



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة الجزائر

قسم أصول الفقه

كلية أصول الدين

الآثار الفقهية المترتبة على الإختلاف

في الحكم على الحديث صحة أضعفا

من خلال كتاب

(بداية المجتهد و نهاية المقتصد)

لابن رشد الحفيد المتوفي سنة 595 هـ

دراسة حيثية فقهية

رسالة مقدمة لنيل شهادة الماجستير في العلوم الإسلامية

تخصص : أصول الفقه

تحت إشراف الدكتور:

محمد علي فركوس

من إعداد الطالب :

وهيبة كوكو

السنة الجامعية : 2001

الإهداء

أهدي هذا العمل المتواضع إلى :
- أمي الحبيبة التي أمدتني بحنانها وعطفها طوال مراحل
الدراسة، فكانت لي ينبوعًا فياضًا من النور أضاء لي
الطريق،
- أبي العزيز الذي كان لي سندًا قويًا في حياتي
الدراسية، بتشجيعاته المادية والمعنوية،
- إلى زوجي الكريم، الذي قاسى معي متاعب هذا البحث
وآلامه، ولم يبخل علي بمساعداته ماديًا ومعنويًا،
فضحى براحته وماله من أجل هذا البحث،
- إلى ابنتي وريحانتي نسرين التي كانت لي نفسًا أزيل
به متاعبي وهمومي،
- إلى إخوتي وأخواتي منير، هارون، حسينة، ليلي، نورة،
سامية، عتيقة، الذين تحملوا معي مصاعب هذا البحث،
- إلى كافة أفراد عائلة زوجي ببجاية،

إلى هؤلاء جميعًا أهدي هذا العمل

شكر وتقدير

بادئ ذي بدء، أشكر الله عز وجل، على منته وفضله، ونعمته علي أن وفقني لإتمام هذا البحث، فالحمد لله الذي تتم بنعمته الصالحات.

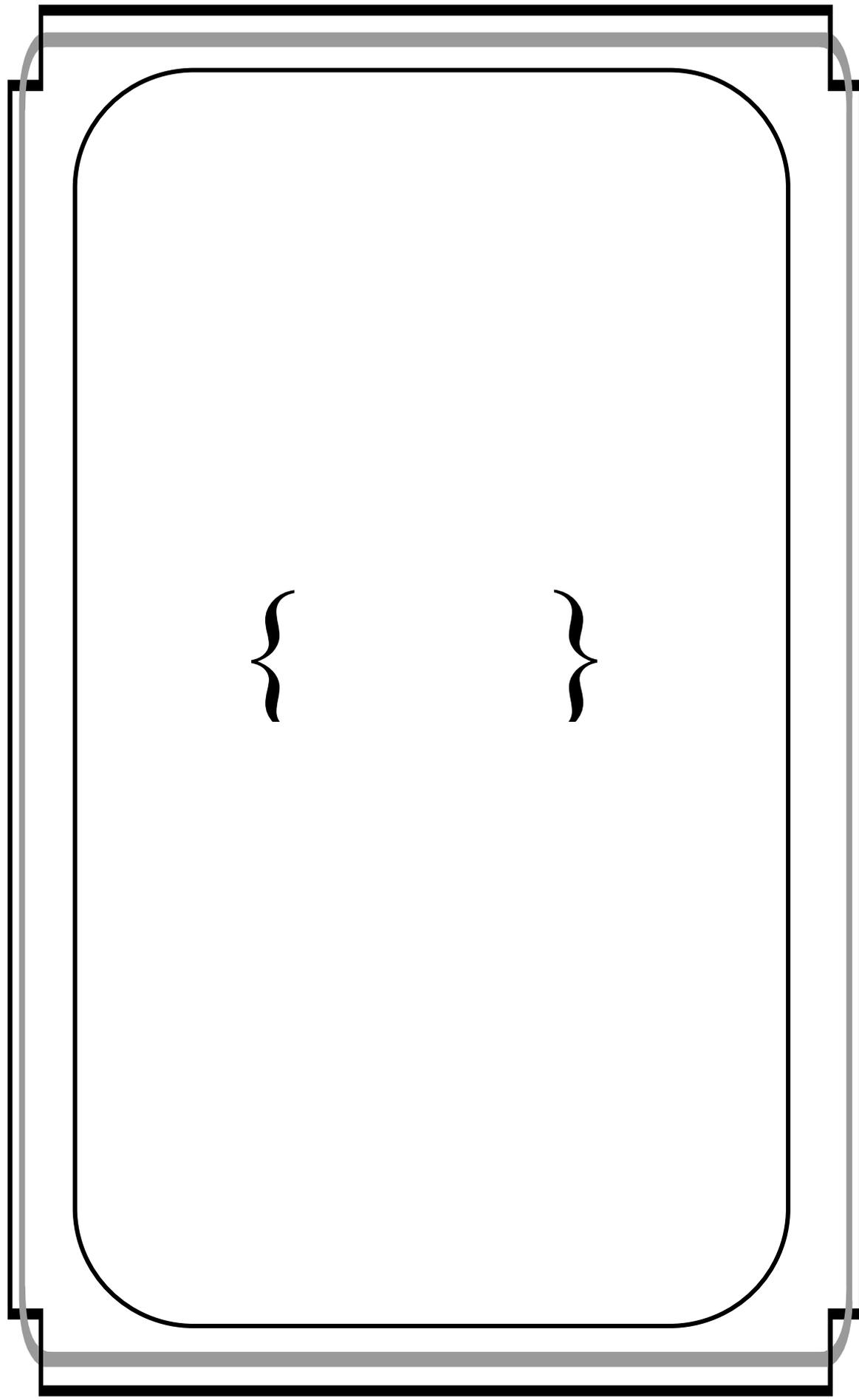
وعملا بقوله صلى الله عليه وسلم : " لا يشكر الله من لا يشكر الناس " فإنني أتقدم بالشكر الجزيل والثناء الجميل إلى كل من أعانني في كتابة هذا البحث من قريب أو بعيد. فأشكر استاذي وشيخي الدكتور أبا عبد المعز محمد علي فركوس على قبوله الإشراف على هذه الرسالة، وعلى توجيهاته ونصائحه القيمة.

كما أشكر طاقم مكتبة كلية أصول الدين الذي كان في خدمة الباحثين في علم الشريعة، وكذا الأخوات العاملات في إدارة المكتب على إعانتهم لي.

كما أتوجه بشكري الخالص إلى اللجنة الموقرة على اعتمادها هذا البحث وقبول مناقشته.

ولا أنسى أن أشكر أيضا زوجي وعائلتي علي ما بذلوه من وسع في إعانتني لإتمام هذا البحث، وكذا الأخوات اللواتي ساعدنني من إعارة للكتب، والرسائل، وتفضلن علي بملاحظتهن.

فأشكر هؤلاء جميعا شكرا جزيلا، وجزى الله الجميع خيرا الجزاء.



{ مقدمة }

..

.

..

.

.

.

.

.

1

.

..

..

.

..

.

-

-

-

-

-

-

-

-

.

.

.

.

∴

.

∴

∴

.

∴

.

- é

-

-

-

-

Ψ

.

.

.

.

..

.

.

..

.

.

! Ⓢ

-

-

-

-

-

-

-

.

.

.

.

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

.

|

|

|

|

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

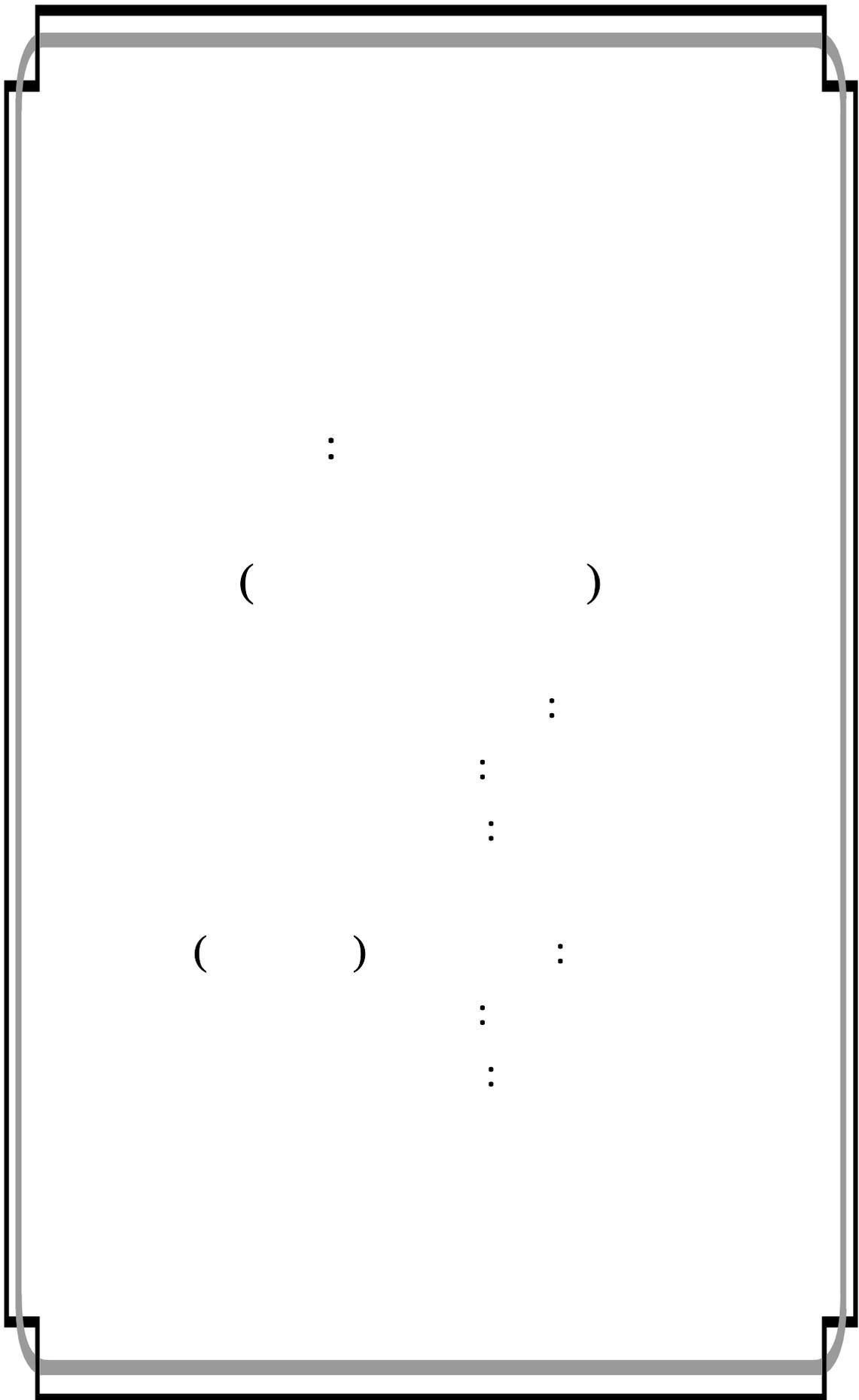
..

