





ł Π Νάτ ~ Νάτ έ Νάτ Ъ Νάτ Νάτ Π Νί ς Ϸ % '
 ł η Νί ς ł η Νί ' Ϸ % Ε έ ' Ϸ %
 ε ł η Νί ' Ъ Ϸ % υ Χ ε υ Ω
 Δ δ ' σ Χ Ϸ υ
 Й ψκ Ά ψ ε
 ψ Γ . მ . მ ς e
 γ ε ε Ъ ^h Т . м ^h „
 Т Ё . √ Т . ε Ωł ή
 ÿ Ν . Ϸ % Χ '
 β ψ Γ . м Ё ε

Contents

An abstract graphic design featuring dark grey shapes. A large, curved shape on the left side of the page frames the content. A horizontal, elongated shape extends from the top left towards the right. A vertical shape is positioned below the horizontal one, and a small white oval is located at the top left, partially overlapping the horizontal shape.

7 7

7.1 y

7.2 7

7.3 7

8 8 “ ”

8.1 “ ” “ ”

8.2

10 7
10.1 COPY 。





4

o

W



1

ظ

[illegible]

3

3

3

3

3

3

3

2

“

”

ЪѡГ . м 7 $\delta \varepsilon$ Ѡэ”НТ е ѡ . м
 h ■ Ё ѣ Ж 4 Ъ еѢ
 ѡ Ǻ . ѡГ . м 7 3 5 ‘ 3 Ж
 е ѡГ . м ^ ã Ё к

1. 0. 1.

h e e . m ' 7
м ж 7 у ' е ж ' о е 7 у 7 . м 7 ж
м м ' м 7 п p r Pts ж ф й

2.2 “ $\tau\omega$ ” “ ω ”

2.3 τ_Y

2.4

$$\frac{M}{\zeta} \sim \Theta^d U$$



3

2

X . M 7 7 6 h 5
 5 E X e 7 7 7 7
 7 e u T 7 7 7 7
 7 e

7 7 7 7 7 7

7 7 7 . M 6 7 7 e 7 7
 7 . h e e 7 7 7 7
 7 7 7 7 7 7 7 7
 7 7 7 7 7 7 7 7

6 7 7 7 7 7 7 7
 7 7 7 7 7 7 7 7
 7 7 7 7 7 7 7 7
 7 7 7 7 7 7 7 7

7 7 7 7 7 7 7 7

h $\ddot{e}$ ε
 h . m γ $\tilde{a}$ $\%$ $\mathfrak{z}$ γu
 $\textcircled{\circ}$. $\tilde{I}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$ J $\mathfrak{K}$ δ γu $\mathfrak{O}$ $\ddot{E}$ $\acute{o}$ ε $\acute{w}$
 h . ' $\mathfrak{GW}$ $\mathfrak{K}$ εE
 $\bullet_{\text{r}}$ h ς ς X $\check{e}$
 $\varepsilon \mathfrak{K}$ γu E $\tilde{i}$ γu ' $\mathfrak{G}$ I π E $\mathfrak{U}$ $\textcircled{\circ}$ X
 $\mathfrak{O}$ $\mathfrak{F}$ ε $\mathfrak{c}$ h γu
 γu $\mathfrak{A}$ $\acute{I}$ $\mathfrak{F}$ ψ ε . h
 $\mathfrak{O}$ $\mathfrak{K}$ $\mathfrak{O}$ H $\#$ $\textcircled{\circ}$ ε
 $\mathfrak{L}^h$ T $\mathfrak{L}$ ' T $\textcircled{\circ}$ εX
 h γ . $\mathfrak{K}^{\sim}$ ς $\mathfrak{E}$ ε T γ
 H $\mathfrak{J}$ π δ γ ' $\textcircled{\circ}$ $\mathfrak{z}$ ' h W
 γ ε $\#$ $\textcircled{\circ}$ γ $\mathfrak{I}$ $\textcircled{\circ}$ ε $\acute{N}$ $\acute{r}$
 $\textcircled{\circ}$ $\check{y}$ $\mathfrak{O}$ ' h ς $\sim$ i ε

3.2 $\mathfrak{Q}$ ———“ ”

X γu Γ . m $\mathfrak{F}$ “ $\mathfrak{K}$ X
 $\textcircled{\circ}$ γ $\mathfrak{A}$ X u Γ . m γ ' $\mathfrak{F}$
. m ' H * γ ε T . m
 $\mathfrak{z}$ T m $\%$ $\mathfrak{z}$ $\tilde{A}$ $\%$ ' H $\mathfrak{z}$ u Γ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$ $\acute{o}$ $\mathfrak{e}$
 E $\mathfrak{z}$ ' . $\mathfrak{z}$ Γ $\mathfrak{z}$ p $\mathfrak{z}$ * γ
. m $\varepsilon \mathfrak{G}$ $\mathfrak{c}$ J δ $\mathfrak{z}$ $\acute{o}$ $\mathfrak{z}$ “ H ψ

“ ” “ ” ظ

$$\tilde{v} \quad \quad \quad \dot{t} \quad \dot{S}$$

4.1

“ ” “ ”

T ð . Γ ε ã Ъ



Ω x € ∅ W y z z
 M € O δ Θ d
 δ ⚡ Γ o ž γ w ł Ń

5

“ ”

уГ . м Å ä % Ъ δ^h Т “ ^h Ж . м D
: ѳ з , з О ■ ѣ е Т X
δ л ζ ♣ δ ■ е G X
ǎ ê ‘ . Å е X / X δ л ζ δ
MOMA ы ŷ 𐌆 Т О ‘
MOMA ё Ѧ Ѧ Å Ω е џ е
Ъ еX Q э
^h Т П е е ч E ^h Ж ^ ä
е
L L Ω Т I –

ы уГ . м δ ~ % ‘ Г ч ωЩ з е
γ уС ǎ ^h 𐌆 𐌆

7 "H F " w "A % H Ж
 h T ~ "HT Ъ X з , з ≡ Δ "A
 δ εE Δ δ Ж Å ä 'O ~
 e Δ ωЬ π ∂ ^ δ . м e
 ð % ÿ X Δ Ъ Ж L
 H . м ωЬ ε X % π Θ ^d .
 Å ωЬ ∅ . € ∅ f ε
 G X / X δ з Ë e ^h . м e ∟Γ з Å з
 H з % ï ï ♥ з ÿ з з
 з √ ÿ ≡ з з ' Å ä ε ≡
 ∅ Ë √ % ^h Å Ç δ Ë e
 ÿ Ũ . ∟ ï ∟
 = ÿ ÿ ' € ` G∩ ů Å ε X

█ ˆ ◦ ω |

/ X ´ € ẏ Ő W Ă ă ₣ Ȧ Ë Љ

2 1

6 REITs T

6.1 $\mathcal{N}$ $\mathcal{T}$

	PCŕRq	PCŕRq
ŷ	.601	.2.3
Π	0. .3,/,03	0. .3,/0,0/
τ Θ Ŵ	/ .,1	1, .53
⌈⌋ κ	0/,2	/ .
d κ Ŵ	1/4	13

$$\begin{array}{ccccccc} & & \mathbf{T} & \square & & \zeta & \mathbf{E} & \mathbf{L} & & \mathbf{T} \\ & & & & & & & & & \\ \square & & & & \tilde{\mathbf{A}} & & \tilde{\mathbf{A}} & \mathbf{e} & \mathcal{A} & \mathfrak{e} \\ \mathfrak{d} & \Gamma & \cdot & \mathbb{C} & // \dots & & \mathbf{p} & \Gamma & \mathfrak{z} & 6 \dots \mathbf{T} & \mathfrak{H} & \mathfrak{e} & \Gamma \\ & & & & & & & & & & & & \\ \cdot & & \mathbf{p} & \cdot & \mathbf{J} & \mathfrak{H} & \delta & & \mathbf{W} & & & & \tilde{\mathbf{A}} \\ & & & & & & & & & & & & \\ \mathfrak{e} & & \mathbf{T} & & & & \mathfrak{V} & \mathfrak{H} & \tilde{\mathfrak{U}} & \mathbf{E} & \mathfrak{W} & \Gamma & \mathfrak{z} & \mathfrak{e} \\ 0 \dots 2 & / 0 & 4 & & \tilde{\mathbf{A}} & & \mathbb{T} & \mathfrak{H} & & \Theta & / , 3 | / , 6 & \acute{\mathbf{W}} \end{array}$$



03. К $\dot{W}$. W1# F 67 Л H h

№ 3/2006 г. 06.06.2006 г. /1. я

// ǒ ʔΩ ɐ ǎ δ ǎ Ǻ˘ Ǻ̋

© ' 6

0..3 // /2 0 Å å 7 /7,03 K T H

$$3..T_{\overline{H}} \sim \ddot{3} \quad \ddot{a} \quad \delta 272. \quad \dot{W}_{\overline{H}} \quad \Theta$$

7,5 | / .,1 $\dot{W}$ 3# • 7,00 | 7,56 $\dot{W} \epsilon^{\sim}$ // 03

$\Theta - \mathbb{T} \quad \Theta \quad /2,34\# \quad //,6. \quad \acute{W} \quad X \mathbb{T}^h \quad \mathfrak{z} //,63 \quad \mathfrak{H} \in$

$$\epsilon = \frac{\ddot{E}^h}{\Omega T} \parallel \tilde{\omega} \quad \text{O} \quad T \in \quad 0.//$$

x E n b

6.2

4 PCGRq ' ~ 3
 / T • ê 3 ê 4 f % 7 T
 ó ' O 4 € O f % . 4 Γ % 3
 0 3 δ 7 7 7 O 3 7 7
 3 Γ δ E 3 7 7 PCGRq 3
 T . ~ 7 3
 7 PCGRq y δ δ Ë
 = F Å 3 3 f Å 7 7
 7 Θ^d 3 3 3 3 3
 □ İ 3 Γ H 3 PCGRq⁹
 3 7 3 3 3 3 3
 δ Ë ' O ` G 3 3 3 3 3 3 3
 Γ 3 f T 3 3 7 7 3 3

7

[illegible][illegible]

ʉΓ . ʍ ɹ ᵂ T ʒ ʒ e ʊʒ ʊ
 Ẃ ɹʉ ʁ ʁκ ɹ ʉ
 Γ . ʍ ɹ T ɛ ʌ ʊε ɓ ʁ ȳ
 ʁ

7.1 ʁ

. ʍ ᵂ T ■ ʊʁ ʍ δ ʔ T i ʌ
 ʍ ɣʒʍ Γ ʔʒ ᵂ ʔ ʁ
 ʁ β ɣ . ɹ ʌ ʁ ʁ e ʊʒ
 ʊʒ ʊε

7.2 ʟ

Ь . ʍ ʌ ɹ ᵂ ɫ ʔʒ ʉʒ ɹʒ
 Ń ʍ ʒ ɣ ʁ ʒ ɓ π ʁ ɓ ʁ ɓ ɣʁ ʁ
 ɹ ʉΓ β ʁ ʈ ᵂ I ε ᵂ T ʉΓ
 ʈ ᵂ ɣ ʟ ʁ ʌ ʒ ʔᵂ T
 ᵂ ʁ ʁ ʁ

