ;

∴

∴ ;

∴ .

∴ .

, ∴ ,

∴ ,

∴ , ,

∴ .

.

∴

∴

;

∴ ,

∴ ,

, ∴

. .

∴ ∴

, ,

, ∴

∴ , , ,

, ,

, ,

, ,

∴ , ,

, .

∴

∴ , , ,

∴ ,
 ,

,
 , ,
 , ·
 ,
 ,
 ,

∴ , ,

, , ·
 ∴
 , , · ,
 ,
 ∴
 ,
 , ,
 · ,
 ,
 ,
 ∴ · ∴

∴ ,
 , ,
 , · , ,
 , ,
 , ,
 , ,
 ∴
 , ,
 ∴ ∴

, ,
 ∴
 , , ,

,
,

,

,

: ,

, , ,

, , , :

, . ,

, :

, ,

,

: ,

,

.

, ,

,

: ,

, ,

,

: ,

, , ,

, .

: :

, , ,

; , ;

,

:

: ,

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

∴ .

,

, ∴

∴

∴ ,

,

∴ ;

∴

∴ , ’ :

.

∴ ’.

∴ ,

, ,

.

∴ ,

. ∴

∴

∴ , “

”
; ,

,

,

. ∴

∴

∴

∴ , ,

.

∴

∴ ’ ; ,

’
;

,
.

;

∴

∴

.

∴ ’

, ∴

, ’

.

∴ , , ’ ,

∴ , , ,

.

∴ ;

∴ , .

, ,

∴ ,

;

∴ .

∴ , ;

;

∴ ’ .

∴ ,
.’

,

∴ , ,

, .

,

, ,

[illegible]

:

,

,

:

,

,

:

:

:

,

,

:

,

:

:

,

,

,

,

,

:

:

:

,

,

:

,

,

:

:

:

, ,

;

∴ , .

∴ ' , '

.

∴

;

∴ ∴ . ∴

.

,

,

,

∴ .

∴ .

∴ ,

. ∴

∴ .

∴ ,

;

∴ .

∴ , , ,

, .

∴ ;

∴ : ,

,

, . ,

, .

∴ , .

∴ , ,

, :

: ' , ,

, ,

.

: ; ;

:

, ,

.

: ,

; ;

: , .

: :

;

: ;

: ;

: .

: ; , ,

, ,

: ;

: .

: , : ;

;

: .

:

, ' ' .

: ;

: .

: .

∴, ;

∴.

∴,

.

∴.

∴,

∴,

;

;

∴, ,

∴, , ,

, ,

,

, , :

∴, , ; ;

∴.

∴, , ,

∴

, , ,

, :

, , ,

— —

.

∴, ,

∴.

∴,

,

.

,

,

⋮ ⋮

⋅

⋅

⋮

⋅

⋮

⋮ ⋮ ⋮

⋮ ⋮ ⋮ ⋮

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

⋮ ⋅

⋮ ⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮ ⋮ ⋮

⋮ ⋮

⋅

⋮ ⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

,

,

,

,

∴ , , .

, , "

:

, " , ,

, ,

, ,

:

∴ , ,

, ,

,

,

,

, ,

∴ . , ,

: ,

.

:

∴ , , .

:

,

,

, : ,

, ,

∴ , ,

.

. ,

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

[],
,
: ,
,
, ,
, ;
, ; ,
, ,
: , , ,
;
: : ,
 ,
 , , ,
,
;
: ,
:
;
: :
;
: ,
,
, ,
; ,
; , , ,

, : ’

: , ,

.

: ’

,

,

. ;

: .

: ,

, , .

,

, ,

: :

, ’ : ;

: .

: , ,

,

, .

;

: .

: ’ , ,

,

, .

: .

: , ’

,

, .

;

∴.

∴ ,
 ,
 ,

,
 ' : , . ;

∴.

∴ ,

∴

, , ;
 , : ,

, .

.

∴ .

∴ , , .

∴ , :

—

∴ ,
 , , :
 , ,
 , ,
 ,

,

∴ , , ,

, .

∴ , , ,

,

.

∴ , , ,

, .

,

∴ , , ,
 — ,

— . ,

;

::.

: ' , ,

:

, ,

: , ,

, .

:

. ,

,

“ ,

, ,

: ,

,

:”

:

; ,
“ , , ,”

; ;

::.

:

: ;

:.

:

.

, ,

:

,

,

,

: ,

, , : , ,

.

∴ , ,
;

∴ , ,
∴ ,

∴
.
.

,
,
, ∴
,

∴ .
, ,
∴

, , ,
, .
∴ , , .

∴ , , ,
, , ∴
. ,
, .
,
,

∴ , ,
,
,
, .

∴ .

∴ . ∴
“ ” “ ” .

· ” ” “ :

· ” ” “
· , ,

, ,

, ,

:

: ,

,

.

,

· ” ” “
· , ,

: “
:

: .

: .

, ,

,

, .

, , ,

: , :

, ,

, , , .

, :

, ,

”
.

: , ,

: :

· , ,

, , ,

: , ,

,

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

∴

⋮
⋮
⋮

⋮

⋮

⋮

⋮
⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

: ,
 ,
 , ,
 , , ,
 ,
 . —
 — ,

: , —
 , .

:...11.569 , ,
 ,
 :
 ,

: .
 ,
 , ,
 ,
 , ,
 , ,
 ,

: , ,
 ,
 .

: ,
 , ,
 ,
 : ,
 ,

: ,
 , ,
 , .
 ,
 ,
 ,

∴ ,
, ,

∴ :
,
, :
, .
, ,
,
, ,

∴ : ,
, .
, , ,
, , ,
,
, ,
,
∴ — —
,
,
,

, ,
∴ .