..

..

..

..
.. ..
..
..
..
..
..



()

()

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

()

()

» : ()

() «

: » : ()

() «

:

» : [] ()

() «

:

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

» :

-

.()«

:

» :

.()«

:

:

()

.

.()«

» :

» :() []

.()«

.()«

» :()

.()«

» : []

. (1)

. / (2)

. (3)

. (4)

. : (5)

. / / / : (6)

. / : (7)

. / (8)

. (9)

[]

()

()

()

()

()«

» :

()"AVERROS" :

:

:

()

()

()

()

()

()

-
-
-
-
-
-

. / (1)

. (2)

. / (3)

. (4)

. (5)

. / (6)

. / / (7)

. (8)

. / / (9)

. (10)

. / (11)

. / (12)

| | | |
|------|-----------|-----|
| | () | - |
| | () | - |
| | : | |
| | : | |
| ()« | » : [] | - |
| | () | - |
| | () | - |
| | () | - |
| | : | |
| | . | |
| | () [] : | - |
| | [] : | - |
| | [] | |
| | () | |
| | » : [] : | - |
| | | (1) |
| | | (2) |
| | | (3) |
| | | (4) |
| | | (5) |
| | | (6) |
| | | (7) |
| | | (8) |
| | | (9) |

$(\llcorner [\quad]$
 $\cdot (\cdot) [\quad]$
 $\cdot (\cdot) [\quad]$
 $\cdot (\cdot)$

*
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

-
 -
 -

/ (1)
 / (2)
 (3)
 (4)

() :

[]

.

:

[]

.
]

» :()

[

.()«

» :

.()«

.

: (1)

/ :

. / /

. / (2)

. / (3)

« ()

: » :

« ()

: » :

:

:

:

:

:
:

./ (1)

./ (2)

» :

:

.()«

» :

- -

.()«

]

:

[

.()« []

»

()«

»:

:

.

:() -

» :()

.()«

:() -

. / (1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

. / / (5)

: » :()

. () «

: :() -

: » :

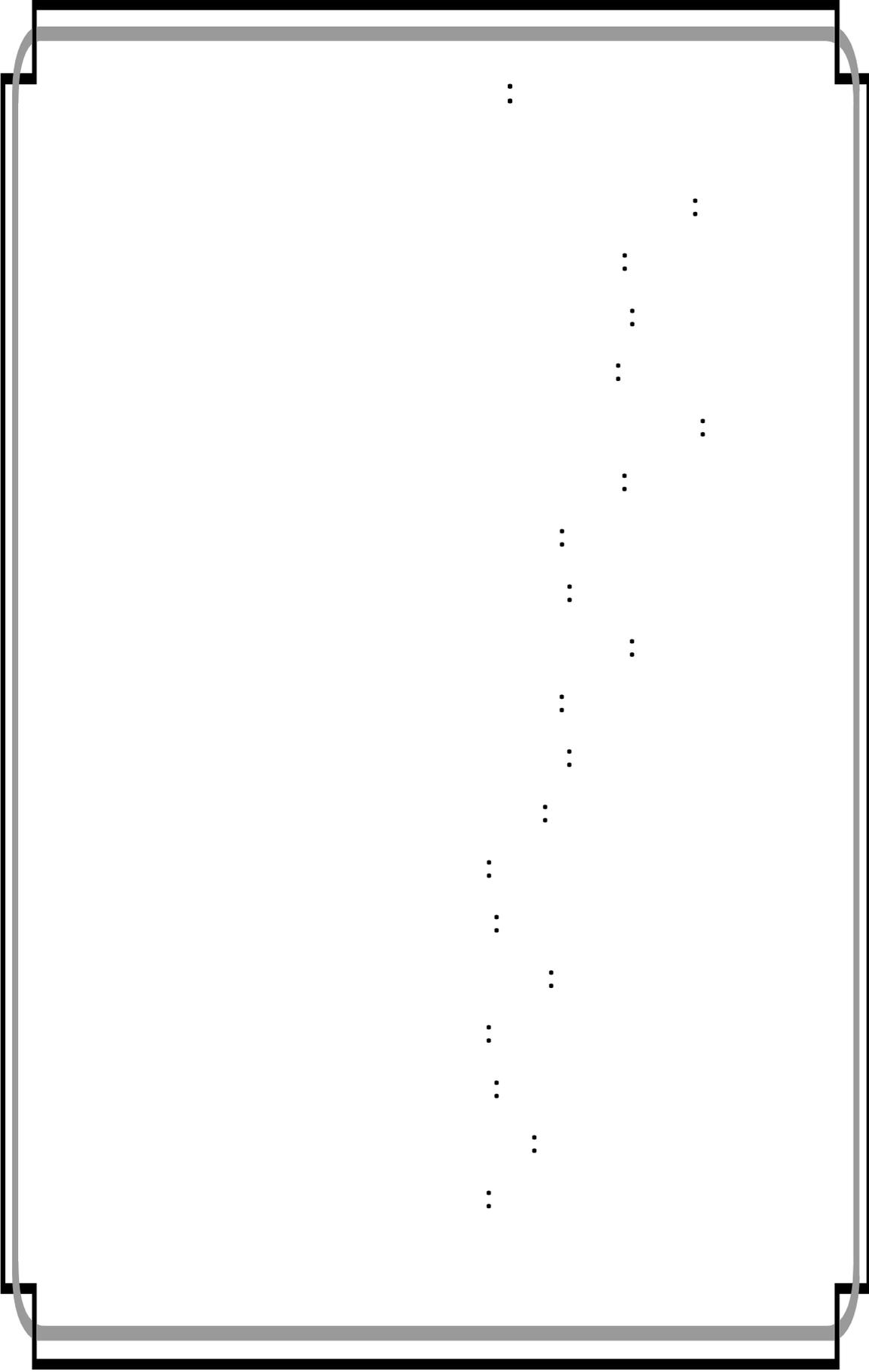
. () « ...

: () -

: () -

/ / / (6)

/ / / (1)



Ψ

Ψ

() "

()

(1)

(2)

(.)

τ

ρ

1 :

(.)

(.)

(.)

ψ

(3)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

: " ()
 () "
 ()
 .
 .
 ()
 " :
 () "

 : (6)
 / : . . / /
 . / (1)
 . / (2)
 . (3)
 (4)

()

.

.

.

" : ()

()"

" : ()

()"

(5)

(1)

/

/

(2)

(3)

/

:

.

(4)

/

/

1

1

1

1

1

-
- 1 / (1)
 - 1 / (2)
 - 1 / (3)

" : ()

() "

()

()

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

()

()

:

-

-

:

" :

()

()" :

:

" :

()" :

:

-

.

()

: (1)

. / - .
:

. / (2)

. (3)

. (4)

. (5)

. (6)

. / . / . /

: -é
 ()
 : ()
 .
 .
 () () ()
 " : :
 () " :
 " :
 ()"
 .
 . / (1)
 / (2)
 / (3)
 . (4)
 / (5)
 . (5)
 / (6)

()"

()" "

()

" :

./ / /

:

:

:

" .()

" :

:

:

:

:

()"

:

:

:

-

-

-

./ / (1)

./ (2)

: (3)

./ (4)

./ (5)

| | | | | |
|------|---|-----|-------|-----|
| | : | : | : | (|
| ()" | - | - | " : | - |
| | | | : | - |
| | | | :"() | |
| ()" | | | | |
| ()" | | | " : | - |
| | | | : | - |
| | | () | : | - |
| | | () | : | - |
| | | | | |
| | : | | : | (1) |
| . | / | / | / | (2) |
| | | | : | (3) |
| | | | . | (4) |
| | | | . | (5) |
| | | | . | (6) |

: : (é
 . " : -
 " :
 () " .
 . : -
 () . : -
 () " : " : -
 : " :
 . " : (ê
 " : -
 " : () " .
 " . () : -
 () " .

 . (1)
 . / (2)
 . / (3)
 . (4)
 : (5)
 / : . .
 . / /

-
- . / (6)
 - . / (1)
 - . (2)
 - . / (3)

(.)

:-

: *

.1 1

"

"

::

.

1

(.)"

":

:

(.)"

":

:

.

:

-

[] [] :

" :

:

() "

:

-

() ,

() ,

:

-

[] []

:

*

1

:

-

() ,

:

-

" :

() "

ρ

" : τ

/

(1)

"

. /

(2)

.