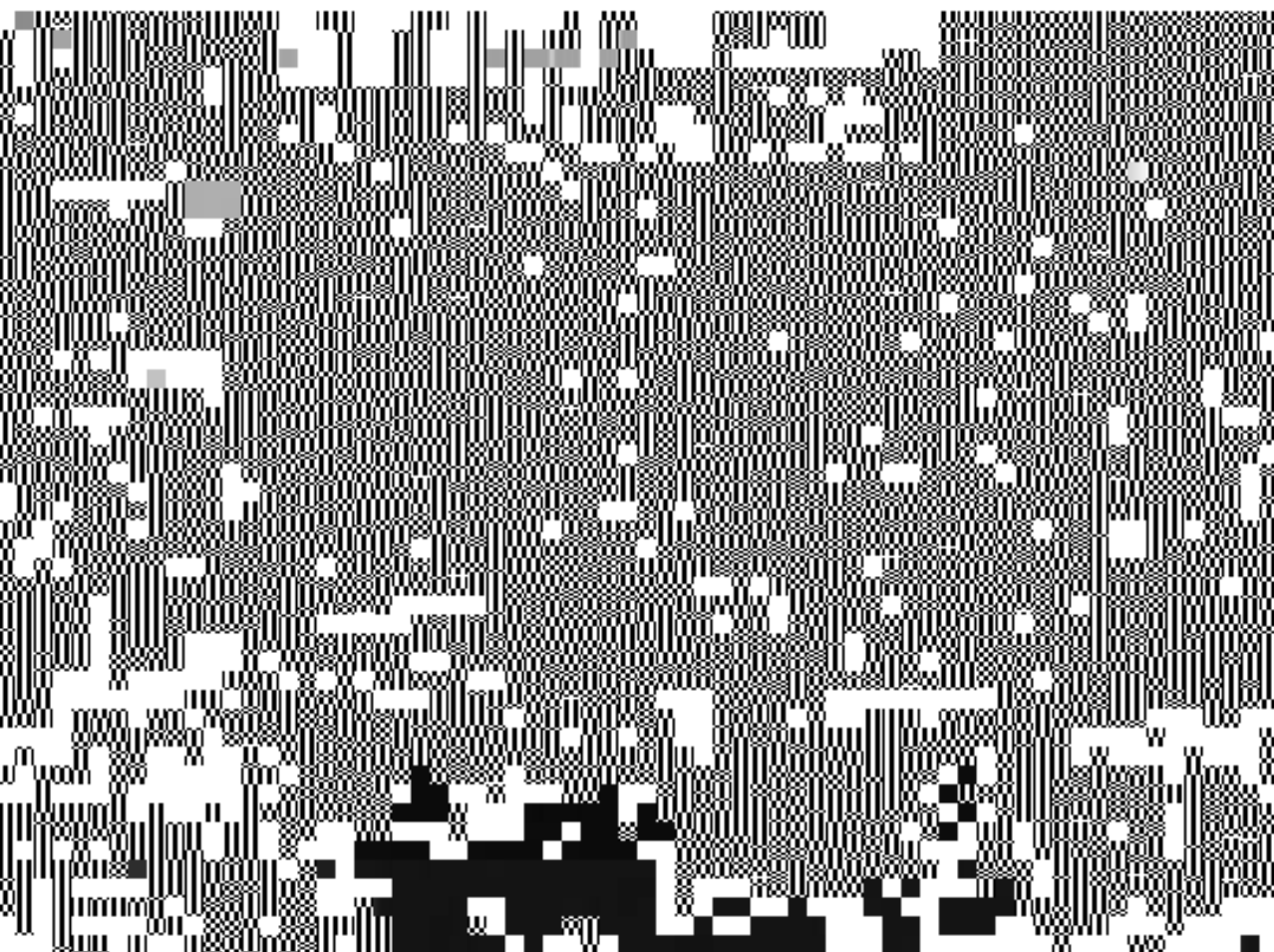
7.3 ʌ

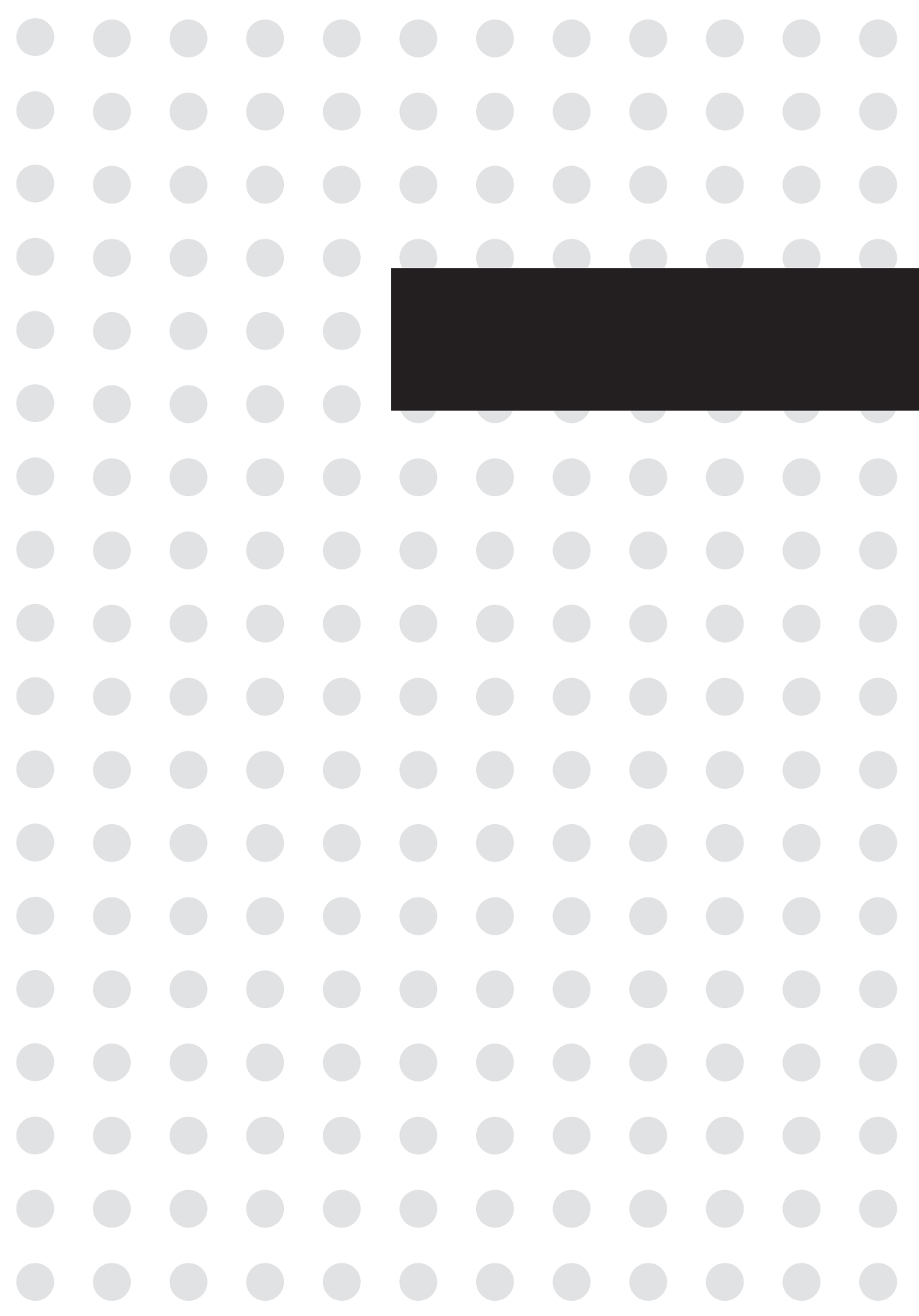


$\bar{y}$ ϵ $\circ$ $\ddot{W}$ $\mathfrak{k}$ $\mathfrak{E}$ $\acute{N}$ $\mathcal{O}$ $\tilde{\omega}$ $W^\sim$
 $\circ$ W ϵ γ $\star$ Γ ϵ $\mathfrak{z}$ $\prime$ h
 $\mathfrak{x}$ $\circ$ $\ddot{W}$ $\mathfrak{k}$ $\acute{N}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{u}$ h
 $\mathbb{G}$ ϵ
 Ω $\mathfrak{Lb}$ $\prime$ $\mathfrak{z}$ L $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{H}$ γ
 $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{w}$ Γ $\cdot$ $\mathfrak{m}$ Ω $\mathbb{G}$ δ $\mathfrak{I}$ Γ
 $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{l}$ $\tilde{A}$ $\cdot$ $\mathfrak{z}_8$ $\mathfrak{A}$ $\tilde{A}$ $\mathfrak{z}_8$ $\prime$ δ h $\mathfrak{H}$
 $\mathfrak{A}$ y ϵ



THE
ARCHITECTURE
OF
THE
FUTURE





』

ı 』 X N 』 Γ ᵂ Ÿ ě Ę , ʒ 』 X
 ó ʒ̄ G ɹ Ė 』 η Ÿ
 . M Ǝ
 0..0 』 』 ʍ ʝ
 Ė 』 X ᵂ δ X ɹ ó Ǝ Ę X , Љ0..2
 /0 Γ ʍ Γ /6,6 , 4 ʍ 1.. T ´
 ᵂ ʒ ´ ~ p ʒ ʒ ĭ ʒ Ѓ ʒ ⅈ ʒ M W Љ
 ᵂ ` C , ɀ ê T σ FMNQA? Ǝ . 』 ɹ



İ Ğ Ė , . ĩ ¼ ¨ Ğ ı ħ ę Ė Fçpkçç
Jmsgq Tsgrml ³Esaag³Np_b³Dclbg³Bgmp³?pk_lg³Xcel³K_vK_p³Fsem
@mqç³Tçpq_ac Ğ ĩ ³ e ę ,
³¼ ¯ ³X ¼ ę ê X x δ X ¼ ê
¸ X Ğ ¼ uıΓQfmngle K_jj ę
Y , ı , ¼ \ Ė ĩ u
Ğ ¼ ~ X , ¸ Ğ , ³ , ³
, ³¼ , ı . δ ¼ ê . ı Ė u ė ę

X ı uıΓ T ı ¼ %
, ı Ğ Ė ħ δ ³ ³ ³ Ÿ
Qfmngle K_jj ı Ÿ ė ę X ı 3|/. Ğ ¼ 0.
T 6... 5... κ Ŵ ę ô ı Ç
¼ ³ ³ ³ J T Γ
Ж ¸ δ ħ Ğ ħ Ė/6|13 ³ ³X à e
δ Ė L ı u Ğ
¼ HMW AGRW X Γ Ė u ė ę 0...5 /0 06
Γ ¼ Љ ı Ç ¼ ¼ ı 1. , X
ę ¼ ■ ¼ ¸ ę X Γ
h ¼ u. ¼ ħ Љı X ¼
% Ğ Ğ ³ ³ ¼ δ . X ³ Ğ ¼
ó , δh ı ę ¼ ı Ç δ ¼ ■ /4.51
Ė0.,3 , ³b ³u ę X Ğ



Т

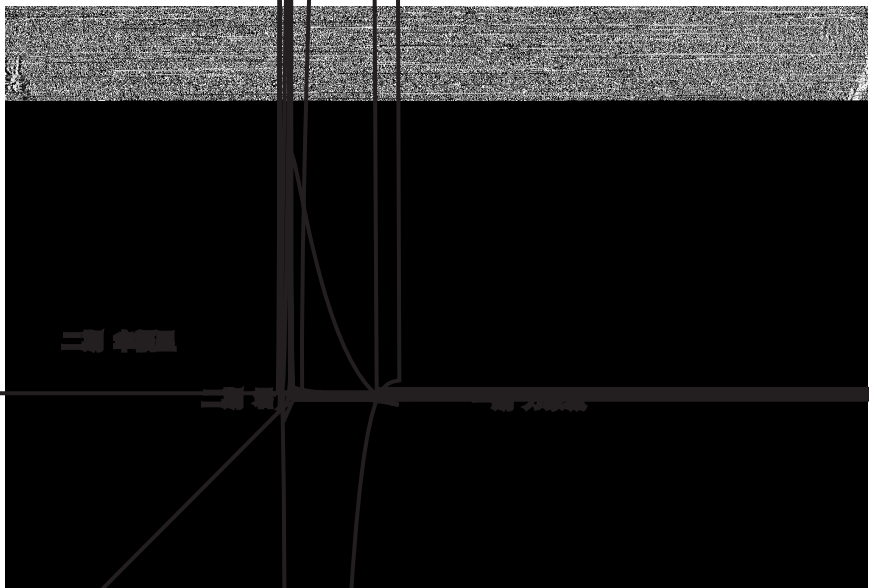
/6|13 e δ ε 'O e ε ï . 3 3
 Ѡ ▲ Ъ^h м к 6 Ъ ѣ Æ Γ υ. δ
 e 3 w 3 Ъ υ Ϛ 0..6 ɔ Ч ѡ Γ Т
 Щ 6

Т ° 'O 3 3 . м
 "Ω 6 Ѡ ̣ ê 6 3 6 3
 3 3 7 Γ Δ Γ . м 6
 6 Т ê Т . м р ѡ
 Δ N ó δ^h м δ X ̣ ѡ Γ ɣ ' υ^h Ϛ 6
 υ^h 6 ѣ Ъ 6 L . ѡ Γ L Ц Ъ
 6^h ѡ Γ 63 ѡ Ѐ Æ Ω /.. Т . d ï



6+ / € e X ' ' €
0.. / 5 /2 G € h δ
X v Ω € F Ω ï G I π δ
Ж I E X v I π Ъ
Ω d ï X ' ' H € Ъ0..4

8-1 € ŷ	
’	€
Г	0.. / 5
	€ 4 /044 ~
т ѡ м т ѳ ε	т h



”

8-2

40

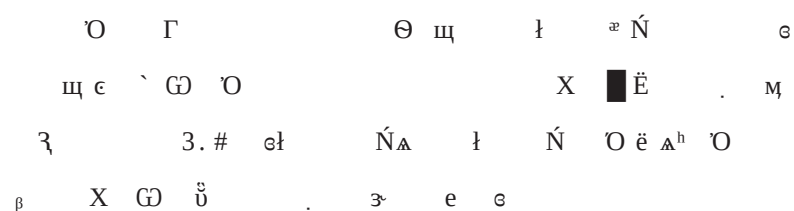
18



ĩ Γ υ X Ѵ Ǝ ě δ Ć Γ X Ǝ X ˘
ĩ FI..3.4 ƎX FI..4.4 Ǝ † Γ FI.01/7 ƎX Ć
&FI..7.4' J Ǝ Ā˘ Ć ɹ X QF4..515 ƎX T
QX....1/ ɹ X ⅈ QX...71. ɔ ê Ǝ Ā˘ Ǝ 0.// X
Ѵ T δ 0375 κ Ŵ ʰ T ʻ O ˘ ɹ † N Ǝ
X Γ ɥ ʻ ʻ H Ǝ 0..4 X Ѵ ˘ ŵ ŵ
Γ ɹ ɥ ɹ Γ Ǝ Γ Γ Ǝ x π Ǝ O ɹ
Θ^d ɥ Γ Γ X ɹ Γ . ɥ π^d
O Γ π Ǝ 0..5 / X Γ T ě ɥ Γ T Ǝ Ѵ
ê ˘^h T Ā˘ X T ʻ Ω Ǝ ě ɥ ɹ Γ T ɹ Ǝ υ ɹ
X Γ ʻ p Ē = ɸ ɹ X Ē ɔ ɥ ɹ Ǝ
Ć ɹ 1 T ŵ ɹ Ć ɹ N δ ɥ Γ . ɥ Ǝ^h T
ɹ N X Γ , . O ʻ H Ǝ 0./ . 4 01 X Γ
ɹ X Ѵ ŵ 3|/. Ā˘ ˘

Н

Т Ä~ П ././* MRA@@ FJNNW h П
 € Т Ä~ 0./0 Ä~ Т δ/3.4,4
 К €€ Г ΓGW 7 ΓGW'O p Gλ q
 ^ Г € Т Ě W% Т Г Ъ/77. ŷ ê
 ε 3 λ Ω uГ . m €
 Т Ä~ 0./0 Т ã/51. κ
 'O v Ъ λ 7 ĆГ Oy
 v^h G^d Ä Т ĆГ v^h €
 Т 'I л v Г ê Ų Ě uГ €€
 Т ê Т ŷ ě € Ъ0./ 4
 Ä~ € G Т Ω Г €0.// 6 7 С
 Г €0.// 7 Ä~ ỏ 3^h ' K 7^h €
 Т 7 % δ h
 7 δ^h ę 3'O Ä 7 ĆГ €
 Т ł N ĞE €^h ' ê
 ' ł æ N 7 Ъ л € I € Т ê 'I
 uГ 'O Ä 7 θ л 7 δ uГ
 ŷ 3 7^h Т Ж O
 7 E X ã
 p p. 3 7
 7 €
 Т m 7 δ 'O Г ł 7 N 7 Г ł 7
 N ó H ó 7 Θ İ v ó



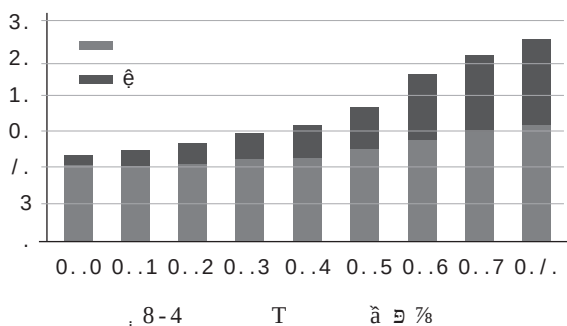
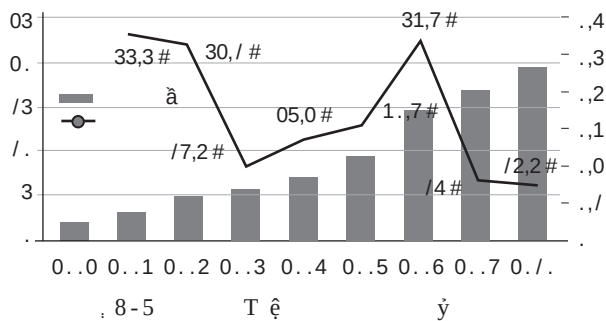
Г	Г	Г	Г	Г	Г
Г	0.2/0	2. К	33	6,6	12#
Г	0. / ., 3	3. К	33	02	22#
Г	0.5/0	2. К W	0.	1.	3. #
Г	0. //, 0	3. К W	31	05	3/ #
Г	0. /, .5	4. К	/1,2	3,2	2. #
Г	0.7, .4	0. К	05	/0	22#

"H uГ . м ł ~ ' р Ё џ Ч з з с ^h
 7 , з Ч /.. з е ł ~ ' р Ё δ л с с
 ш м ł ~ ' р Ё м ^h
 5|/. √ 7 ш
 Ж ш X 7 ш ш Г Г Ё ~
 Ц 7 Т ^d з ï "A з Т ï W 7/8 е

$$\begin{array}{c} \text{u} \Gamma \quad \Gamma \quad \text{t} \sim \quad \text{p} \text{N}^* \\ \text{Lb} \quad \Gamma \text{X} \quad \Gamma \quad \text{e} \text{u} \text{v} \quad \text{e} \text{t} \sim \quad \text{p} \text{N}^* \end{array}$$

ŷ 𐌱 0.// 𐌱 𐌸 ệ 𐌢 𐌢
ǣ Ē 05,70 𐌵 Ŵ 𐌸 ~ Ē35,/ # 𐌸 𐌢 𐌢^d δ

1. $\text{E} \cdot \text{G} \cdot \text{N}$ $\text{T} \cdot \text{u} \cdot \text{G} \cdot \text{G} \cdot \text{N}$
 2. $\text{N} \cdot \text{L} \cdot \text{V}$ $\text{L} \cdot \text{A} \cdot \text{X} \cdot \text{E}$ W
 3. $\text{O} \cdot \text{N} \cdot \text{d}$ $\text{A} \cdot \text{U}$ $\text{J} \cdot \text{O} \cdot \text{N} \cdot \text{O}$ $\text{O} \cdot \text{d} \cdot \text{N}$
 4. $0 \dots 6$ $\text{X} \cdot \text{X}$ $\text{N} \cdot 3 \cdot 5$ X T a
 5. $\text{N} \cdot \text{H}$ $1 \cdot \text{e} \cdot \text{A}$ M a M
 6. $\text{N} \cdot \text{H}$ $\text{e} \cdot \text{I}$ $\text{e} \cdot \text{X} \cdot 0 \dots$ T $\text{a} \cdot \text{M}$ $\text{N} \cdot \text{H}$
 7. $6+3 \cdot \text{e}$
 8. $0 \dots$ $\text{T} \cdot \text{e}$ G G X $/7,1/ \cdot \text{W}$
 9. $0 \dots 4$ G $\sim 0 \dots 7$ $/2,2\# \cdot \text{E}$
 10. e $\text{L} \cdot \text{u}$ $\text{e} \cdot \text{E} \cdot \text{X} \cdot \text{e}$ $\text{a} \cdot 3,1 \cdot \text{K}$ $\text{W} \cdot$



10,6# ã δ 5,04 κ Ŵ ~ /7,6# ε Љ ó
 δ_ ђ ã 0. / . ã
0..7 Ғ Жш 4,4 κ Ŵ ε

_____“ ”

Er_lb E_rcu_w 44 ҒЉε ε П
ε ТЉ/770 /0 ^ ε ц ε ђ Ғ О .

8.2.2

8.2.3

4 7

8-5 T ê h

				κ
	/771,/0	Ł	051... /772,//	0../,5 4.
	/770,/0	Ł	/43... /773	/777,/0 0.
	0..3,.7		/6/... 0..4,.7	0./.,4 13
	0..4,.6		6202.. 0..5,.2	0.// /..
	0..5,.0		/5/... 0..5,/0	0.//,6 1.
	0..7,.3		000... 0./.,7	0./3 23
	0..3,.1		/31... 0..6,.3	0./3 10
	0..4,/0		042... 0..6,/0	0./1 13
	0..7,.3		//1... Ł	Ł 0.
			/7242..	155

h ♦ Ę/760 ○ u. ყ ○ w w Ъ
 ł Ā Ā Ę/775 ○ F h ê T δ u Γ
 T ~ . ł N ' . ł N // ł N u.
 4 ε N T u Γ ' ǻ ł N ǻ ε
 0..3 0 δ T O ε h ε T Ծ Ę H Ъ
 4 3 3 Ā 4 ǻ h 2,
 δ /3,1 , ł N ǻ 03 κ
 W ε Ъ 0..6 3 ă 7 0./3 ă ε
 . 0..5 á ǻ ǻ 3 7 3
 Ծ Ę 2 T ǻ Θ ' ǻ 1. κ W ε
 0..5 0..6 ê T h 7 u x Զ
 Զ Ę ε Զ ł Ę ' 4 Ę Զ
 h Ծ ε N Զ ○ Զ Զ ǻ Ę X Զ
 7 u Ъ 4 ε T Զ Զ Ę 3
 0..7 3 δ ł N ó 4 O Ծ Ę



А NT е
Ѡ T ê 4T Ėε Θ δ Ĩ
7T 0.., ε υ
Ѳ X 'O v Ă ε
3. “ ”
щ0..4 0..5 β 0..6 β Γ 0..7 β ĩ
0./ β 0.// . ê ε Ѡ “Ω
X Γ 3T ◀ Γ 0T Ă ˘ T ʃ ε
ı υ Ё δ L ı υ
ЊεЎ ΘX Γ δ ε м ̄ ыΓ . м
Ѳ ê ғ ыΓ ə ыΓ T Ѣ ǵ^h
. ε ˘ 'O ỏ ε

8-6 ◀ Γ ʒ ʃ ȳ

		˘			ωΓм	Γ
	˘		Љ	07,	/1,	0./1 С
			0. κ Ŵ	32,	/4,	0./1 С
	ѳ Ч		Љ	Љ	Љ	Љ
		ǻ	Љ	/.3,	Љ	Љ
	ЊЊ	ЊЊ	ЊЊ	ЊЊ	ЊЊ	ЊЊ

ε ^h ѳ Ч ѳε А Ĩ ѳ
ѳ 'O Љ ђ ε ε ыѡ υ ыΓ ε
Ă ђ Љ Љ ыѡ ε “Ω
ђ δ X .,3|/, Ғ ыѡ 4.,|6., Ғ Ă ђ
Љ Љ ыѡ ыѡ ´ Љ 3., eΘε ´ ˘
ǵ0..|3.., e ε