(3)

. /

(4)

. /

(5)

(1)

»:

.()«

B

:

-ê

:

.()«

:

»

:

.()

:

-

.

:

*

.

:

*

.

:

*

:

Ôé

:

*

:

()

.

:

()

:

*

.()

:

.()

*

:

-

:

(1)

. /

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

()
 .
 .
 .()
 :
 -
 ()
 B
 .()
 -
 -
 » : ()
 :
 -
 / : . / . / :
 / : . / . / :
 / : . / . / :
 / : . / . / :

-
- . / (1)
 - . (2)
 - . (3)
 - : (4)

» : ()

. () «

:

:

1

()

» : ()

. () «

-

-

» : ()

1

. () « 1

:

:

. (9)

. (10)

. / (1)

. : (2)

. : .

. /

. / (3)

. : (4)

. / :

. / (5)

» :

()«

» :

()

» :

()«

()

» :

()

(6)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

·
·
·
·

· ()

· :

· » :

· () «

· » :

· ...

· () «

· :

· :

· / (1)
· / (2)
· (3)

: 1

: « » :

.« »

()

» :

:

: 1

:

() «

:

.

-é

:

.

()

» :

() «

:

.

» :

.

. / (4)

. / (1)

: : (2)

. : . . . / (3)

:()
« :

()
«

:

()
«

.

()
:

» :

()
«

:

:

-ê

»

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

:

:

:

:

â :

. ()

:

:

-

» : ()

. () «

.

» :

:

-

:

-

. / (1)

. / (2)

. / (3)

: (4)

. / / : . . (5)

. (6)

. (7)

.
 » : ()
 :
 . () «
 . () «
 » :
 » :
 . () « 1
 : Ô -
 » :
 . () «
 .
 :

 : (1)
 / / : / : / / (2)
 / / (3)
 / (4)
 / (5)

« (...) »
:

1
1
:

» :

» : ()

1
1
:

1
1
:

» :

» : ()

» :

« (...) »

:

/

:

.

/

.

/

(1)

(2)

(3)

.()«

: -

»:()

»:

.()«

:

: -

: *

.()

: *

.()

: *

»:[]

:

:

1

: (1)

. / / : (2)

. / (2)

. (3)

. (4)

. (5)

.()«

» :

.()«

» :

.()«

.()«

» :

·

.()«

» :

.

» :

.()«

·

.()

-

-
- . (1)
 - . (2)
 - . (3)
 - . / (4)
 - . / (5)
 - . (6)
 - . (7)

. [] [] :

-
-

:()

":

() "

:

:

::

()

:

:

:

:

:

-

()

()

:

-

:

:

(1)

:

/

(2)

/

(3)

(4)

/

(5)

()

()

: -

()

:
()«

» :

()

» :

()«

:

()

:

» :

:

(1)

. / (2)

. (3)

. / (4)

: (5)

. / (6)

. / (7)

. () «

.

..

(.)

» :

(.)

(.)«.

(.)

-
- (1) /
 - (2)
 - (3)
 - (4) /

»: []
()«

:()

:

.

.

.

.

.

:

//é

:

()

()

:

()

. / (1)

. (2)

/ / (3)

/ / (4)

()

»:

()«

() ()

«

»:

» :

()«

/ / (5)

. / / (1)

. / (2)

/ 252/ (3)

/ 403/1 (4)

. / (5)

»:

() ()

«

»:

«

»:

. () «

. ()

«

»:

()

()

_____ / / (1)

/ / (2)

. / (3)

/ / (4)

/ / (5)

/ / (6)

() .«

()

:

()

()

:

:

:

:

:

.

.

:

-

-

-

.

:

:

()

-

»:

:

-

-
- (1)
 - (2) /
 - (3) /
 - (4)
 - (5)

() " "

»:

:

() «

:

-

()

:

-

()

:

- É

()

:

:

-

»:

() «

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

. ()

. ()

. ()

. ()

-
- . (6)
 - . (1)
 - . (2)
 - . / (3)
 - . / (4)

.()

.()«
. ()

»:

â

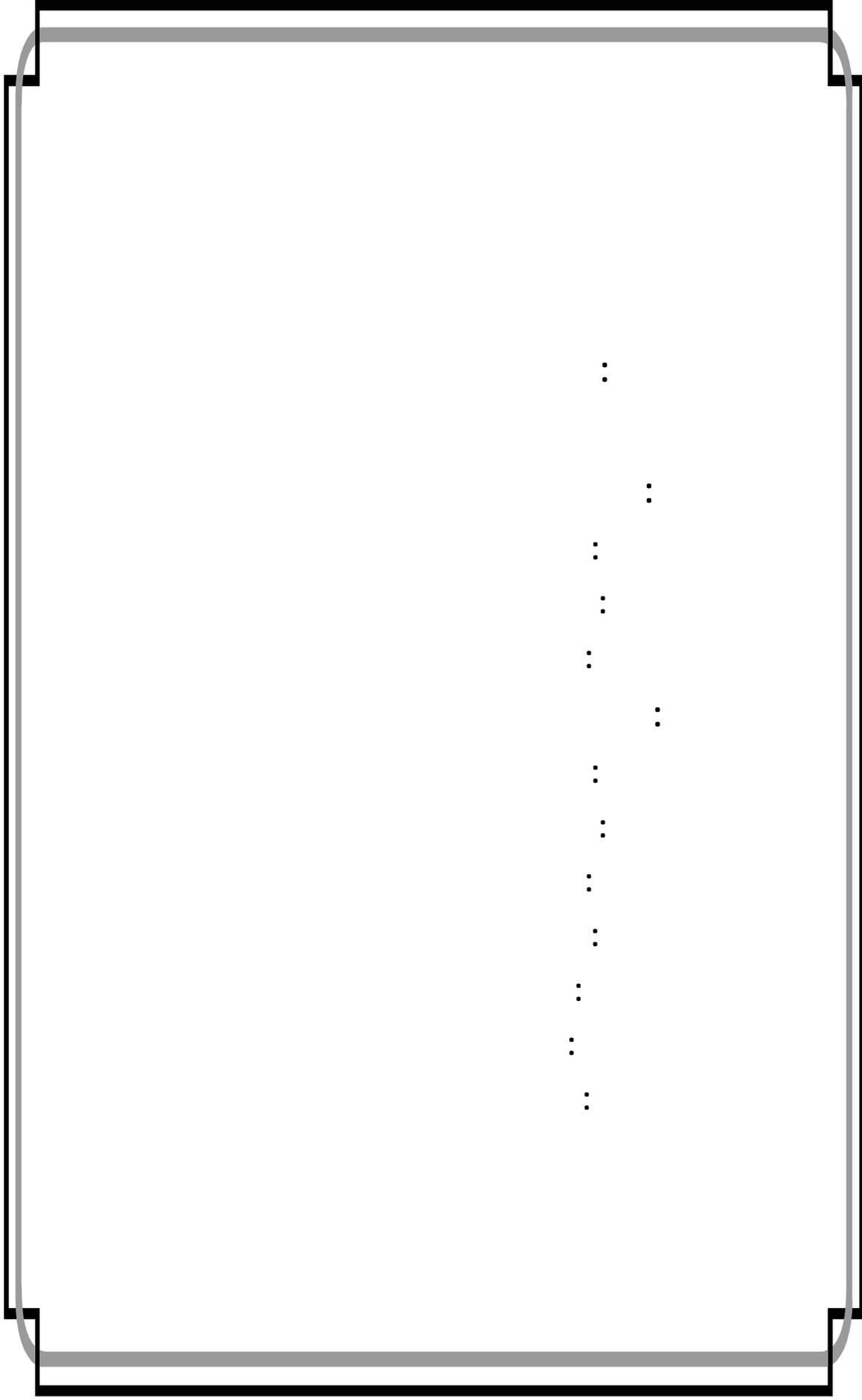
.
()