၇ ယူ ဖိ အ တ ဖိ မ ပ ` ဂ
 . ဧ ဝ ဝ ဖိ န ၇ ယူ . ခ ` ဂ



8-9 图

图 6+7 图 8-9 图 10-11 图 12-13 图 14-15 图 16-17 图 18-19 图 20-21 图 22-23 图 24-25 图 26-27 图 28-29 图 30-31 图 32-33 图 34-35 图 36-37 图 38-39 图 40-41 图 42-43 图 44-45 图 46-47 图 48-49 图 50-51 图 52-53 图 54-55 图 56-57 图 58-59 图 60-61 图 62-63 图 64-65 图 66-67 图 68-69 图 70-71 图 72-73 图 74-75 图 76-77 图 78-79 图 80-81 图 82-83 图 84-85 图 86-87 图 88-89 图 90-91 图 92-93 图 94-95 图 96-97 图 98-99 图 100-101 图 102-103 图 104-105 图 106-107 图 108-109 图 110-111 图 112-113 图 114-115 图 116-117 图 118-119 图 120-121 图 122-123 图 124-125 图 126-127 图 128-129 图 130-131 图 132-133 图 134-135 图 136-137 图 138-139 图 140-141 图 142-143 图 144-145 图 146-147 图 148-149 图 150-151 图 152-153 图 154-155 图 156-157 图 158-159 图 160-161 图 162-163 图 164-165 图 166-167 图 168-169 图 170-171 图 172-173 图 174-175 图 176-177 图 178-179 图 180-181 图 182-183 图 184-185 图 186-187 图 188-189 图 190-191 图 192-193 图 194-195 图 196-197 图 198-199 图 200-201 图 202-203 图 204-205 图 206-207 图 208-209 图 210-211 图 212-213 图 214-215 图 216-217 图 218-219 图 220-221 图 222-223 图 224-225 图 226-227 图 228-229 图 230-231 图 232-233 图 234-235 图 236-237 图 238-239 图 240-241 图 242-243 图 244-245 图 246-247 图 248-249 图 250-251 图 252-253 图 254-255 图 256-257 图 258-259 图 260-261 图 262-263 图 264-265 图 266-267 图 268-269 图 270-271 图 272-273 图 274-275 图 276-277 图 278-279 图 280-281 图 282-283 图 284-285 图 286-287 图 288-289 图 290-291 图 292-293 图 294-295 图 296-297 图 298-299 图 300-301 图 302-303 图 304-305 图 306-307 图 308-309 图 310-311 图 312-313 图 314-315 图 316-317 图 318-319 图 320-321 图 322-323 图 324-325 图 326-327 图 328-329 图 330-331 图 332-333 图 334-335 图 336-337 图 338-339 图 340-341 图 342-343 图 344-345 图 346-347 图 348-349 图 350-351 图 352-353 图 354-355 图 356-357 图 358-359 图 360-361 图 362-363 图 364-365 图 366-367 图 368-369 图 370-371 图 372-373 图 374-375 图 376-377 图 378-379 图 380-381 图 382-383 图 384-385 图 386-387 图 388-389 图 390-391 图 392-393 图 394-395 图 396-397 图 398-399 图 400-401 图 402-403 图 404-405 图 406-407 图 408-409 图 410-411 图 412-413 图 414-415 图 416-417 图 418-419 图 420-421 图 422-423 图 424-425 图 426-427 图 428-429 图 430-431 图 432-433 图 434-435 图 436-437 图 438-439 图 440-441 图 442-443 图 444-445 图 446-447 图 448-449 图 450-451 图 452-453 图 454-455 图 456-457 图 458-459 图 460-461 图 462-463 图 464-465 图 466-467 图 468-469 图 470-471 图 472-473 图 474-475 图 476-477 图 478-479 图 480-481 图 482-483 图 484-485 图 486-487 图 488-489 图 490-491 图 492-493 图 494-495 图 496-497 图 498-499 图 500-501 图 502-503 图 504-505 图 506-507 图 508-509 图 510-511 图 512-513 图 514-515 图 516-517 图 518-519 图 520-521 图 522-523 图 524-525 图 526-527 图 528-529 图 530-531 图 532-533 图 534-535 图 536-537 图 538-539 图 540-541 图 542-543 图 544-545 图 546-547 图 548-549 图 550-551 图 552-553 图 554-555 图 556-557 图 558-559 图 560-561 图 562-563 图 564-565 图 566-567 图 568-569 图 570-571 图 572-573 图 574-575 图 576-577 图 578-579 图 580-581 图 582-583 图 584-585 图 586-587 图 588-589 图 590-591 图 592-593 图 594-595 图 596-597 图 598-599 图 600-601 图 602-603 图 604-605 图 606-607 图 608-609 图 610-611 图 612-613 图 614-615 图 616-617 图 618-619 图 620-621 图 622-623 图 624-625 图 626-627 图 628-629 图 630-631 图 632-633 图 634-635 图 636-637 图 638-639 图 640-641 图 642-643 图 644-645 图 646-647 图 648-649 图 650-651 图 652-653 图 654-655 图 656-657 图 658-659 图 660-661 图 662-663 图 664-665 图 666-667 图 668-669 图 670-671 图 672-673 图 674-675 图 676-677 图 678-679 图 680-681 图 682-683 图 684-685 图 686-687 图 688-689 图 690-691 图 692-693 图 694-695 图 696-697 图 698-699 图 700-701 图 702-703 图 704-705 图 706-707 图 708-709 图 710-711 图 712-713 图 714-715 图 716-717 图 718-719 图 720-721 图 722-723 图 724-725 图 726-727 图 728-729 图 730-731 图 732-733 图 734-735 图 736-737 图 738-739 图 740-741 图 742-743 图 744-745 图 746-747 图 748-749 图 750-751 图 752-753 图 754-755 图 756-757 图 758-759 图 760-761 图 762-763 图 764-765 图 766-767 图 768-769 图 770-771 图 772-773 图 774-775 图 776-777 图 778-779 图 780-781 图 782-783 图 784-785 图 786-787 图 788-789 图 790-791 图 792-793 图 794-795 图 796-797 图 798-799 图 800-801 图 802-803 图 804-805 图 806-807 图 808-809 图 810-811 图 812-813 图 814-815 图 816-817 图 818-819 图 820-821 图 822-823 图 824-825 图 826-827 图 828-829 图 830-831 图 832-833 图 834-835 图 836-837 图 838-839 图 840-841 图 842-843 图 844-845 图 846-847 图 848-849 图 850-851 图 852-853 图 854-855 图 856-857 图 858-859 图 860-861 图 862-863 图 864-865 图 866-867 图 868-869 图 870-871 图 872-873 图 874-875 图 876-877 图 878-879 图 880-881 图 882-883 图 884-885 图 886-887 图 888-889 图 890-891 图 892-893 图 894-895 图 896-897 图 898-899 图 900-901 图 902-903 图 904-905 图 906-907 图 908-909 图 910-911 图 912-913 图 914-915 图 916-917 图 918-919 图 920-921 图 922-923 图 924-925 图 926-927 图 928-929 图 930-931 图 932-933 图 934-935 图 936-937 图 938-939 图 940-941 图 942-943 图 944-945 图 946-947 图 948-949 图 950-951 图 952-953 图 954-955 图 956-957 图 958-959 图 960-961 图 962-963 图 964-965 图 966-967 图 968-969 图 970-971 图 972-973 图 974-975 图 976-977 图 978-979 图 980-981 图 982-983 图 984-985 图 986-987 图 988-989 图 990-991 图 992-993 图 994-995 图 996-997 图 998-999 图 1000-1001 图 1002-1003 图 1004-1005 图 1006-1007 图 1008-1009 图 1010-1011 图 1012-1013 图 1014-1015 图 1016-1017 图 1018-1019 图 1020-1021 图 1022-1023 图 1024-1025 图 1026-1027 图 1028-1029 图 1030-1031 图 1032-1033 图 1034-1035 图 1036-1037 图 1038-1039 图 1040-1041 图 1042-1043 图 1044-1045 图 1046-1047 图 1048-1049 图 1050-1051 图 1052-1053 图 1054-1055 图 1056-1057 图 1058-1059 图 1060-1061 图 1062-1063 图 1064-1065 图 1066-1067 图 1068-1069 图 1070-1071 图 1072-1073 图 1074-1075 图 1076-1077 图 1078-1079 图 1080-1081 图 1082-1083 图 1084-1085 图 1086-1087 图 1088-1089 图 1090-1091 图 1092-1093 图 1094-1095 图 1096-1097 图 1098-1099 图 1100-1101 图 1102-1103 图 1104-1105 图 1106-1107 图 1108-1109 图 1110-1111 图 1112-1113 图 1114-1115 图 1116-1117 图 1118-1119 图 1120-1121 图 1122-1123 图 1124-1125 图 1126-1127 图 1128-1129 图 1130-1131 图 1132-1133 图 1134-1135 图 1136-1137 图 1138-1139 图 1140-1141 图 1142-1143 图 1144-1145 图 1146-1147 图 1148-1149 图 1150-1151 图 1152-1153 图 1154-1155 图 1156-1157 图 1158-1159 图 1160-1161 图 1162-1163 图 1164-1165 图 1166-1167 图 1168-1169 图 1170-1171 图 1172-1173 图 1174-1175 图 1176-1177 图 1178-1179 图 1180-1181 图 1182-1183 图 1184-1185 图 1186-1187 图 1188-1189 图 1190-1191 图 1192-1193 图 1194-1195 图 1196-1197 图 1198-1199 图 1200-1201 图 1202-1203 图 1204-1205 图 1206-1207 图 1208-1209 图 1210-1211 图 1212-1213 图 1214-1215 图 1216-1217 图 1218-1219 图 1220-1221 图 1222-1223 图 1224-1225 图 1226-1227 图 1228-1229 图 1230-1231 图 1232-1233 图 1234-1235 图 1236-1237 图 1238-1239 图 1240-1241 图 1242-1243 图 1244-1245 图 1246-1247 图 1248-1249 图 1250-1251 图 1252-1253 图 1254-1255 图 1256-1257 图 1258-1259 图 1260-1261 图 1262-1263 图 1264-1265 图 1266-1267 图 1268-1269 图 1270-1271 图 1272-1273 图 1274-1275 图 1276-1277 图 1278-1279 图 1280-1281 图 1282-1283 图 1284-1285 图 1286-1287 图 1288-1289 图 1290-1291 图 1292-1293 图 1294-1295 图 1296-1297 图 1298-1299 图 1300-1301 图 1302-1303 图 1304-1305 图 1306-1307 图 1308-1309 图 1310-1311 图 1312-1313 图 1314-1315 图 1316-1317 图 1318-1319 图 1320-1321 图 1322-1323 图 1324-1325 图 1326-1327 图 1328-1329 图 1330-1331 图 1332-1333 图 1334-1335 图 1336-1337 图 1338-1339 图 1340-1341 图 1342-1343 图 1344-1345 图 1346-1347 图 1348-1349 图 1350-1351 图 1352-1353 图 1354-1355 图 1356-1357 图 1358-1359 图 1360-1361 图 1362-1363 图 1364-1365 图 1366-1367 图 1368-1369 图 1370-1371 图 1372-1373 图 1374-1375 图 1376-1377 图 1378-1379 图 1380-1381 图 1382-1383 图 1384-1385 图 1386-1387 图 1388-1389 图 1390-1391 图 1392-1393 图 1394-1395 图 1396-1397 图 1398-1399 图 1400-1401 图 1402-1403 图 1404-1405 图 1406-1407 图 1408-1409 图 1410-1411 图 1412-1413 图 1414-1415 图 1416-1417 图 1418-1419 图 1420-1421 图 1422-1423 图 1424-1425 图 1426-1427 图 1428-1429 图 1430-1431 图 1432-1433 图 1434-1435 图 1436-1437 图 1438-1439 图 1440-1441 图 1442-1443 图 1444-1445 图 1446-1447 图 1448-1449 图 1450-1451 图 1452-1453 图 1454-1455 图 1456-1457 图 1458-1459 图 1460-1461 图 1462-1463 图 1464-1465 图 1466-1467 图 1468-1469 图 1470-1471 图 1472-1473 图 1474-1475 图 1476-1477 图 1478-1479 图 1480-1481 图 1482-1483 图 1484-1485 图 1486-1487 图 1488-1489 图 1490-1491 图 1492-1493 图 1494-1495 图 1496-1497 图 1498-1499 图 1500-1501 图 1502-1503 图 1504-1505 图 1506-1507 图 1508-1509 图 1510-1511 图 1512-1513 图 1514-1515 图 1516-1517 图 1518-1519 图 1520-1521 图 1522-1523 图 1524-1525 图 1526-1527 图 1528-1529 图 1530-1531 图 1532-1533 图 1534-1535 图 1536-1537 图 1538-1539 图 1540-1541 图 1542-1543 图 1544-1545 图 1546-1547 图 1548-1549 图 1550-1551 图 1552-1553 图 1554-1555 图 1556-1557 图 1558-1559 图 1560-1561 图 1562-1563 图 1564-1565 图 1566-1567 图 1568-1569 图 1570-1571 图 1572-1573 图 1574-1575 图 1576-1577 图 1578-1579 图 1580-1581 图 1582-1583 图 1584-1585 图 1586-1587 图 1588-1589 图 1590-1591 图 1592-1593 图 1594-1595 图 1596-1597 图 1598-1599 图 1600-1601 图 1602-1603 图 1604-1605 图 1606-1607 图 1608-1609 图 1610-1611 图 1612-1613 图 1614-1615 图 1616-1617 图 1618-1619 图 1620-1621 图 1622-1623 图 1624-1625 图 1626-1627 图 1628-1629 图 1630-1631 图 1632-1633 图 1634-1635 图 1636-1637 图 1638-1639 图 1640-1641 图 1642-1643 图 1644-1645 图 1646-1647 图 1648-1649 图 1650-1651 图 1652-1653 图 1654-1655 图 1656-1657 图 1658-1659 图 1660-1661 图 1662-1663 图 1664-1665 图 1666-1667 图 1668-1669 图 1670-1671 图 1672-1673 图 1674-1675 图 1676-1677 图 1678-1679 图 1680-1681 图 1682-1683 图 1684-1685 图 1686-1687 图 1688-1689 图 1690-1691 图 1692-1693 图 1694-1695 图 1696-1697 图 1698-1699 图 1700-1701 图 1702-1703 图 1704-1705 图 1706-1707 图 1708-1709 图 1710-1711 图 1712-1713 图 1714-1715 图 1716-1717 图 1718-1719 图 1720-1721 图 1722-1723 图 1724-1725 图 1726-1727 图 1728-1729 图 1730-1731 图 1732-1733 图 1734-1735 图 1736-1737 图 1738-1739 图 1740-1741 图 1742-1743 图 1744-1745 图 1746-1747 图 1748-1749 图 1750-1751 图 1752-1753 图 1754-1755 图 1756-1757 图 1758-1759 图 1760-1761 图 1762-1763 图 1764-1765 图 1766-1767 图 1768-1769 图 1770-1771 图 1772-1773 图 1774-1775 图 1776-1777 图 1778-1779 图 1780-1781 图 1782-1783 图 1784-1785 图 1786-1787 图 1788-1789 图 1790-1791 图 1792-1793 图 1794-1795 图 1796-1797 图 1798-1799 图 1800-1801 图 1802-1803 图 1804-1805 图 1806-1807 图 1808-1809 图 1810-1811 图 1812-1813 图 1814-1815 图 1816-1817 图 1818-1819 图 1820-1821 图 1822-1823 图 1824-1825 图 1826-1827 图 1828-1829 图 1830-1831 图 1832-1833 图 1834-1835 图 1836-1837 图 1838-1839 图 1840-1841 图 1842-1843 图 1844-1845 图 1846-1847 图 1848-1849 图 1850-1851 图 1852-1853 图 1854-1855 图 1856-1857 图 1858-1859 图 1860-1861 图 1862-1863 图 1864-1865 图 1866-1867 图 1868-1869 图 1870-1871 图 1872-1873 图 1874-1875 图 1876-1877 图 1878-1879 图 1880-1881 图 1882-1883 图 1884-1885 图 1886-1887 图 1888-1889 图 1890-1891 图 1892-1893 图 1894-1895 图 1896-1897 图 1898-1899 图 1900-1901 图 1902-1903 图 1904-1905 图 1906-1907 图 1908-1909 图 1910-1911 图 1912-1913 图 1914-1915 图 1916-1917 图 1918-1919 图 1920-1921 图 1922-1923 图 1924-1925 图 1926-1927 图 1928-1929 图 1930-1931 图 1932-1933 图 1934-1935 图 1936-1937 图 1938-1939 图 1940-1941 图 1942-1943 图 1944-1945 图 1946-1947 图 1948-1949 图 1950-1951 图 1952-1953 图 1954-1955 图 1956-1957 图 1958-1959 图 1960-1961 图 1962-1963 图 1964-1965 图 1966-1967 图 1968-1969 图 1970-1971 图 1972-1973 图 1974-1975 图 1976-1977 图 1978-1979 图 1980-1981 图 1982-1983 图 1984-1985 图 1986-1987 图 1988-1989 图 1990-1991 图 1992-1993 图 1994-1995 图 1996-1997 图 1998-1999 图 2000-2001 图 2002-2003 图 2004-2005 图 2006-2007 图 2008-2009 图 2010-2011 图 2012-2013 图 2014-2015 图 2016-2017 图 2018-2019 图 2020-2021 图 2022-2023 图 2024-2025 图 2026-2027 图 2028-2029 图 2030-2031 图 2032-2033 图 2034-2035 图 2036-2037 图 2038-2039 图 2040-2041 图 2042-2043 图 2044-2045 图 2046-2047 图 2048-2049 图 2050-2051 图 2052-2053 图 2054-2055 图 2056-2057 图 2058-2059 图 2060-2061 图 2062-2063 图 2064-2065 图 2066-2067 图 2068-2069 图 2070-2071 图 2072-2073 图 2074-2075 图 2076-2077 图 2078-2079 图 2080-2081 图 2082-2083 图 2084-2085 图 2086-2087 图 2088-2089 图 2090-2091 图 2092-2093 图 2094-2095 图 2096-2097 图 2098-2099 图 2100-2101 图 2102-2103 图 2104-2105 图 2106-2107 图 2108-2109 图 2110-2111 图 2112-2113 图 2114-2115 图 2116-2117 图 2118-2119 图 2120-2121 图 2122-2123 图 2124-2125 图 2126-2127 图 2128-2129 图 2130-2131 图 2132-2133 图 2134-2135 图 2136-2137 图 2138-2139 图 2140-2141 图 2142-2143 图 2144-2145 图 2146-2147 图 2148-2149 图 2150-2151 图 2152-2153 图 2154-2155 图 2156-2157 图 2158-2159 图 2160-2161 图 2162-2163 图 2164-2165 图 2166-2167 图 2168-2169 图 2170-2171 图 2172-2173 图 2174-2175 图 2176-2177 图 2178-2179 图 2180-2181 图 2182-2183 图 2184-2185 图 2186-2187 图 2188-2189 图 2190-2191 图 2192-2193 图 2194-2195 图 2196-2197 图 2198-2199 图 2200-2201 图 2202-2203 图 2204-2205 图 2206-2207 图 2208-2209 图 2210-2211 图 2212-2213 图 2214-2215 图 2216-2217 图 2218-2219 图 2220-2221 图 2222-2223

2.