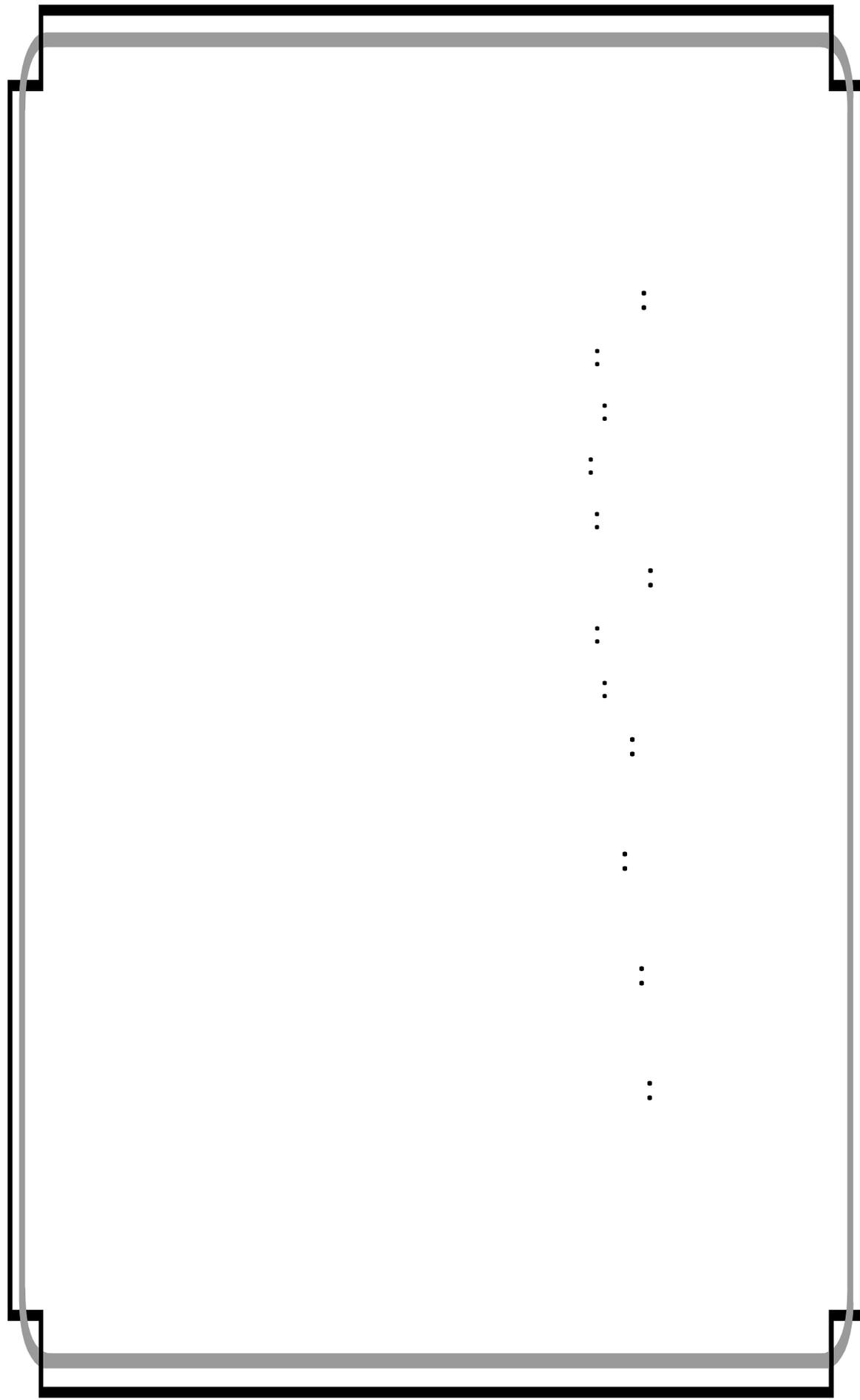
»:

| | | |
|---|---|---|
| . | : | - |
| . | : | - |
| . | : | - |
| . | : | - |
| . | : | - |

.()«

-
- . (1)
 - . (2)
 - . / (3)
 - . / (4)
 - . (5)





:

:

:

τ

ρ τ -

"

()

"

()

"

()

"

()

"

()

"

()

"

()

"

()

"

()

"

()

/ (1)

/ (2)

: (3)

/ (4)

: (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

() ()

":

:

ρ

()"

":

":

()"

":

() " ρ " τ -

() () () () () ()

()

- (11) /
- (1) :
- (2) / / /
- (3) / /
- (4) /
- (5) /
- (6) /
- (7) /
- (8) :
- (9) / / /
- (10) / / /

: () : () ()
 . ()"
 " : .
 : :
 ()"
 " ρ τ -
 . () ()
 : :
 ρ . ()"
 " :
 . ()"
 :

-
- / / (11)
 . / / (1)
 . (2)
 . (3)
 . / (4)
 . / (5)
 . / / ρ : (6)
 . / (7)
 . / (8)
 . / (9)

()"

" :

()

:

()

()

:

()

.

.

()

" :

()"

•

•

. / (10)

. / (1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

/ (5)

.

. / (6)

: -
: .
: ()"
: . ()"
: " :
: ()"
: . ()"
: ()"
: ()"
: . ()"
: " :
: :
: ()"
: .
: :
: .
: ()"
: :
: :
: .
: .
: .
: . / (7)
: . / (8)
: . (1)
: . / (2)
: . / (3)
: . (4)
: . / (5)
: . / (6)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|-----|
| | | | ⋮ | | ⋮ | (7) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (8) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (1) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (2) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (3) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (4) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (5) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (6) |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | | ⋮ | (7) |

ρ τ -
 . " ρ : -
 . : -é
 ρ
 . ()"
 () . " "
 . : -
 () ."
 . : -
 . : -
 . () : -
 . () " : -
 . () " : -
 / / (8)
 / / (1)
 . / / (2)
 . / / (3)
 . / (4)
 . / (5)

ψ

()"

ρ

. / (1)

. / (2)

:

:

() " () () τ () () -

() " " :

() :

() :

() :

() :

() :

ρ / (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

(1) / (2) / (3) / (4) / (5) / (6) / (7) / (8)

()

()"

()"

()"

()

:

:

()

" :

:

:

:

:

-
- (1) /
 - (2) /
 - (3) /
 - (4) .
 - (5) /
 - (6) /

Ψ

()

" :

:

:

-

.

" :

()" .

() .

()

:

-

() .

:

-

:

:

:

..

*

()" .

-

:

-

. / (1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

. / (5)

/ (6)

/

() .

() :

() .

∴

*

∴

:

∴

┆

┆

∴

:

∴

┆

∴

┆

.

∴

┆

∴

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)

.ψ

" :

. ()"

. / (1)

:

:

τ -

() () () () " ()

.

":

() () " ()

() " " :

() ()

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ / (10)

/ (11)

/ (12)

/ (13)

. () " () () ()
 . () " " : . " :
 () " () " :
 () " " :
 . () ()
 " : ()
 . () ()
 () " ()
 . () ()
 . / (1)
 . / (2)
 . / (3)
 . / (4)
 . / (5)
 . / (6)
 : / (7)
 . / (8)
 . / (9)
 . / (10)

: () : ()
() : () "
: () ()

() ()
()

" :

. . .
:
() "

-
- . / (1)
 - . (2)
 - . / (3)
 - . / (4)
 - . / (5)
 - . / (6)
 - / . : (7)
 - . / : (8)
 - . / (9)
 - . / (10)

p

()

:

()

:

()"

()

()

()

()

()

()

()

..

..

..

:

:

..

..

-

-

-

. / (1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

. / / (5)

. (6)

. / (6)

. (7)

. / (8)

. (9)

()

:

()

.

:

..

..

()

:

.

:

-

()

:

-

()

()

:

:

-

: ρ

τ

:

-

. /

/

/

(1)

.

/

(2)

.

/

(3)

.

/

(4)

.

/

(5)

.

(6)

()

/ ()
/

/
/

/

()

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

(5)

()

: -

: -

: -

" : -

()

: -

: -

: -

()

: -

:

-

" :

.

" :

." "

.

" :

." "

./ (1)

./ (2)

| | | | | | |
|------|---|-----|-----|----|-----|
| | | | | : | |
| () | | | | 1 | |
| | | | | ": | |
| ()" | | | | : | |
| | | | | : | - |
| () | . | () | | | |
| | | | | | () |
| | | | | : | - |
| | | () | () | | |
| | | | | : | - |
| | | | | : | |
| | | | | : | - |
| ()" | | | | ": | * |
| | | | | : | - |
| | / | / | / | | (1) |
| | | | / | | (2) |
| | | | / | | (3) |
| | / | / | / | | (4) |
| | | | / | | (5) |
| | | | / | | (6) |
| | | | / | | (7) |
| | | | | | (8) |

()

()

()

()

()

()

/ (1)

/

. / (2)

. / (3)

. / (4)

. / (5)

. / (6)

. / (7)

. / (8)

:

τ

()

: -

*

: -

()

:

:

:

-

-

:

:

": τ

" :

() () () () ()"

() ()

.

":

()

":

()"

() :

() () :

(1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

ρ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

/ (12)

/ (13)

()

" : τ

" :
 () () () ()
 () () :
 () ()
 ()"
 ()"
 () ()
 () ()
 () ()
 () :

-
- (1)
 - (2)
 - (3)
 - (4)
 - (5)
 - (6)
 - (7)
 - (8)
 - (9)
 - (10)
 - (11)
 - (12)
 - (13)
 - (14)
 - (15)
 - (16)

" : . ()

()"

() .

:
() : () : ()
:
:

()"

()"

() :

:

:

() .

:
:
:

-

| | | |
|---|---|------|
| . | / | (1) |
| . | / | (2) |
| . | / | (3) |
| . | / | (4) |
| . | . | (5) |
| . | / | (6) |
| . | / | (7) |
| . | / | (8) |
| . | / | (9) |
| . | / | (10) |

()"

" " :
" :
()"
" :
()
()
()
()
()
()
...

.1

" :

-
- (1)
 - (2)
 - (3) /
 - (4)
 - (5) /
 - (6)
 - (7)
 - (8) / /
 - (9) /

()

:

:
() () -

()

:
() -

:

:

:

-

()"

" :

:

-

:

-

:

-

-

:

:

-

()" "

:
" :

-

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)
 - . / (4)
 - . / (5)
 - . / (6)

-
- (7)
 - (1)
 - (2)
 - (3)
 - (4)
 - (5)
 - (6)

: -
 ρ : τ -
 " : ρ .
 . () "
 ρ " : τ -
 . () "
 " : ρ -
 . () "
 ρ () " ρ -
 " : -
 () -
 .
 : -
 () .

() .

.

() . "

() .

.

p

" .

:

" .

.

() "

-

-

-

-

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)
 - . / (4)

:

τ

"

τ

:

() () ()

() ()

()

() () ()

() () ()

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

: (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

/ (12)

() "

()

()

()

() "

()

()

•

•

•

•

-

-

-
- (1)
 - (2)
 - (3)
 - (4)
 - (5)
 - (6)
 - (7)

()

" :

() "

() ()

() ()

" : ()

() "

" : ρ τ *

() "

· / / / / (1)

· / (2)

· / (3)

· / (4)

· / (5)

· / (6)

· / (7)

· (8)

/ / (9)

:
 .
 . ()
 :
 .
 . ()
 " . ()
 . () " :
 " :
 .
 . / (1)
 . / (2)
 : (3)
 :
 . / / / :
 . / (4)
 . / (5)

| | | | | | | |
|-----|-----|--------|-----|-----|--------|------|
| | | | | | | : |
| | | | : | | | |
| | | | () | | | |
| | : | ρ | | : | τ | |
| () | () | () | () | () | " | () |
| () | | | | | | |
| | | | | | | : |
| | | | | : | () | |
| | | | | | | ()" |
| | | | | | | |
| | | | | | | ()" |
| / | | | | | | (1) |
| | | | | | / | (2) |
| | | | | | / | (3) |
| | | | | | / | (4) |
| | | | | | / | (5) |
| | | / | | | | (6) |
| | | | | | / | (7) |
| | | | | | : | (8) |
| / | / | / | / | : | | (9) |
| | | | | | / | (10) |

()

" :

()"

:

" :

()"

" :

.