ĩ ъ р у Г ґ . м X Ҕ Ą ҕ Ѡ
 ґ җ Ĩ ґ δ ғ ѡ ґ Л Ѡ ҕ δ
 Л җ ĩ м җ δ Л X ѡ ҕ ъ ъ Л Л X Ҕ
 Л ҕ X ~ Ё у җ җ





X

Ж Ծ . Բ ’ Զ 0у Ծ = X
 Æ ’ X ^h Վ Ե Կ Կ հ Վ Կ
 հ Կ Զ Æ~ ԼԾ0./ . ã Կ
 Օ թ ՄՕ Բ 0 , ’ Կ Դ Բ #
 Օ Ե / . X Օ6... Կ թ ՄՕ Բ Խ Կ
 ծ 1. | 3... Բ Թ/6|04 , Ե X ã Բ /, 3 ,
 Կ Բ 0. Կ Ե
 Æ~ Ե Ե ã Խ Ե Կ թ Մ
 Բ թ Կ Բ Բ Կ Ծ X Դ
 Բ ’ Զ Ե

8.3.2 Ն Դ

X Զ X Զ Ծ ^h Օ թ 0..0 7 Դ Ե
 Բ Զ ^h Ծ Ե Ե Ե Ե Ե



W δ^h M Qfmmngle K_jj eX □ ☪ Ė03 κ W Ā Ė X
□ Ė 1,77 , X □ † 34,53 , uΓ
X G 1 , W eX □ X
h e ħ 0. .4 X □ O 73#G e
0 κ ã e
0. .3 X □ ☪ θ h ê^z 1 /5. ,
L 7 e0. .4 o % M
7 ũ 1. T κ e^z X □ E o 3 Ā
. L 7 ı^z Ne T X □



N I N X □ ê e 7 ǔ ʔA E
GX □ щ 6
 Ъ 7 X □ W ɹ ~
ý ʔ ă X □ ʔOp G E ʔ NT
 u ɛ0. .5 / ɸ □ Å~ G0. κ W Θ щ



Ω δ. γ W O
ε
0. κ δ ã /. κ δ □ δ X
□ γ υ ~ ζ WĒ 'O 'A X□
ý ə ' 'OĒ ■ υ γ μ ã γ ~
ζ δ E. Ē 'O Ē Ȩ η ε

8.3.3

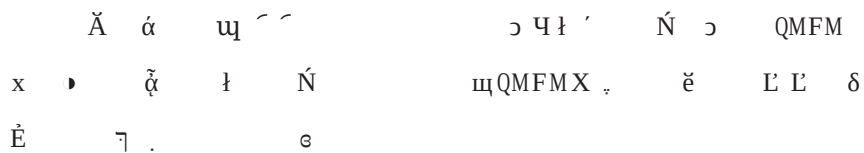
κ^h X Љ/776 Γ 7,
ЉQ L X ε q^h ^ Q Π
λ = F κ^h δ ȣ . ε κ^h T W̄
Ω ^ i ȣ υ E X` ǻ^h 'O ε μ e
^ Ω Gλ λ δ ε W λ
δ^h M ε κ^h 05 WΩ ~ C



κ^h

2

$\mathbb{A}^{\sim} \mathbb{G} \dot{\mathbb{W}}^{\mathfrak{h}} \tilde{\mathfrak{a}} \mathbb{L} \supset \mathbb{Q} \mathbb{M} \mathbb{F} \mathbb{M}$
 $\mathbb{Y} 0..5 \quad \sim \quad \gamma \acute{\omega} \quad 24,7 \kappa \acute{\mathbb{W}} \quad \supset \quad /0,$
 $\mathbb{X} \mathfrak{w} \Gamma \mathfrak{e}$
 $\mathbb{Y} 0..6 \quad \supset \mathbb{C} \quad \tilde{\omega} \mathbb{X} \quad \supset \quad \mathfrak{H} \delta \ast \mathfrak{v} \quad \mathfrak{A} \quad \mathfrak{w} \mathfrak{a} \mathbb{Y} \quad \supset$
 $\mathbb{C} \quad \mathfrak{v} \quad \mathbb{Z} \quad \mathfrak{b} \quad \mathbb{L} \mathfrak{e}$
 $\mathbb{Y} 0..6 \quad 4 \quad \supset \mathbb{C} \quad \sim \quad \Gamma \quad \mathbb{V} \quad \ddot{\mathbb{E}} \supset$
 $\mathfrak{v} \quad \mathbb{Z} \mathfrak{w} \Gamma \quad \mathfrak{e}$
 $\mathbb{Y}^{\mathfrak{h}} \mathfrak{U} \mathfrak{v}, \quad \mathbb{D} \quad \mathfrak{l} \quad \mathbb{N} \quad \mathbb{V} \quad \ddot{\mathbb{E}}$
 $\mathfrak{e} \quad \mathbb{N} \quad \mathfrak{w} \supset \mathbb{C} \quad \mathfrak{Z} \mathbb{X} \quad \mathfrak{l} \supset \quad \mathbb{Q} \mathbb{M} \mathbb{F} \mathbb{M} \mathbb{N} \mathfrak{e}$
 $\mathbb{Y} \quad \mathbb{T} \quad 25, \quad \mathfrak{M} \quad \mathfrak{r} \quad \blacksquare$
 $\supset \mathbb{C} \quad \mathfrak{v} \quad \mathfrak{H} \quad \mathbb{Q} . \mathbb{F} \mathbb{M} \mathbb{X} \mathfrak{v} \quad \mathbb{W} \quad 0..6 \quad 5$
 $\mathbb{A} \mathbb{Q} \mathfrak{e} \quad \ddot{\mathbb{E}} \mathfrak{e}$
 $\mathbb{Y} 0..6 \quad 5 \quad /7 \quad \supset \quad \mathbb{Q} \mathbb{M} \mathbb{F} \mathbb{M} \quad \mathfrak{d}^{\mathfrak{h}} \mathfrak{v}, \quad \mathfrak{p} \quad 21,3 \kappa$
 $\acute{\mathbb{W}} \quad \mathfrak{p} \quad \Theta \quad 2,7, \acute{\mathbb{W}} - \quad \mathfrak{e} 0..6 \quad \tilde{\mathbb{A}} \quad \mathfrak{Z} \mathbb{Q} \mathfrak{a} 5. \quad \kappa \acute{\mathbb{W}} \quad \mathfrak{p}$
 $0..5 \quad \text{“} \mathfrak{v} \mathfrak{a}, \quad \mathbb{O} \mathfrak{H} \quad \mathbb{L} \mathfrak{H} \quad 0..6$
 $\text{“} \quad \mathfrak{p} \quad \mathfrak{e}$
 $\mathbb{Y} 0..7 \quad 6 \quad 1. \quad \delta \supset \quad \mathbb{Q} \mathbb{M} \mathbb{F} \mathbb{M} \mathfrak{w} \Gamma \quad \mathfrak{l} \quad \mathbb{N} \mathbb{G} \mathbb{D} \quad \Theta /70.$
 $, \acute{\mathbb{W}} \quad \mathbb{I} \quad \mathbb{I} \quad \mathbb{T} \Theta /4,6, \acute{\mathbb{W}} \mathfrak{e} \quad \mathbb{I} \mathbb{D} \quad /4 \mathbb{T} \mathfrak{w} \quad \mathfrak{v}^{\ast} \quad \mathbb{I} \quad \acute{\alpha} \quad \Theta \delta$
 $3.., \quad \mathbb{I} \quad \mathfrak{r} \quad \tilde{\mathfrak{x}} = \mathfrak{U} \quad \Theta \quad \mathbb{I} \quad /5..,$



QMFMX 7 M 69"HT

$$\Upsilon \quad \Psi \quad \Gamma \quad \mathbb{L}$$

QMFMX = 5 3 4 6 7

$$\vdash \psi \vee \Gamma$$
9-1 SOHO $\tilde{v}$ $\tilde{y}$

	QMFM	QMFM	3 QMFM

$$\Upsilon \quad \Gamma \quad \vdash$$

м ы г з џ Ѡ ѡ Ѣ ѣ ы т ѝ ѳ

$$\Upsilon \quad \Psi \Gamma \quad \mathfrak{H}$$

ЛГ 1 0 0 , \ G ě

у Γ в

$$\mathbb{Y} \quad \frac{7}{8} \quad \mathbb{J} \quad \frac{7}{8}$$
 $\hat{e}$ 9-2 SOHO $\tilde{v}$

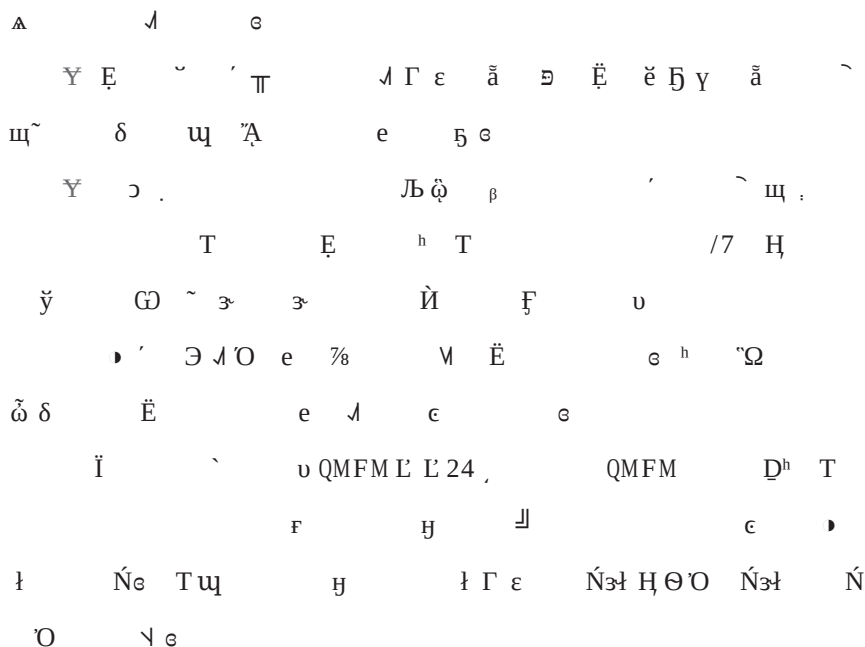
	QMFM	4 QMFM	о	QMFM	WJ	QMFM	о	QMFM

6 2

ʊ ě ʌ Ъ Ā , d d ʒ . ⅈ T ʒ
 δ . Ի ʌ Ե օ Ъ
 ʍ Γ T δ Ě Ȳ QMFМ . Ě ě ʌ Ե

9.1.2

ɔ ɔ ʧ ł ń ʌ ʒ ʎ e
 Ե ' QMFМ ʒ ɥ e ^ ʌ ɹ ǣ ʍ Γ . ɱ ě Ե
 Ե ʍ ɔ h N T ɔ TǦJJ ? E ʎ QMFМ ʌ ʌ ` Ե
 Ծ h ʊ N Ե
 h ʊ TǦJJ ? E ʌ ʌ ? "



1.

55

6



153 Ÿ 'H'O p GÐ X 'O T Ÿ Γ ε e

L H t T N e ãł
 N Θ H ɜ p ʊ Θ ɜ ω e “ ʎ Γ X ε O
 ʋ H H ɓ Y ■ m X 5. # ã
 , ɸ Γ /1. . , Å Ĩ e
 , ~ Å E . ě ʉ ‘ E
 ʔ ʉ` ʘ O ς ˘ Ж ʉ . p ʋ ε ɔ
 / L ʉ Γ ɘ H L ʔ ʉ Γ ʘ H ʉ
 O ˘ H ɜ p Θ ɜ ʋ é Θ d ɓ Ж ‘
 ʎ ʉ Γ . m Θ d H e
 0 1 Γ ʉ e ʉ Γ X ʉ Γ . e T
 ʉ e Ė X ʔ “ ɰ ʔ
 ʉ Ж E ε ʎ
 H 1 Γ ʉ ʎ ʉ X e ʎ 1
 Γ ʉ ʉ ĭ ħ Ė m e ‘
 ě δ ε O . ʉ Γ Ж e ʋ e
 h ʎ . ʉ Γ O ɜ □ ɜ ã Ц
 H ‘ O ʘ ʉ Γ ǃ ‘ ɜ ɓ
 ʊ T ʌ ʉ H e
 1 . ʉ Γ e ʘ X ʉ Γ ɸ ψ ʔ
 ʉ Γ ɜ O ʔ ʉ X ʉ Γ ʘ ɸ
 ʎ T ʊ ĭ ɜ Γ ʔ ɸ ʎ m ʊ
 e ɔ ʎ ʔ ʉ ʎ ʔ T ɸ δ
 T ɸ δ T e H ʔ π ĭ ʘ
 T ʘ d e ʉ Γ T ʔ ʋ . m h “Ω` ʘ O p ó Ĩ “Ω` ʘ



	П		' П	
Ү П	Һ Ъ	/4 ,	Ғ XуГ	
4,3 ,	Г	ă ă	Ĉ	əʰ
А	с U	м ŭ	П Э	
о NT L	о Gε	ε		
Ү о L	/,/ ,	г á	p	X Ā~
р /,3κ δ	г П L WW	о о L p	м	һ δ ε у
L L e	Ë ´	е П L	3,2 ,	
г у	2,0 ,	L	уГ ê	Ғ X62.
у р	ł G	Ń ҒÆу	ç	Ǻ
		p	Θ4 ,	Ŵ-
М	ε		ε	Ѳ



7

y.

ظ

1.

Γ Μ Ε Γ Υ Ë Ε ě δ
 Α Ω Π Θ Ó Ƶ ƵΥ Γ '
 Ͳ ˘ Ȩ Ƶ Ƶ ˆ Ƶ ˘ Π ˆ
 Ỏ Ɔ^h T' Ɔ Ó Ȩ ƵÓ ƵĂ ƵΥ Γ
 Ÿ Ɔ ε Ȩ ζ ȧ Ȩ^h Ȩ Ȩ ȧ Γ
^h T Ȩ Γ Ȩ ă Ɔ Ȩ Ж Γ ă Ȩ Ȩ
 δ e W Γ Ȩ Ȩ Ȩ Ƶ Ȩ^h T Ȩ



з Й̇ υ X ε Δ . м γ ζ δ Ë ð
h ̣ E δ э T ζ ' δ ε
/ , Ä э % γ
F √ , Ë ∩ J ε 0./0 € ℔
Γ , = ' Ω з з з з Ä з з
з з ε δ л ζ , Ɔ
X √ ´ δ Ö Γ ´ ʒ γ з ´
X √ ' % . γ x^h Ĩ γ
∩ J Ъ ζ ε % ' ' =
ǻ ' ẍ e e Ң e ʉ Γ
´ ' Ɔ ' ' = Ъ κ Ë~

9-4 ∩ J				Γ	
Ң		Г		Г	
□	π ^L % _E π̄	0/ , / .2,0	1,34	Ї	1,3
				ó	2,5
				Ң	/,2
				×	16
				ε	0/
	∩ _с π̄	52203	16	Ї	01
				ωΓ	2
				Ң	/6
				Ї	/4
				ωΓ	2
Ä	π̄ ∪	/11111	2.	ωΓ	0.
				Ң	/4
				Ї	2,33
				Ң	/1,4
				ωΓ	0/,17
	L π̄ ∩ _с	//2444	20	ó	1
				ωΓ зÄ	1/
				Ң	15
				ωΓ	0.