()"

()

- -

()

" :

. / (1)

. / (2)

. / (3)

. (4)

. (5)

. (6)

:

.

" :

.

.

() "

() "

()

()

:

:

()

:

-

()

:

:

-

()

() "

" :

-

()

:

-

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)
 - . (4)
 - . / (5)
 - . (6)
 - . / / (7)
 - . (8)

" " : " :
 () " :
 () :
 . :
 ... " :
 () " :
 : () :
 . :
 . :
 () :
 - " :
 () " :
 . / (9)
 . (1)
 . (2)
 . / - / / / (3)
 . / (4)
 . / (5)
 . / (6)
 . / (7)

| | | | | |
|-------|--------|--------|------------|-----|
| | () | . | : | - |
| | | . | () | |
| | | | : | |
| | | : | | |
| | : | ρ | : | |
| | 1 | | τ | - |
| | | : | | |
| | ()" | | τ | - |
| | ρ | : | | |
| | | | ()" | |
| | | | " | |
| | | | . | " |
| | | . | : | - |
| | | | () ψ | - |
| | | : | | |
| | | | : | |
| <hr/> | | | | |
| | | . | / | (8) |
| | | . | / | (1) |
| | | . | / | (2) |
| | / | | / | (3) |
| | / | | / | (4) |
| | . | / | | (5) |

τ

ρ " τ

()"

()" ...

:

ψ

ρ

τ

:
:

ρ

ρ

τ

ρ

()"

ρ

:

ρ

:

-

-

()

/

- / (1)

/ (2)

/ (3)

. / (4)

:

:

ρ τ

() () () "

() () () ()

() " :

:

ρ -

" :

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

()"

() ()

() : () ()

" :

()"
" : ()

()"

ρ : τ

() () " :
() () ()

-
- . / (12)
 - . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)
 - . (4)
 - . (5)
 - . / (6)
 - . (7)
 - . / (8)
 - . / (9)

| | | |
|---|---|------|
| | / | (10) |
| / | | (11) |
| / | | (12) |
| / | | (13) |
| | / | (1) |
| | | (2) |
| | | (3) |
| | | (4) |
| | / | (5) |
| | / | (6) |
| / | / | (7) |

:

(.)

.93

::

::

:

::

(.)

(.)

(.)

:

.

:(.)

(.)

(.)

.

ρ (.)" 1
 ρ (.) -
 (.) -
 (.) -
 " ρ -
 (.)" ρ -
 ρ -
 ρ
 " :
 ρ (.)
 ρ (.)"
 ρ (.) / (1)
 ρ (.) / (2)
 ρ (.) / (3)
 ρ (.) / (4)
 ρ - / (5)
 ρ (.) / (6)

() () () " : τ
 () () () () :
 () () () ()

ρ
 () ρ
 () ρ
 () ρ
 () ρ

-
- (1) /
 - (2) /
 - (3) /
 - (4) /
 - (5) /
 - (6) /
 - (7) /
 - (8) /
 - (9) /
 - (10) :
 - (11) / /
 - (12) /

| | | | | | | | | |
|-----|------|--------|--------|-----|--------|--------|--|------|
| | ()" | | " : | | | | | |
| | | () | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | () | () | ()" | | ρ | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | " : | () | ρ | τ | | () |
| | ()" | | | | | | | |
| | " : | ρ | τ | | | | | |
| () | | () | " | | | | | |
| | () | () | () | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | (1) |
| | | | | | | | | (2) |
| | | | | | | | | (3) |
| | | | | | | | | (4) |
| | | | | | | | | (5) |
| | | | | | | | | (6) |
| | | | | | | | | (7) |
| | | | | | | | | (8) |
| | | | | | | | | (9) |
| | | | | | | | | (10) |
| | | | | | | | | (11) |
| | / | / | | | | | | (12) |
| | / | / | | | | | | (13) |
| / | / | / | | | | | | (14) |

()

()" : ()

"

()"

() () ()

: () () :

() () :

() () :

() () :

() () :

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

(17)

: () :
 ()
 " : ρ τ
 " () () " () ()
 () () () :
 () () () :
 () () :
 () () :

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)
 - . / (4)
 - . / / (5)
 - . / (6)
 - . / . (7)
 - . / / (8)
 - . / (9)
 - . / (10)
 - . / (11)
 - . / (12)
 - . / (13)
 - . / (14)
 - . / (15)

()
 :
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :
 ()
 :

(1)
 (2)
 (3)
 (4)
 (5)
 (6)
 (7)
 (8)
 (9)
 (10)

| | | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| | | | | | : | |
| | () | | | | | |
| | | | 1 | | " : | |
| | | | | | | " |
| | | ... | | | () " | |
| | | | | : | | |
| | | | | : | | - |
| : | | | () | () | () | () |
| | . | | | | : | - |
| | | | () | () | | |
| | . | | | | : | |
| | | | : | | | |
| | | | : | | | |
| | | " τ | | | * : | - |
| | () " | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| | | | | | . | (1) |
| | . | / | / | / | / | (2) |
| | | | | | . | (3) |
| | | | | | . | (4) |
| | | | | | . | (5) |
| | | | | | . | (6) |
| | | | | | . | (7) |
| | | | | | . | (8) |
| | | | | | . | (9) |

| | | | | |
|-------|------|------|---------|-----|
| | : | ρ | τ | * |
| | | | ()" | |
| | " : | ρ | τ | * |
| | | | ()" | |
| | | | : | - |
| | | | :: | - |
| | | | . | |
| | | | " : () | |
| | | | | |
| | ()" | | : | |
| | | | : | |
| | | | : | - |
| | ()" | | " : | * |
| <hr/> | | | | |
| / | | | / | (1) |
| . | | / | | (2) |
| . | | / | / | (3) |
| : | . | | : | (4) |
| / | : | . | / | (5) |
| | | . | / | (1) |

()

ρ

()

" : ()

()"

:

τ

" : ρ

τ

· / (2)

/ (3)

· (4)

: (5)

· : ·

· / / /

· / (6)

() () () "

()

()

:

() "

() " : 1 : " : ()

.

() "

" :

" :

() "

()

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

: (7)

/ / : (8)

/ (9)

/ (1)

(2)

| | | | | | |
|-----|--------|--------|-----|-----|------|
| | ρ | τ | | " | |
| () | () | () | () | () | () |
| | () | () | | | () |
| | | | () | : | |
| () | : | | | . | |
| () | : | () | () | . | () |
| | | | | . | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| / | / | / | . | | (3) |
| | | | . | / | (4) |
| | | | . | / | (5) |
| | | | . | / | (6) |
| / | / | / | . | | (7) |
| | | | . | : | (8) |
| / | . | | . | / | |
| | | | . | : | (9) |
| | | | . | / | |
| | | | . | : | (10) |
| | | | . | / | (11) |
| | | | . | / | (12) |
| | | | . | | (13) |
| | | | . | | (14) |
| | | | . | / | (15) |
| | | | . | / | (16) |

" :

()

()

" :

:(i)

...
() "

()

" :

:

:

:

:

:

-

-

-

-

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|
| | | | | | | (2) | | |
| | . | / | / | / | / | (3) | | |
| | | | | | . | / | (4) | |
| . | / | / | / | / | - | / | (5) | |
| | | | | | | . | / | (5) |
| | | | | | | . | / | (6) |

ρ

()"

:

:

-

-

- ρ

: τ

-

:

1

:

1

:

()"

ρ

τ

-

()"

:

-

:

ρ

τ

-

:

1

:

()"

/ / (1)

/ / (2)

/ / (3)

/

| | | | | |
|-------|--|---------|---------------|-----|
| | | ρ | τ | - |
| | | | \cdot ()" | |
| | | " : | ρ τ | - |
| | | | \cdot ()" | |
| | | | : | - |
| | | \cdot | | |
| | | \cdot | | |
| | | : | : | - |
| | | ρ | : | - |
| | | | τ | - |
| | | | | |
| | | | ()" | |
| | | " : | ρ : | - |
| | | | τ | |
| | | | | |
| | | ()" | | |
| <hr/> | | | | |
| | | / | / | (1) |
| | | | | |
| | | / | / | (2) |
| | | | | |
| | | / | / | (3) |
| | | | | |
| | | | / | (4) |
| | | | / | (5) |

" :
 . ()"
 ρ
 ρ
 τ
 τ
 τ
 τ
 ρ
 :
 :
 . / (1)
 . / (2)
 . / (3)
 . / (4)

.()"

ρ

() ."

" :

.()"ρ

-

" :

" :

() ."

" :

. / (1)

. (2)

. / (3)

. / (4)

:

:

| | | | | | | |
|--|-----|---|------|------|-----|------|
| | " | : | ρ | : | τ | |
| | () | | () | | () | () |
| | | | | | () | () |
| | | | ()" | | ": | |
| | | | | | : | |
| | | | | ()" | | |
| | ": | | | ()" | | |
| | () | | | ()" | ρ | |
| | | | : | | | |
| | : | | () | | | |
| | | | () | | : | ()" |

| | | |
|---|---|------|
| | / | (1) |
| | / | (2) |
| . | / | (3) |
| . | / | (4) |
| . | / | (5) |
| . | / | (6) |
| | / | (7) |
| | / | (8) |
| | / | (9) |
| | / | (10) |
| | / | (11) |
| | . | (12) |
| | . | (13) |

()

()

()

:

.