T^d $\mathbb{T}^e$ $\mathbb{K}$
 β $e \vee \mathfrak{z}$ $\tilde{a} \mathfrak{z}$ $\mathfrak{F} T$ $\mathfrak{K}$
 $\mathfrak{z}$ $\mathcal{O}$ T $\mathfrak{I} \mathfrak{U}$ $\mathcal{O} \mathfrak{z}$ $\mathfrak{I} \mathfrak{U}$ $\acute{o} \mathfrak{z} e$
 $\mathfrak{C}$ $\tilde{\alpha}$ E $\mathfrak{c}$ I e β I $^h T$ $,$
 $\sim$ L ζ $\square \mathfrak{z}$ $e \square e$ I p
 β $' p$ X $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{L}$ $,$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{A}$ $\tilde{\alpha} \ddot{E}^h T \mathfrak{x}$
 $^h T$ $,$ $\ddot{E} \mathfrak{z} \acute{o}$ $\ddot{E} \mathfrak{z}$ ζ $\ddot{E} e$
 0 $O \cup \mathfrak{c}$
 $\mathfrak{z}$ $\acute{o}$ $\mathfrak{K} \zeta$ $\mathcal{O}^h$ $\mathfrak{E} \acute{w}$ ^{h}
 $\mathfrak{Y}$ $\mathfrak{z}$ $,$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{c} \mathfrak{c} J$
 $\ddot{E} \mathfrak{U} \Gamma$ $\mathfrak{M}$ $\mathfrak{I}$ $L L$ $\mathfrak{M} \mathfrak{z}$ $\mathfrak{Y}$ $\mathfrak{z}$
 $\mathfrak{M} \mathfrak{z}$ $3.$ $\mathfrak{z} \tilde{\alpha}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{l}$ $\acute{N} \mathfrak{z} = /2.$
 $\mathfrak{M}$ $\mathfrak{N} \mathfrak{N}$
 $\mathfrak{Y}$ $0./1$ $\mathfrak{e} 6.$ $\mathfrak{G} \mathfrak{e}$ $\mathfrak{M}$
1. $T \mathfrak{N} \mathfrak{N}$
 $\mathfrak{Y}$ $\mathbb{T}$ $\tilde{a}$ $\mathfrak{M}$ $2 T$ $0./1$ p $\tilde{a}$ $\mathfrak{M}$
 $7 T \mathfrak{N} \mathfrak{N}$
 $^h T$ $\tilde{\alpha}$ $\mathfrak{G}$ T $\mathfrak{M}$ $\mathfrak{G}$ $\mathbb{T} \delta \mathfrak{z}$ $^h T$ $\mathfrak{M}$
 $\acute{e}$ $\tilde{\alpha} 13$ e $\acute{e}$ $\mathbb{T}$ $\mathfrak{Q}$ $\mathfrak{H} e$
 $\mathfrak{O} 1.$ e $\acute{\alpha}$ ζ $5 T$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{A}$ $'$
 $E x.$ $\mathfrak{y} e$
 $\mathfrak{i}$ $\mathfrak{I} \mathfrak{U}$ $\cup \mathfrak{c}$ $\mathfrak{G}$ $\mathfrak{Q}$ $\mathfrak{I} \mathfrak{I}$
 $\tilde{\omega} \mathfrak{z} E \ddot{e}$ $\mathfrak{I} \mathfrak{U}$ $\mathcal{O} \mathfrak{z}$ $\mathfrak{I}$ $"$ $\mathfrak{F}$
 $^h X$ $\mathfrak{I} \mathfrak{U}$ e



2. + + 7

p 0./0^h ̣ Ẁ. ' 7 ɔ J
ʒ ʒ ʒ ʒ 77 ʌ Ě^h . ʍ 7
/3. . , /... Ƨ Ẃ ɛ
, 7 Ǻ ́ ɤ ɔ ' ɔ 7 ʉ ɔ J
̃Ω̃Ω Ƀ 7 δ^h ɫ ́ ɛ
^h ' ̃ ɛ^h Ĭ ≡ ɔ ʒ ɔ
ʒ ' ʒ ǻ ʒ ɛ ʍ ɔ 7
ʉ ɔ J ɛ ĭ 7 ʉ ẁ ɔ ɔ J
7 ̈́ ɔ ɛ 7 ʉ Ě 7 ɛ
Ĭ T ɛ ʌ T 7 ɹ
ɹ C 7^h ^h ʌ ʉ ɹ ɹ ̈́^d
O ɹ ʉ ɹ ɹ . ɹ ɛ ɛ ,
/ . Ƨ ̈́ ɛ ɤ 7 ,
/ . # ́ ɹ ̃ T ̈́ ̈́ Ƨ ̈́ ɛ ɹ ɹ T X ɹ
ɛ
ɔ ̃ ɛ ʌ ɤ 7 Ǻ ɛ ɹ
ɹ ʌ ʒ ́ ɛ ʒ ʒ ɹ ɹ
, ʉ ɹ ɹ ɔ ʌ 7 ʉ
ʉ ɹ ɹ ɹ ̈́ ɹ ɹ 7 Ě ' ʉ ɹ . ʍ
ʒ , QMFMX ɹ ̃ ̃ ɹ ɛ
J ɔ ̈́ ́ 7 ɹ ̈́ ̈́ ̈́ ̈́ ̈́
7 " ʒ 7 ̈́ ʉ ʉ ɹ . ʍ ʌ ʒ ɛ' ʒ ʒ T ɹ ʒ
ɹ ʌ 7 ̈́ ɔ ɹ ̈́ ́

[illegible]



Ƒ ɔ J ѡ Γ Ѭ Ѣ Θ ^d Ъ ǻ Ё ^h T
δ Ж ̄ ̄ 7 X Ǝ

7 7



δ Ϸ



Ė Ϸ

Ÿ. ů Ń óŁ ſ LL Ϸ ů N 7 h p
7h T XυΓ M 2, İ 7 ʎ Q Ā Ǻ Ǻ ǻ
J υΓ ǻ q M 6, e
Ÿ ε O ʔ p LL Mυ p ʎ ʔ
/.+/3# ê ʙ υ ε O υ υ i
e
Ÿ. ʝ Γ υΓ Ǝ ě Γ Ā O p LL υ
p h ʘ Θ 0, ʱ- İ ‘
Θ 2, ʱ- e
h h e Ϸ J υΓ . M 7 ʝ
O M Ǻ ʝ ʝ ǻ . ě ~ ʼ G
‘ e υΓ h β Ė υΓ Θ d ‘ ʘ 7
υ i ů O ǻ Γ ε ʘ ǻ υ e

9.2.3 y ‘O

1. “ — ω — R P

. м з . Г Е е Ъ 7 Δ
 7 ζ ' ~ Ъ^h $\overline{\tau}$ ' Т е
 ѡ ѡГ . м $\tilde{\omega}$ Г $\tilde{A}$ 7 з 'О е $\check{e}$ δ 7
[^] Т ѡГ . м^h Δ
 $\ddot{E}$ κ Т 7 7 ѡ е $\tilde{A}$
 $\mathcal{A}$ 'О е ' ѡ ѡГ . м $\blacksquare$ = $\tilde{v}$ $\mathfrak{H}$ L
 $\mathfrak{z}\Theta^d$ z ' . 7 ' p
 Θ^d $\frac{7}{8}$ $\mathfrak{F}$ е
 о ѡГ . м [^] $\mathfrak{H}$ $\overline{\tau}$ ' Г 7 $\tilde{A}$ ' ~ е I
 ' ~ Ъ $\mathfrak{H}$ Т 7 $\mathfrak{z}$ 7 L p $\acute{N}$ 7
 ѡГ Т p ѡ. ~ $\ddot{E}^h$ $\mathbb{L}$ ^{h} Т $\surd$

$\tilde{V}$ э е 7 $\mathfrak{H}$ '

3.

$\ddot{E} \quad \gamma \quad \mathfrak{A} \mathfrak{U} \Gamma \quad \gamma \quad . \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{U} \quad \mathfrak{A} \quad \mathfrak{Y}$
 $\mathfrak{O} \quad \mathfrak{L} \mathfrak{T} \mathfrak{i} \quad \mathfrak{U} \mathfrak{E} \mathfrak{e} \quad \mathfrak{U} \Gamma \quad \mathfrak{U} \quad \mathfrak{T} \mathfrak{i} \quad \mathfrak{C}$
 $\mathfrak{X} \quad \mathfrak{e} \quad \mathfrak{U} \Gamma \quad \mathfrak{T} \mathfrak{i} \quad \mathfrak{H} \quad ' \quad \mathfrak{H} \mathfrak{A} \Gamma \quad \mathfrak{H} \mathfrak{A} \quad \mathfrak{H} \mathfrak{A}$
 $\tilde{\omega} \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{h} \quad \mathfrak{T} \quad \mathfrak{U} \quad \mathfrak{E} \quad \mathfrak{U} \mathfrak{A} \quad \mathfrak{G} \mathfrak{O}$
 $\mathfrak{e} \quad \mathfrak{h} \quad \mathfrak{T} \mathfrak{T} \mathfrak{i} \quad \delta \mathfrak{Z} \mathfrak{p} \quad \mathfrak{E} \mathfrak{X}^{\mathfrak{h}} \quad \bullet \quad \mathfrak{U} \Gamma \mathfrak{e}$
 $\tilde{\omega} \quad \mathfrak{e}$
 $0..6 \quad \pi \quad 1 \quad = \quad \Pi 1 \quad \vee \quad \mathfrak{D}$

5

9.3.1

2 0



£ "Ω 5, Ω υΓ ě Å
Γ ε
Υ Ω
£ Γ υ Γ Ω L L 0 * Γ υ I ε

9.3.2 ¶¶

1. Γ υ—— Λ
~ h Лb ' ~ y ε Γ` Ъ Å ' ~ εΩ ɔ
E E δ ʒ E^h L ψ υ T Γ υ
J ó υ L ŷ εE
ě δ ɔ E δ L ŏ L ~ E
X δ h D . ʒó é █ ʒ ʒ ʒ
, İ L Ç . Ě ę ʒE
И~ ʒ

ʒ

X_γ γ X_γ T 7 ζ Ǻ υ Δ β

ώ ε μ ǻ ε

2. √

0..7 Ǫ Γ Ɔ ɔ E L h Ɔ ɜ ʉ

ɜ Ǻ ɜ ʝ δ ε Ǫ Γ

ǻ β Ǻ Ъ 7 ε T

ʻO υ Ǝ ʎ

7 ⅜ T ī ʎ δ h εΩ .

Ÿ ‡

£ ψ Ъ 7 ɜ ɜ Ǻ Ǻ Γ 7 ʎ ε

£ Ɔ ɜ Ǫ Γ ε

£ ʝ β Ǻ ‡ Ǝ ⅜ Ǻ

ʻ Ǝ ó

£ Ɔ Γ Ǻ ʝ

Ÿ Ω ǻ

£ Ẁ ˘ Ɔ Γ ε

£ p ɜ ε

£ . ɜ KCAC ǻ ε

£ γ ê T ʎ ε

Ÿ Ω Ɔ d

£ Ɔ 7 ʉ 7 δ . ε

£ ψ ɔ Γ 7 L L ⅜ ɜ ‡ Ǫ

ε



£ ¸ ê ε T L L ¼ ¾ € ' O ¼ ε
£ ¸ Å ¼ å T L L T ï ε
£ = ê ó ù ¶ p ¼ ù L L
ù ε
Y ' Ω
£ Ω ¶ . ð ¶ Γ ε

9.3.3 ¶

1.

0./0 ε ℓ ¶ à Å ¸ 17 T G ∩ 4 ¾ 2 T
δ ¶ L ∩ J ■ ¶ J ε ð ¶ Å ¸
T u Γ ï ó ¶ ↑ N . ¶ , N ¾
G ∪ δ ý L u Γ X ¶ í N ý L u Γ X ε
ǻ , " Ω ∩ ∩ J ï ¶ ,
Ь Ω ¾ ¾ ¾ ,
Ь , δ ù ¶ í Δ ¾ X ¶
Ω ¶ ε
¶ , ¶ ¶ = ¶ 6
u × ´ ε å
. ¶ Γ G ∪ → ¶
¶ , ¶

Ǝ X Γ T ɤ ˘ ɭɥΓ ʒó ʒɥ Ā p '
 3. # ɣɥ ɱ /.. ɐ
 ɣʰ ó ǣ δ L L ' Γ ɐ
 ɣɥ L ê ɣ ǿ ˆ ǻ ɭ
 ɔ ʒ̥ i ɹ Ě L ê
 ɣ ɐΩ ɥ ǻ . w ɣɥ ʒ ~ ý
 ʒ̥ í ó . W ʒΩ 'O
 ɣ ɣɥ . Č Γ ɣ ɐ
 ʏ ˆ
 ɛ ó ɐ
 ɛ ʔ ɥ Γ T ɤ ' 3. # ɐ
 ɛ /.. ɐ
 ɛ ɐ
 ɛ ɣɥ á ɐ
 ʏ Ω ǣ
 ɛ ɥ ǿ ʒΠ ʒé ʒ ò L ɣ 'O ɹ ɓ ɐ
 ɛ W ˘ Č Γ ɐ
 ɛ . ʒKCAC ǣ ɐ
 ɛ ɥ ɥΓ ǿ ɹ ɐ
 ɛ ɔ . ǣ ɣ Ω Ā ' Θ^d ɐ
 ʏ Ω Θ^d
 ɛ ʒ ɣɥ ɣ δ . ɐ
 ɛ σ ɱ ɛ ɐ
 ɛ Γ ɹ ʒ̥ Ů L L ɸ 'E T ɐ

С ъ О Ѹ ě E С e
Р k O ŭ ꝥ u o Ж
P q̇ π h o π Å o y Ъ Ѿ Γ
Ꞥ æ ý æ u 'O æ Ѹ e
Ь Ѡ æ Р
Ω . n σ ø Ч_n


$$\begin{array}{ccccccc} \hbar & \ddot{W} \, \tilde{\mathfrak{U}} & \mathfrak{w} \, \Gamma & & \mathfrak{e} \, \Omega & \ddot{W} \, \tilde{\mathfrak{U}} & \mathfrak{v} \\ \delta & \mathfrak{y} & & \mathbb{L} \, \mathbb{L} & , & \tilde{\mathbb{A}} \, \mathfrak{z} & \mathfrak{r} \, \mathfrak{q} \\ \mathbb{L} \mathfrak{w} \, \Gamma & & \tilde{\mathbb{A}} & \mathbb{z} \mathfrak{w} \, \Gamma \, \Theta & \mathfrak{d} & & \end{array}$$
 $\mathbb{Y}$ $\mathbb{Y}$