:

:

ρ

()

()

()

()

()

()

()

()

:

()

()

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ / / (7)

/ / / / (8)

/ / (9)

/ (10)

/ (11)

/ (12)

/ / (13)

/ / (14)

/ / (15)

| | | | | |
|-------|---|---|---|-----|
| τ | ρ | - | - | (1) |
| " : τ | ρ | | | (2) |
| | | | | (3) |
| | | | | (4) |
| | | | | (5) |
| | | | | (6) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | (7) |
| | | | | (8) |
| | | | | (9) |

" :

"

()

()

()

()

()"

()

()

()

()

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

()"

" : ρ

ρ

:

()

:

()

:

()

:

()

()"

*

*

-

-

-

. / (1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

. / (5)

. / (6)

. / (7)

/

.

ρ - - " : *
 ρ ρ : τ
 ρ ()"
: :
: :
. :
() :
()"
() :
() -
/ / (8)

/ / (1)
: : (2)
: . / / / / / / (3)

:

.()"

()

.

.

" :

.

-

-

=

. / (4)

. / (5)

. / (1)

. / (2)

:

:

": τ

() () () "

() ()

.

()" " : ()" " :

()

()

() :

() :

() :

() :

() :

() :

() :

-
- / (1)
 - / (2)
 - / (3)
 - / (4)
 - / (5)
 - / (6)
 - / (7)
 - / (8)
 - / (9)
 - / (10)
 - / (11)
 - / (12)
 - / (13)
 - / (14)
 - / (15)
 - / (16)

.
 " : τ
 () () "
 () () ()
 : () " :
 " "
 () "
 : ()
 ()
 () :
 () ()
 () : ()
 () : ()
 ()

 / (1)
 / (2)
 / (3)
 / (4)
 / (5)
 / (6)
 / (7)
 / (8)
 / (9)
 / (10)
 / (11)
 / (12)
 / (13)
 / (14)
 / (15)

()

:

.

" :

()"

" :

... 1

:

() "

:

:

-

()

() "

" :

:

-

()

:

:

-

:

-

.

/

(1)

.

(2)

.

/

(3)

.

/

(4)

.

(5)

.

/

(6)

:
 " :

/

" :
 .
 " :

/

. /

/

" :

. / (1)

. (2)

/ (3)

/ (4)

. ()"

:

() "

:

. :
 .

() .

:

() .

:

"

" :

()

()

()

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . (3)

:
 :
 " : τ
 "
 () () () () ()
 () ()
 ()
 / ()
 : τ
 :
 ()
 :
 ()
 / (1)
 / (2)
 / (3)
 / (4)
 / (5)
 / (6)
 / (7)
 : (8)
 / (9)
 / (10)
 (11)

" :

()"

:"

:

()"

()

()

:

()

()

:

()

()

:

()

()

:

()

:

()

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - / (3)
 - . / (4)
 - . / (5)
 - . / (6)
 - . (7)
 - . (8)
 - . / (9)
 - . (10)

(.)

(.)"

1

(.)"

(.)"

()

()

()

:
 :
 :
 " :
 () :
 :
 :
 :

" :

" :

- . / / (1)
- . (2)
- . / (3)
- . (4)
- . / / / (5)
- . / (6)
- . / (7)
- . / (8)

ρ

()"

()

τ τ *

()"

()

()"

()

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

()

()

:

:

τ

:

" :

τ

()

" : ρ

() "

() "

. / (1)

. / (2)

(3)

/ (4)

(5)

| | | | | | |
|-----|-----|---|--|---|---|
| : | | | | : | - |
| | (.) | | | : | - |
| | | : | | | |
| | (.) | | | : | - |
| | | | | | |
| (.) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(1) /

(2) - /

(3) /

(4) /

(5) .

(6) /

:

:

τ

() () " () () ()

· " "

()"

" : ()

()"

"

()"

()

()

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

(.)
(.)
(.)
(.)
(.)

.

.

(.)

.

(.)

.

(.)

..

..

..

..

..

..

..

..

. / (1)

. / (2)

. (3)

. (4)

. / (5)

. / / (6)

. / / (7)

. (8)

()

1

: ... ":

...

()"

:

:

() () ()

:

() ()

:

:

:

:

:

:

τ

-

()"

/ / / / (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/

(.)

" :

(.)"

τ

(.)

:

.

::

::

(.)

:

(.)"

τ

(1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

| | | |
|-------|-----|-------|
| | : | - |
| () | () | |
| : | | - |
| . | : | - |
| | : | - |
| | () | |
| : | | - |
| () | | - |
| | | - |
| () | | |
| <hr/> | | |
| . | / | (1) |
| | . | / (2) |
| | . | / (3) |
| | . | / (4) |
| | . | / (5) |
| | . | / (6) |
| | . | / (7) |

:

.

:

() "

/ (1)

:

:

:

τ

:

"

()

() () () ()

() () ()

()

()"

()"

()"

:

/ (1)

/ (2)

/ (3)

. / (4)

: (5)

. /

/ (6)

. / / (7)

. / / (8)

. / (9)

. / (10)

. / (11)

ρ () : τ " : () () ()
 .
 .
 " : τ " () () ()
 () () () () () ()
 .
 () .
 () " " : ()
 ()

/ (1)
 / (2)
 . / . (3)
 . / . (4)
 . / . (5)
 . / (6)
 . / (7)
 . / (8)
 . / (9)
 . / (10)
 . / (11)
 . / . (12)
 . / (13)
 : : (14)
 . / / / (15)
 . / : (16)

: : -
 " : "
 " : "
 ()"
 : : -
 : : -
 " : : *
 : : τ : *
 : " : ()"
 : : τ : *
 : ()"
 : : -
 : :
 ()
 : :
 : : -
 : :
 : :
 : :
 : : / (1)
 : : / (2)
 / : / (3)
 : : / (4)
 : : / (5)

" :

()"

ρ

τ

:

:

-

.

:

()"

-

()
.

-

.

-

()"
.

/

/

/

(1)

. /

(2)

. /

(3)

.

(4)

:

:

": ψ τ

" "

() () () () () ()

() ()

-
- / (1)
 - / (2)
 - / (3)
 - / (4)
 - / (5)
 - : (6)
 - . / (7)
 - / (8)
 - . / (9)

:
 () : () ()
 ()
 () () ()
 ()"
 ()"
 ()"
 ()"
 ()"
 ()" :
 () :

-
- (1)
 - (2)
 - (3)
 - (4)
 - (5)
 - (6)
 - (7)
 - (8)
 - (9)
 - (10)
 - (11)
 - (12)

. " : ()
 ()
 : : ρ
 () () "
 . " : ()"
 : : :
 () : : -
 () : :
 " : ()"

 . / . (13)
 . / (14)
 . / (1)
 . / (2)
 . / (3)
 . / (4)
 . / (5)
 . (6)

() : -
.
:
()
:
"
:
"
:
:
:
:
:
() () -
() () -
() () () ()
() ()
() ()
()
/ / / (7)
/ / / (8)
/ / / (1)
/ / / (2)
/ / / (3)
/ / / (4)
/ / / (5)
/ / / (6)
/ / / (7)
/ / / (8)
/ / / (9)
/ / / (10)
/ / / (11)
/ / / (12)

| | | | | | | |
|---|------|---|--------|--------|--------|-----|
| | | | | : | | |
| | | | | | : | - |
| | | | | | | - |
| | : | | ψ | τ | | * |
| | (.)" | | | | : | - |
| | | " | | | | - |
| | | | | | (.) | * |
| : | ()" | : | 1 | | . | 1 |
| | ()" | : | | ": | τ | * |
| | (.) | | | | : | - |
| | | | | | : | - |
| | (.) | | | | | |
| / | | | | | | (1) |
| | | | | | | / |
| | | | | | | / |
| | | | | | | / |
| / | | | | | | / |
| | | | | | | / |
| | | | | | | / |

()

()

()

()

()

()

()

()

-
- (1)
 - (2)
 - (3)
 - (4)
 - (5)
 - (6)
 - (7)
 - (8)
 - (9)

()

()

-

" :

()"

" :

()"

" :

()"

-
- . / (1)
 - . / (2)
 - . / (3)
 - . / (4)
 - . / (5)

:

:

:

: τ

: 1

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| () | " | () | () | () | () | () | () |
| | | | ()" | " | " | " | |
| | | | ()" | " | " | " | |
| () | : | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |
| | | () | : | : | : | : | () |

| | | |
|---|---|------|
| | / | (1) |
| | / | (2) |
| | / | (3) |
| | / | (4) |
| / | | (5) |
| / | | (6) |
| | / | (7) |
| | / | (8) |
| | / | (9) |
| | | (10) |
| | | (11) |
| | / | (12) |
| | / | (13) |
| | | (14) |
| | / | (15) |
| | / | (16) |

()

()

()

()

:

()

()

()

:

()

" :

() "

()

" :

() "

()

"

"

τ

. / / .

(1)

. / (2)

. / (3)

. / (4)

. (5)

. / (6)

. / (7)

. / (8)

. / (9)

. / (10)

. / (11)

. / (12)

| | | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|--|-----|------|-----|------|
| | () | | () | | () | () | | |
| | () | | | | : | : | | |
| : | () | | | | : | () | () | |
| | | | | | | | () | |
| | | | | | () | | | |
| | | () | | | : | | | |
| | | | | | . | | | |
| | | | | | | | " : | |
| | | | | | | ()" | | |
| | | | | | : | | : | |
| | ()" | | | | | | : | |
| | ()" | | | | : | | : | |
| | | | | | | | | |
| | / | / | | | | | | (1) |
| | / | / | | | | | | (2) |
| | | | | | | / | | (3) |
| | | | | | | / | | (4) |
| | | | | | | / | | (5) |
| | | | | | | / | | (6) |
| | | | | | | / | | (7) |
| | | | | | | . | | (8) |
| | | | | | | / | | (9) |
| | | | / | | | / | | (10) |
| | | | | | | / | | (11) |
| | | | | | | / | | (12) |
| | | | / | | | / | | (13) |
| | | | | | | . | | (14) |

()
"

()
"

" :

τ
1

τ

" :

" :

()"

()"

()

()
"

/

/ (1)

/

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

..

..

..

. / (1)

() .

-

-

-

-

-

-

-

() ()
 () () : ()
 () ()
 () " : " :
 () " " :
 () " () " " :
 () () ()

-
- . / (1)
 - . (2)
 - . (3)
 - . (4)
 - . / (5)
 - . / (6)
 - . / (7)
 - . / (8)
 - . / (9)
 - . (10)
 - . / (11)
 - . / (12)
 - . / (13)
 - . / (14)

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

∴

∴

∴

∴

∴

∴

| | |
|---|------|
| / | (1) |
| / | (2) |
| . | (3) |
| / | (4) |
| / | (5) |
| / | (6) |
| / | (7) |
| / | (8) |
| . | (9) |
| / | (10) |
| . | (11) |

1

()

:

":

()"

:

:

-

()

:

-

()

()

()

:

:

:

()"

: τ

-

:

:

τ

-

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|
| . | / | / | / | / | (1) |
| | | | | / | (2) |
| | | | | / | (3) |
| | | | | / | (4) |
| | | | | / | (5) |
| | | | | / | (6) |
| / | | | | / | (7) |
| | | | / | | |

:

:
.
()"

:

: 1

: -

()

:

-

" :
()"

()

-

()

-

()

.

()

/ (1)

. /

. / (2)

. / (3)

. / / (4)

. / (5)

. (6)

. / (7)

:

:

:

": :

: Ψ

() () () () . "

() () () () () ()

:

:

() "

() :

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

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

()
 ()
 .
 .
 ()
 " :

-
- . / (1)
 - . (2)
 - . (3)
 - . / (4)
 - . / (5)
 - . / (6)
 - . / (7)
 - . / (8)

()

:

1

":

...

() "

...

(ê):

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

./ / / (1)

./ / (2)

- / - / - / - / (3)

. - /

| | | | | | |
|-------|------|------|-----|------|-----|
| | | | | : | - |
| | | | | : | - |
| | | | : | : | - |
| | ()" | | | " : | - |
| | | ()" | | " : | - |
| | | | : | : | - |
| | | ()" | | " : | - |
| | | | " : | : | - |
| | | | | ()" | - |
| | () | | | : | - |
| <hr/> | | | | | |
| | | | | | (1) |
| | | | | | (2) |
| | | | | | (3) |
| | : | | : | : | (4) |
| / | / | : | | | |
| | | | | / | (5) |
| | | | | / | (6) |

| | | | |
|------|------|------|-----|
| " | : | : | - |
| | . | : | - |
| " ρ | : | ψ | - |
| | | ()" | - |
| ()" | : | ρ τ | - |
| | | : | - |
| | | .. | - |
| | () | : | - |
| | . | : | - |
| ()" | | " : | - |
| | ()" | " : | - |
| / | | / | (1) |
| . | / | / | (2) |
| | . | / | (3) |
| | . | . | (4) |
| | . | . | (5) |

| | | | | |
|---|------|------|------|-----|
| | | ()" | " : | - |
| | () | | : | - |
| | | " : | τ | - |
| | | ()" | : | - |
| ρ | | " : | τ | - |
| | ()" | | : | - |
| | | τ | ()" | - |
| : | | | : | - |
| | 1 | : | | - |
| | ()" | : | | - |
| | ()" | | | - |
| | | | | (1) |
| | | / | / | (2) |
| | | | / | (3) |
| | | | / | (4) |
| | | | / | (5) |
| | | | / | (6) |
| | | | / | (7) |

:
 :
 " : ρ τ ()"
 . : -
 : -
 : -
 ()
 : -
 ()
 : -
 ψ
 : -
 : ()
 : -
 :
 :

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

. ()

() .

() "

() .

() .

() .

() .

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| | | . / | (1) |
| | | . / | (2) |
| | | . / | (3) |
| | | . / | (4) |
| | . / | . / | (5) |
| . / | / | / | (6) |
| | | . / | (7) |

-
-
-
-
-
-
-

() .

-

. / (1)

:

:

:

: τ

"

1

:

() () () () () ()

() () () ()

() () () ()

:

:

()"

:

:

()"

/ (1)

/ (2)

/ (3)

/ (4)

/ (5)

/ (6)

/ (7)

/ (8)

/ (9)

/ (10)

/ (11)

/ (12)

/ (13)

: .

() :

() .

() "

() "

() "

() .

() .

()

() .

() .

() .

| | |
|-------|------|
| . / | (1) |
| . / | (2) |
| . / | (3) |
| . / | (4) |
| . / | (5) |
| . / / | (6) |
| . | (7) |
| . / / | (8) |
| . | (9) |
| . / | (10) |

| | | | | | |
|-------|-----|---|---|---|------|
| | () | . | : | - | |
| | | | : | | |
| | () | . | : | - | |
| | | | : | | |
| | | . | | | () |
| () | " | . | " | . | |
| : | ... | | " | . | |
| | () | " | : | | |
| | | | : | | - |
| | () | . | | | () |
| | () | | | | () |
| | | | | | () |
| <hr/> | | | | | |
| | | | . | | (1) |
| | . | / | . | / | (2) |
| | | | . | | (3) |
| | . | / | . | / | (4) |
| . | / | / | . | / | (5) |
| | | | . | | (6) |
| | | | . | / | (7) |
| | . | / | . | / | (8) |
| | | | . | / | (9) |
| | . | / | . | / | (10) |
| | | | . | / | (11) |

() .

()

() .

() "

() .

() "

() "

-
- . / (1)
 - . (2)
 - . (3)
 - . / (4)
 - . / (5)
 - . / (6)
 - . / (7)

() .

() .

ρ

() .

() .

() .

:

() .

| | |
|-----|-----|
| . / | (1) |
| . | (2) |
| . / | (3) |
| . / | (4) |
| . / | (5) |
| . / | (6) |

الخاتمة

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

"

" .

" .

.

.

.

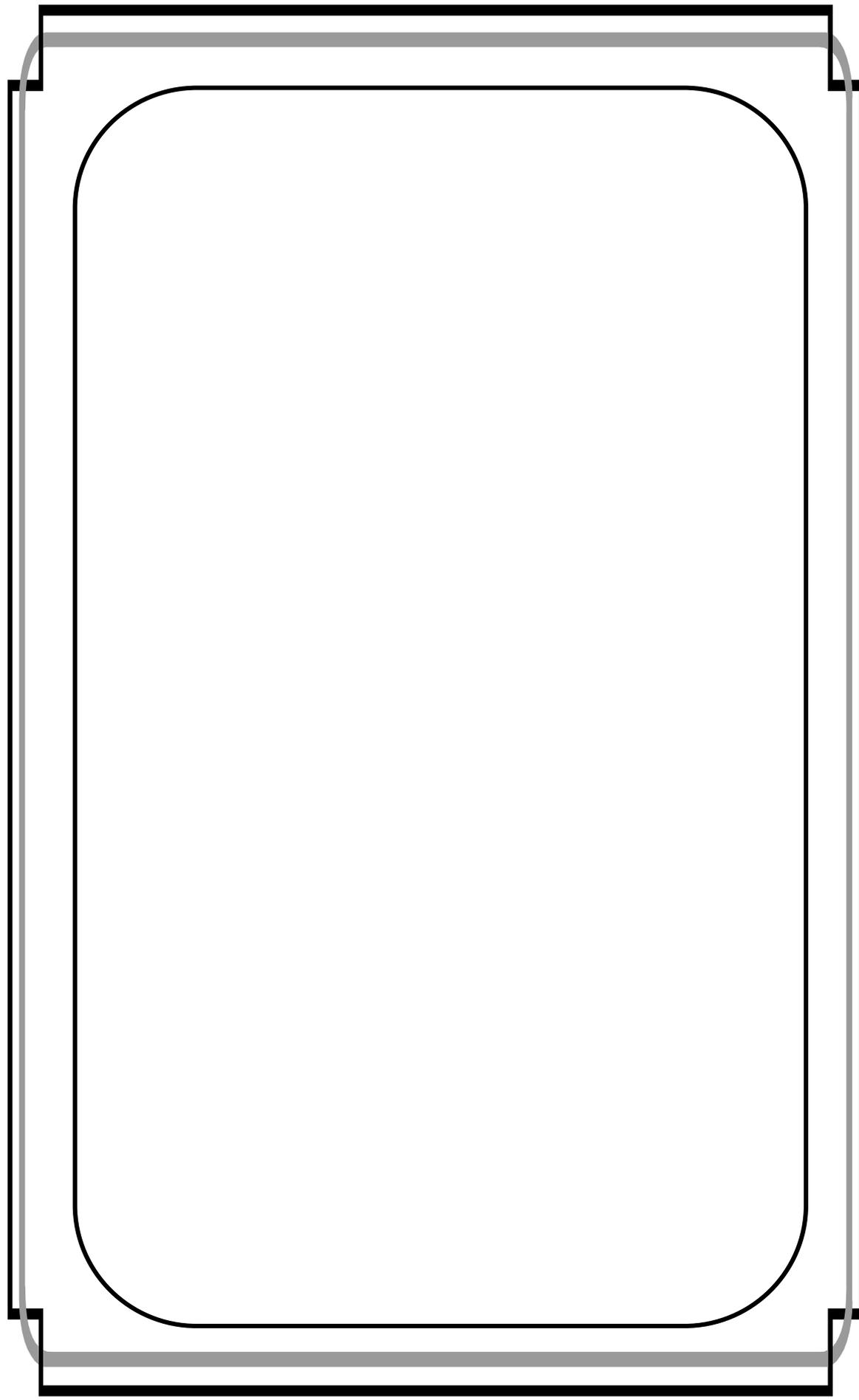
.