£ 6

£ - 6

£ ₪ \$ €

£ ۷۱۷ ۶

Y Ω ě

£ 3KCAC ě 6

£ щ ѿ ꝛꝀ Ꝓ ꝛ ꝑꝓ ꝛ € ò ¶ 'O M

56

$$\Omega \quad \frac{7}{8} \quad \bar{\mathbb{N}} \quad \mathbb{Y}$$

i £ ʏ Γ j j ʏ ® Y _ £ ʏ Γ ° £ ʏ Γ Ó æ ě £ ʏ Γ

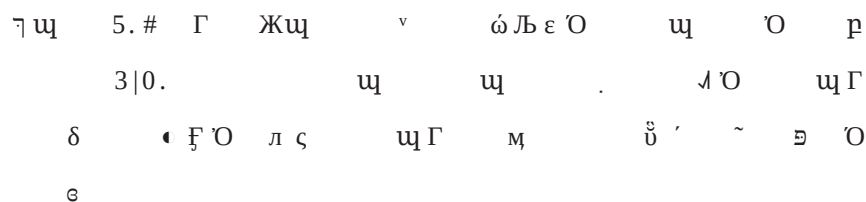
£ ó ð €

£ ¥ Γ Γ ð ℄ ' Γ Ƨ T ï ð ð Ƨ Π Ƨ

Ƨ ï Ƨ Å å Ƨ Ƨ ¥ Γ Ƨ €

£ ₣ Å ¥ Ó €

£ ð €



2. V u L
 uГ ǎ^h m ʒ L L † p N m ʒ • ô ð̃ ɜ uɜ
 p ɜ^h m ʒ ' Å π^h T ɛ
 uɜ ɹ p ð NT ɐ
 G0./0 ǎ^h T δ ʒ . . m ɛ X uГ ũ
 X uГ ɹ uГ X uГ ɛ Γ Å ъ ɔ ɕ
 ó ɹ^h ɐ ô ð̃ G ɹ uГ ъ . m m
 0 ' ε^h ɔ uГ ũ uɜ p
 ъ ô ɣ ɐ
 T ʒ ó Ě ε 'O ' uɜ Ě X uГ X ɛ
 ɒ Ě p uɜ p ɹ ɤ Ě X uГ
 # 'O ` uГ ǎ^h m ʒ π ũ ɐ
 ʏ ɹ
 ɛ L uɜ # 'O ɜ # 'O ɐ
 ɛ k T ï ɜ ' ɜ ɸ ' ɜ π ɹ
 ɐ
 ɛ ɜ L e ψ ɔ Å ɹ ɜ ó ʒ ɐ
 ɛ Ĉ Γ ï . uГ ï ɐ
 ʏ Ω ǎ
 ɛ uɜ ɹ ɜ ó ʒ Ĉ Γ ï ɣ . uГ ɐ

£ € ã ũ €
 £ €
 £ € ɔ Å €
 £ ₣ Ω ï ŷ X ï . . ě
 £ ~ €
 £ Θ^d ₣ €
 £ Θ^d δ ŷ ʒ €
 £ ₣ ɔ ě Γ Ñ ŷ ' ŷ €
 £ € ɔ Ñ ₣ ʒ ⅞ €
 £ Ñ Ĥ ' ⅞ Θ ʒ ʒ
 ʒ €
 £ ɣ ŷ ʒ Θ^d € Ω
 £ €
 £ ε ' O ■ ₣ ŷ Γ 2. # ε ' O ŷ . ₣ ŷ Γ
 5. # ₣ ₣ Æ T ǻ ŷ ₣ €
 £ ǿ X ŷ 7. # Γ €

८

COPY 0

ظ

[illegible]



$\frac{7}{8}$, $\frac{7}{8}\Omega$, $\frac{7}{8}\Omega$ 'O X M ζ

X $\frac{7}{8}$ L

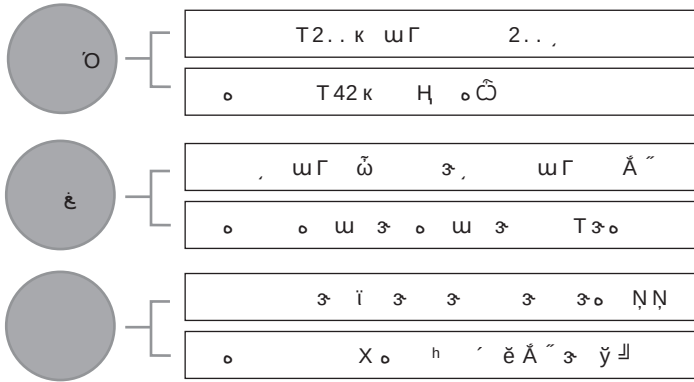


$\omega \Gamma \quad T \quad \tilde{\omega}$

$\gamma \omega$

$\hat{*} \omega \Gamma$

7. # u Å e =
 u æ 7 æó u æ ð f
 "Ω' , G O F Δ U e
 = uΓ T ε E uΓ-ε O = u ' C
 p Γ ũ ũ ε O u T M u ó ß ó
 ζ ħ İ ŷ T ĩ ð e
 = uΓ T J T ã ' Δ . 7 æ
 æ 4 w . , / . + 0 e
 , ^ Ω 3.. p u . 7 f . ě ß Y
 ł w u 7 N u H
 È e . ě ß Y æ ĩ æ æ Ω æ . æ
 "H= . Ć Γ ł . ê uΓ Ć Γ ,
 uΓ ĩ , F æ , æ IRT e
 2 o
 . • . □ Å~ X . e æ e
 Å ζ X . ħ T ě ß Y e E
 u . u uΓ T 7 ' Γ δ
 7 δ 7 uΓ Γ ó u .
 u . ł uΓ Γ ' δ uΓ X T Γ
 Å~ ã T T Γ ^ e
 . ł N Ć ħ uΓ ĩ N È u
 Γ T ł . N ĩ ~ ^ " I . ě ^ .
 T e ě ε δ ɔ ħ æ
 ð ` G Δ μ ũ * u T ~ 7 æ



, 10-5 ̄ ыГ ψ

10.1.3

Г

̂ ̂ , Ъ ~ ̂ГзX ̂Г О е
 ε'О ε'О ы ЪыГ "Ω ̂p ' Г
 ы ' ̂ з, м Г p- ̂ ε
 Θ ~ ̂ ' , ̂ ε Ъ . м
 h ε
 ̂ ̂ГС . м Г , ̂δX . Т
 ы ы , ̂ Т Г з р С
 . м Г "HT , з ε

1. Ъ

, "ΩΩ ̂ δ ε эС , X ̂ ,
 NT ̂ е ̂ ̂ ̂ Ч , з , NT е
 , ̂δ , ̂ h Т ̂ F ̂εε
 ы ̂ Нδ ε ̂ ыГГ . з з̂ ̂
 W ' ε



ЛЪ М , Ө Ё ЛұГ Ы Р
 Ғ Ă Ө

10.2 + +

10.2.1

ш , "Н ŷ Т ĭ җ ♦ ' 'О ɔ ŷ . м ғ
 'ОшГ . м җ ŷ X))Ғ
 ʒó ʒĂ ʒҢ Ө ЛѲ N ʌ җ
 , җ Ё Ө 'О Ғ җш О ʒ Ө
 "

Ÿ

ˣ Ā ғ Р X ʈ м Ā К
 ː ř ŷ ː
 - ř Ɔ Ǝ \$ ʅY ˢ ʌΨ



Ÿ T ï . ð ' W% ŷΓ)ŷΓ T ï ε
ŷ * 3M 3 . M M ê E
ã Ũ Ç ' √ e Ì ε
T . 7 ĖĈΓ Ъ 3ó 3 3
ï W ð TŷΓ . M ' 7 3 ð TĈΓ
ε v F “ Ж Ė ` G '
ã E ë ε

Ÿ Γ ð H ŷΓ ' 7 ó 3 3Ă 3
H 3 ç
Ÿ p- 3 Б ŷ # O
p 3 Б ŷ. p ŷ Ç Б ε
' ĈΓ 4^h ó ε
Ÿ Ă ō T ï 3 3Π Ă ō β
' Б O ŷ 4 T ^d ε
Ÿ ŷ ε O 3' Γ ç ŷ ŷΓ
' ε ^d 3 Θ ` ε
' v 3 W ŷ 4 ô T Γ 3
ò L Lŷ ô H 3 ŷ 3 p M % 3
% 7 ñ F “ Ÿ ε

10.2.2 “ ”

1.

W ' í ñ

6 /3. , C X 3uГ 3Ц
 3 ó 3 H E XuyГ 43 , 6
 ' 0 yЛ T 3 7 G 3~H
 T 2
 / . p 3 4
 Y uyГ 43 , p 0. , 23 ,
 3 5. # 6Л uy 3 p 3 6
 Y X h uy G p δ ε E X ε 3
 Ц L 3 uy p ?

2.

© 1 8

Y



10 8 X ^ p 3 ã .

10.3.1 “Π”

1. $\uparrow$ $\gamma \cup \Gamma$ $\mathfrak{H} \mathcal{L}^{\uparrow}$ $\tilde{\phi}$ $\hat{\mathfrak{P}}$ Π 2. ,
 $\tilde{\omega} \delta \mathcal{U}$ ε $\mathcal{L}$ $\mathcal{G}$ $\delta \varepsilon$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{i} \mathfrak{z} \mathfrak{b}$ $\mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$ $\%$
 $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{e}$ $\delta \tilde{\mathfrak{E}}$ $\mathfrak{M}$ $\tilde{\omega} \mathfrak{z}$ $\mathfrak{u}$ $\tilde{\phi}$ $\mathfrak{z} \tilde{\mathfrak{A}}$
 $\mathfrak{p}$ $\tilde{\mathfrak{E}}$ 2. $\mathcal{T} \kappa$ $\mathfrak{p}$ $\gamma \mathfrak{u}$ $\tilde{\mathfrak{E}}$ $\mathfrak{J}$
 $\mathfrak{u} \zeta$ $\mathfrak{r}$ $\Gamma \varepsilon \mathfrak{M}$ $\mathfrak{z}$ $\gamma \mathfrak{u} \mathfrak{i}$ $\mathfrak{r}$ $\mathfrak{u} \mathfrak{e}$
 $\mathcal{T}$ $\tilde{\mathfrak{A}}$ $\gamma \mathfrak{u}$
 $\mathfrak{e} \mathcal{V}$ $\mathfrak{r}^{\mathfrak{h}}$ $\mathfrak{d}$
 $\mathfrak{r} \tilde{\mathfrak{E}} \mathcal{H} \mathcal{T}$ $\mathfrak{e} \mathcal{T}$ $\tilde{\mathfrak{A}}$ $\mathcal{O} \sim$
2. $\mathfrak{z} \mathfrak{x}$ ——— “Π”
 $/$ $\mathfrak{k}$ $\Theta \mathfrak{z}$ $\mathfrak{z}$
 $\mathfrak{Y} 0..4$ 7 $\gamma \mathcal{G} 5,63 \kappa \mathcal{W}$ Θ γ $\mathfrak{e}$
 $\mathfrak{Y}$ $\zeta \mathfrak{z}^{\ast} \tilde{\mathfrak{E}}$ $\mathfrak{J}$ $\mathfrak{E} \mathfrak{r}$
 $\mathfrak{M}^{\backslash}$ $\mathcal{N}^{\mathfrak{h}}$ Θ $\mathfrak{I}$ γ $\mathcal{L} \mathcal{L}$
 $\mathfrak{u} \Gamma$ γ 2. , $\mathfrak{u} \Gamma$ $\mathfrak{f} \tilde{\mathfrak{A}} \mathcal{Q}$ ζ $\mathfrak{e}$
 $\mathfrak{Y}$ $\mathfrak{r}$ $\mathcal{N}$ ε $\mathfrak{P}$ $\hat{\mathfrak{P}}$ $\mathcal{N}$ $\mathfrak{r}$
6 $\mathfrak{e}$ $\tilde{\mathfrak{E}}$ $\mathfrak{e}$ $\mathfrak{z}$

Ж^h_ν

Г^h_ν

Н^h_ν



у Ë ~ 6
 ` Ծ Ծ Ի Զ e δ † π Ν Ե
π ' π ' ã ã ς π ʒ Ǻ π Ծ † π υ. I 6 Դ Լ †
 ֆ π Ν у Ǻ ' ' Դ у = κ
Ի ς Ë Դ у Γ ε 6

10.3.2 ' Ն Խ

1.

 Ȳ Կ Լ ʘ Լ E Π 4 ,
 Վ Լ X Լ X Լ Կ p ʒ Զ ʒ i ʒ ʒ Ծ
 ʒ Լ ʒ † у Լ Ի Լ Կ δ Լ ε i ʒ 6
 Լ ■ 3,5 , 20 , 2. κ Ȳ
e Է X X 1. , 6 5 ʒ 0 Լ Ë ʒ Է / .
 , T i ~ 26 Լ E δ 1. ʒ
 Կ /3.. T 6
 Ȳ X ~ у p Ծ у Է p ʒ
 ʘ Դ Ǻ ' ~ Է. у ' Ի Զ δ Ǻ
 ~ p Ë X X T ֆ K δ Ի Վ Ի
υ p ■ 2 Է Ǻ Ǻ Ծ ~ ' π
6 Լ Ի у ʒ Ի Ȳ ֆ ȳ δ
p i 6
2. ' ʒ ʒ — у Ն
 Ë ֆ Կ ʒ у ֆ . υ δ
 / 6



β ŵ ƒ T ó Ć Γ. ȝ ǒ y ȝ
p ꝛʰ ʒ X □ ǿǺ ý ɔ δ Å~
м ǿ ' Γ T ʰ Ç ȝ ʷ
Å Γ ' ð p ɐ

2. ʟ

X ɹ ʷ Γ . м X p Ǻ
ǻ Å ɒ ɐ ʟ X p Ω
ɰ 'O2T
Ÿ ʷ Γ . м ȝ X Ɔ δ ɛ p δ ɐ
Ÿ. p p ʒ ' ʒ T ʝ Ÿ Ɔ
˘ δ ʝ p ǿ ɐ
Ÿ p ʷ ʝ Ɔ ʝ ʒ ' Γ ʝ ʒ T ı̇ ʝ ʒ
ʒ ʷ ʝ ' ǻ ǻ ɓ X Ɔ ' ǿ ɛ м δ Ÿ ɐ
Ÿ м ǒ ǻ ɐ
p J
/
p
ʷ Γ Γ ǒ ǿ ʰ T ʷ p Γ ɛ ɐ ʟ
ʷ Ɂ ʷ Γ ɰ ɛ ʟ ʷ Γ ɐ
Ÿ ƒ " ó ʟ Ǝ Ɔ ȝ ʷ ʒ ʟ ʷ Ɂ
ʝ ɛ Ẁ ʡ Ɔ ɐ
Ÿ ' ʟ δ ʟ Ɔ ' ' ʰ
p ɓ ʒ ɐ
0 м p
ʷ Γ м Ɔ p Å~ Ǝ ɛ ɐ ʟ '