"

|

|

|



| | | | |
|--|--|---|---|
| | | ρ | - |
|--|--|---|---|

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | | |
| | | ρ | - |
| | | ρ | - |
| | | ρ | - |
| | | ρ | - |
| | | ρ | - |
| | | ρ | - |
| | | ρ | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | ρ | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | ρ | - |
| | | | - |
| | | ρ | - |

| | | | |
|--|--|--------|---|
| | | ρ | - |
|--|--|--------|---|

| | |
|--|---|
| | - |
| | - |
| | |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|---|
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |
| | - |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | | |
| | | | - |
| [] | | | |
| ∴ | | / | - |
| - | | | - |
| ∴ | | | - |
| ∴ | | | - |
| ∴ | | | - |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | / | |
| | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| | | | |
| - | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| | | | - |
| .. | | | - |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| . | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | |
| - | | | |
| [] | | | |
| | | | - |
| .. | | | - |
| - | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| - | | | - |
| | | | |
| [] | | | |
| | | | - |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| : | | | - |
| | | | - |
| | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| | - | | - |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | |
| [] | | | |
| : | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| .. | | | - |
| - | | | - |
| [] | | | |
| - | | | - |
| [] | | | |
| | | | |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| - | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| : | | | - |
| | | | |
| [] | | | |
| | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| [] | | | |
| : | | | - |
| | | | - |
| | | | - |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| ⋮ | | | - |
| ⋮ | | | - |
| | | | - |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | | |
| | | | - |
| : | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | |
| | | | - |
| - | | | - |
| | | | - |
| : | | | |
| - | | | - |
| : | | | |
| [] | | | |
| | | | - |
| : | | | |
| - | | | - |
| : | | | |
| | | | - |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| - | | | - |
| : | | | |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| - | | | - |
| | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| : | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | |
| [] | | | |
| | | | - |
| [] | | | |
| : | | | - |
| | | | - |
| | | | - |
| [] | | | |
| - | | | - |
| : | | | - |
| [] | | | |
| : | | | - |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| | | | - |
| | | | - |
| .. | | | - |
| - | | | - |
| | | | |
| : | | | |
| : | | | - |
| : | | | - |
| | | | - |
| - | | | - |
| [] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| - | / | | - |
| .. | / | | - |
| - | | | - |
| : | | | - |
| - | | | - |
| : | | | - |
| | | | - |

| | | | |
|---------|--|--|---|
| - | | | - |
| [Ô] | | | |
| | | | - |
| | | | - |
| - .. | | | - |
| | | | - |

:

| | | | |
|-----|-------|---|---|
| ée | ..... | : |  |
| ée | ..... | : |  |
| ée | ..... | : | - |
| ée | ..... | : | - |
| ée | ..... | : | - |
| éeê | ..... | : | - |
| éeë | ..... | : |  |
| éî | ..... | : |  |
| ê | | : | - |
| ê | | : | - |
| êé | | : | - |
| êê | ..... | : | - |
| êê | ..... | : | - |
| êë | ..... | : |  |
| êî | ..... | : |  |
| êî | ..... | : | - |
| êî | ..... | : | - |
| êî | ..... | : | - |
| êî | ..... | : | - |
| êî | ..... | : | - |
| êï | ..... | : | - |

| | | | |
|----|-------|---|---|
| êõ | ..... | : |  |
| ë | ..... | : |  |
| ë | ..... | : |  |
| ëê | | : | |
| ëê | ..... |  | - |
| ëë | ..... |  | - |
| ëë | ..... |  | - |
| ëí | ..... | : |  |
| ëí | ..... | : |  |
| ëí | ..... |  | - |
| ëí | ..... |  | - |
| ëí | ..... |  | - |
| ëî | ..... |  | - |
| ìç | ..... | : |  |
| ìç | ..... |  | - |
| ìç | ..... |  | - |
| ì | ..... |  | - |
| ì | ..... | : |  |
| ì | ..... | : |  |
| ì | ..... |  | - |
| ì | ..... |  | - |
| ì | ..... |  | - |
| ìé | ..... |  | - |
| ìë | ..... | : |  |

ï ë -
ï ë -
ï ë -
ï ë -

ï ë -
í ð :
ì ð :
í ð -
ì ð -

..... :
í ð :

| | | | |
|----|-------|---|---|
| îî | ..... | : |  |
| îî | ..... |  | - |
| îï | ..... |  | - |
| îï | ..... |  | - |
| íð | ..... |  | - |
| íð | ..... |  | - |
| îç | ..... |  | - |
| îé | ..... |  | - |
| îë | ..... | : |  |
| îë | ..... |  | - |
| îí | ..... |  | - |
| îí | ..... |  | - |
| îí | ..... |  | - |
| îî | ..... |  | - |
| îî | ..... |  | - |
| îï | ..... |  | - |
| ïç | ..... | : |  |
| ïç | ..... |  | - |
| ïê | ..... |  | - |
| ïê | ..... |  | - |
| ïë | ..... |  | - |
| ïë | ..... |  | - |
| ïë | ..... |  | - |
| ïî | ..... |  | - |
| ïî | ..... | : |  |
| ïî | ..... | : |  |

| | | |
|----|---------|---|
| ïî | ..... | - |
| ïï | ..... | - |
| ïï | ..... | - |
| ïð | ..... | - |
| ïð | ..... | - |
| ïð | ..... | - |
| õç | ..... | - |
| õ | : | - |
| õ | ..... | - |
| õê | ..... | - |
| õê | ..... | - |
| õë | ..... | - |
| õï | : | - |
| õï | ..... | - |

| | | |
|----|---------|---|
| õõ | ..... | - |
| õõ | ..... | - |
| çç | ..... | - |
| çç | ..... | - |
| çç | ..... | - |
| ç | ..... | - |
| çé | : | - |
| çé | ..... | - |
| çë | ..... | - |
| çë | ..... | - |
| çì | ..... | - |
| çì | ..... | - |
| çí | ..... | - |
| çî | ..... | - |
| çï | : | - |
| çï | ..... | - |
| ç | ..... | - |
| ç | ..... | - |
| | | - |
| | | - |
| é | ..... | - |
| ê | ..... | - |
| ì | : | - |
| í | ..... | - |
| õ | ..... | - |

| | | |
|----|---------|---|
| õ | ..... | - |
| éç | ..... | - |
| éç | ..... | - |
| éç | ..... | - |
| ée | ..... | - |
| êê | : | - |
| êê | ..... | - |
| èì | ..... | - |
| èì | ..... | - |
| éí | ..... | - |
| éí | ..... | - |
| éî | ..... | - |
| éõ | ..... | - |
| ê | : | - |
| ê | : | - |
| ê | ..... | - |
| êë | ..... | - |
| êë | ..... | - |
| êë | ..... | - |
| èì | ..... | - |
| èì | ..... | - |
| éí | ..... | - |
| èì | : | - |

| | | | |
|-----|-------|---|---|
| í ě | ..... | : |  |
| í ě | ..... |  | - |
| í | ..... |  | - |
| í | ..... |  | - |
| í | ..... |  | - |
| í é | ..... |  | - |
| í ê | ..... |  | - |
| í ë | ..... | : |  |
| í ë | ..... |  | - |
| í í | ..... |  | - |
| í í | ..... |  | - |
| í î | ..... |  | - |
| í î | ..... |  | - |
| í ï | ..... |  | - |
| í ě | ..... |  | - |
| î | ..... | : |  |

| | | | |
|----|-------|----|---|
| î | ..... | : |  |
| î | ..... |  | - |
| îë | ..... |  | - |
| îë | ..... |  | - |
| îî | ..... |  | - |
| îî | ..... |  | - |
| îí | ..... |  | - |
| îî | ..... |  | - |
| îï | ..... | : |  |
| îï | ..... | .. |  |
| îï | ..... |  | - |
| ïç | ..... |  | - |
| ïç | ..... |  | - |
| ï | ..... |  | - |
| ï | ..... |  | - |
| ï | ..... |  | - |
| ïé | ..... |  | - |
| ïê | ..... | : |  |

| | | | |
|-------|-------|----|---|
| ï ê | ..... | : |  |
| ï ê | ..... |  | - |
| ï ì | ..... |  | - |
| ï ì | ..... |  | - |
| ï í | ..... |  | - |
| ï í | ..... |  | - |
| ï î | ..... |  | - |
| õ ç | ..... |  | - |
| õ è | ..... | : |  |
| õ è | ..... | .. |  |
| õ è | ..... |  | - |
| õ ì | ..... |  | - |
| õ ì | ..... |  | - |
| õ í | ..... |  | - |
| õ í | ..... |  | - |
| õ î | ..... |  | - |
| õ î | ..... |  | - |
| é ç | ..... | : |  |
| é ç | ..... |  | - |
| é ç | ..... |  | - |
| é ç ã | ..... |  | - |
| é é | ..... |  | - |
| é ê | ..... |  | - |
| é ì | ..... |  | - |

ééç

éêé

·

·