$\mathbf{F}$ $\mathbf{T} \mathfrak{Z}$ Θ^d $\mathfrak{I}$ Γ $\mathfrak{I}$ $\mathcal{O}$
 $\mathbb{B}$ $\mathfrak{H}$ $\mathbf{F} \mathfrak{A} \mathfrak{E}$
 $\mathbb{Y} \mathbf{F} \text{“} \text{` } \mathbb{G}$ $\mathfrak{P}$ $\mathfrak{E}$
 $\mathbb{Y} \text{ ’}$ Γ $\mathbf{F}$ $\mathbf{T}$ $\square$

$\mathbb{Y} \sim \mathfrak{s}$ $\mathbf{B}$
 $\mathbb{Y}$

$\mathbb{Y}$
 $\mathbb{Y}$



Γ ε . ` 5 ή T ð 3 ´
h 3 5 6

10.3.4 ω λ

1. ´ ω ζ
υ ´ ˆ ˆ γ υΓ ε Ε ε Ό υ
~ ´ Ό Ë ε Ό υ ε Ό h
υ 5 ã ± ε υ ˆ 5 ð Γ
ε η ε
υ έ â ˆ ˆ Ω
/ Γ ˆ υ F ˆ ˆ Ω
ˆ Γ ˆ ˆ υ έ . ð ευΓ ˆ
η ~ Γ ˆ ð ε ε Ό ˆ X Γ ˆ ð
ˆ Ω 3 h υ υ. ó υΓ ˆ ð ε
0 h ˆ Ω
ˆ ε ˆ ˆ
ε ˆ Ω ˆ υ ˆ Ό , h ε ˆ ˆ ˆ ε
1 ~ Γ 3 Γ ð ˆ Ω
~ Γ υX ´ ~ h ê ã ~ h υ ε
h T X ´ ~ N ε Γ ð υX ˆ ð ˆ Ω
ã υ W % 3 3 ˆ
Γ ˆ . h υ ˆ Ό ε
2 ˆ ˆ ˆ Ω
ε Ό p h ð Å ˆ υ ˆ ˆ ˆ

9 9 7



6^h ԻՊ
h պ 1 Ն Ծ Ծ Կ Վ պ h Ե h Ը
Կ h պ 3^h 3^h Ը 3^h
3^h Լ 3^h Ի 3^h Դ
այ օ Խ h Ն՝ Զ Կ Ե
Վ պ Խ Կ Զ Խ Ե

2. ա Ն Չ

h Խ պ Դ . Կ ' ' ք ք Լ ք Լ
' պ Դ ' ' ք Լ Վ Ծ Դ Ի ' Ծ Դ
Խ^d պ Դ Խ Լ պ պ Ե ' * Կ
Ծ պ ք Կ ~ ք Զ Ծ Ե պ Դ պ Ե
պ * ք Ի 3^h Ի Ծ . Պ Ե պ Դ .
Կ Զ Զ պ Դ պ * ք Ծ Զ Ե
/ Զ Ի
_, Կ Լ Լ պ Դ . Կ Ե Խ Դ պ /1
, Խ պ Դ ք / , Ե
, Պ Ե Ե Լ Խ պ Դ պ Վ ք Ե Ի Ծ Ծ
Խ

Կ Լ Լ Լ պ Դ ' Ե

Կ Վ Կ Ե պ Դ Զ ' Ե

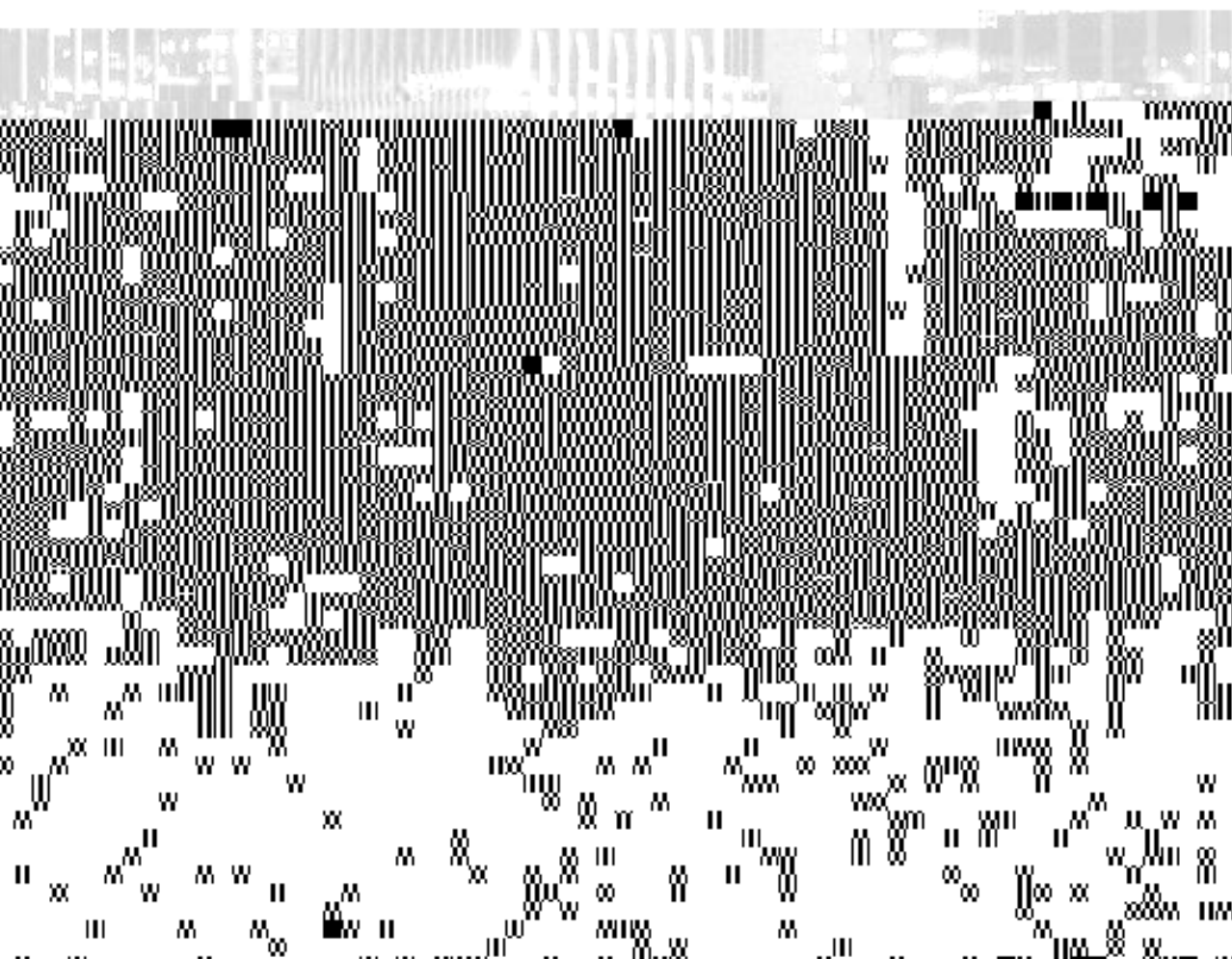
Կ պ Դ Ծ . Կ Զ Ե Կ 3^h պ պ

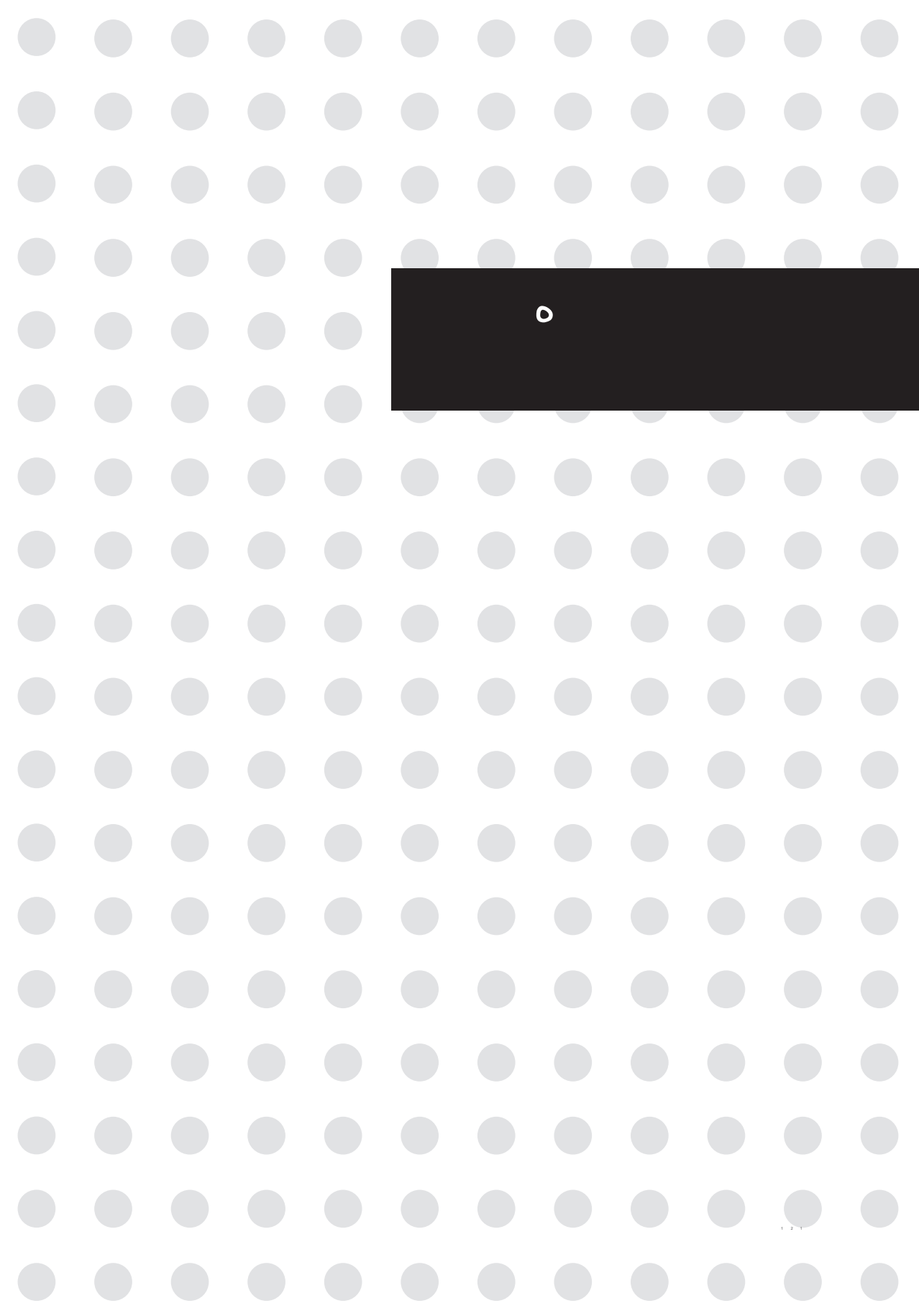
Ե

0 Պ Կ Զ Ծ^d

_, Զ Պ Ծ Ծ պ Ծ . ք Ն ' Պ Ե

€'O Ë Θ^d ~
 Ȳ ~ p u Γ X h ð Ë X .
 ' ʒ β u ` h X ʌ ʊ' O u Γ ʒ
 u π^d u y Ë . u ɛ
 Ȳ u Γ u T ɣ p u X ε' O u ě
 . δ / ò. ã . î
 ʒF Kʒ: ʔ ʒ Ë u □ ɛ
 ` , u Π21.5,7/ ɳ ʒ 47,3# ʒ
 14 ɳ ʒ 53# O 3# ' u Γ u ɛ u Γ
 ʔ u Γ π^d ǣ u Γ O ʒ ʊ' O ʌ ʒ
 . Ë u Γ . u ě u ʘ □ ɛ ʘ X
 Γ ʌ Ë ɛ
 ɛ u Γ . ʎ ɣ X u ʘ u p
 ʔ Γ ʌ ʎ ɣ u . ʒ □ ʔ u u
 ~ ʒ . u ʝ Θ^d ɣ ǣ ` ʒ ʒ ʌ ʔ u
 ã ʘ Γ u ɛ u u ʘ . p Ī
 h ' ` ɛ





o

11.1 ω “REITs+”

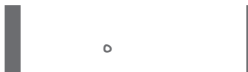
“I uy T Γ Ā~ ł “I uy N ‘ ٲ ٲ Ā
 Ā~ v^h ٲ ٲ δ E ٲ X ٲ uy ٲ ٲ v^h
 “I uy ٲ PCGRq ٲ ٲ ٲ ‘ ٲ T
 O W ó ٲ A ó ٲ ٲ “I uy X
 ٲ X 21 ٲ /2 ٲ ٲ “I uy X ٲ
 ٲ W 13 T 35 X 36. ٲ Γ
^d 401 κ W ٲ ٲ Ī ٲ ٲ ٲ ٲ ٲ ٲ “I
 uy X ٲ /.. X ٲ

11.1.1 “ ٲ ”

“I uy X ٲ ‘ ٲ ٲ ٲ ٲ ٲ
 “I uy ٲ ٲ ٲ ٲ
 ٲ ٲ T ٲ Pc_j Cqr_rc Gltcqrkc l r Rpsqrq PCGRq ٲ
 9 ٲ ٲ ł ٲ N ٲ ٲ ‘E Ē ó
 # ‘O κ` GĐ ‘ ٲ ٲ ٲ ٲ

1. ٲ ê “ ”

0./0 5 “I uy /.. κ W X ٲ ٲ GGG ٲ
 X ٲ X GĐ ٲ ٲ ٲ ٲ Γ ٲ ٲ ٲ δ “I uy
 x ٲ 9 ٲ ٲ “I uy ٲ 0..4 ٲ 0..5 ٲ ٲ 4
 κ W ٲ X ٲ uy ٲ ٲ 5,0 κ W X ٲ ٲ GG X
 ٲ ٲ ٲ T ٲ ٲ “I uy ٲ ٲ 9 ٲ ٲ
 X ٲ GĐ ٲ ٲ uy T Γ X ٲ ٲ //+/ ٲ



9 "I uł Ę X ˘ e ě δ "I uł
u^h 9 ` G F E ȷ ɔ F " ˘ "I uł `
G W ǔ ȷ E T I Γ F " F ã ǻ E

¾

ó í

3 v

'

u Ĩ

ŷ

'O p щ , W ~ Θ ε ε
 X E κ Ъ T 7 ǻ T
 щ 'E ó
 , //+/ ε

2. X

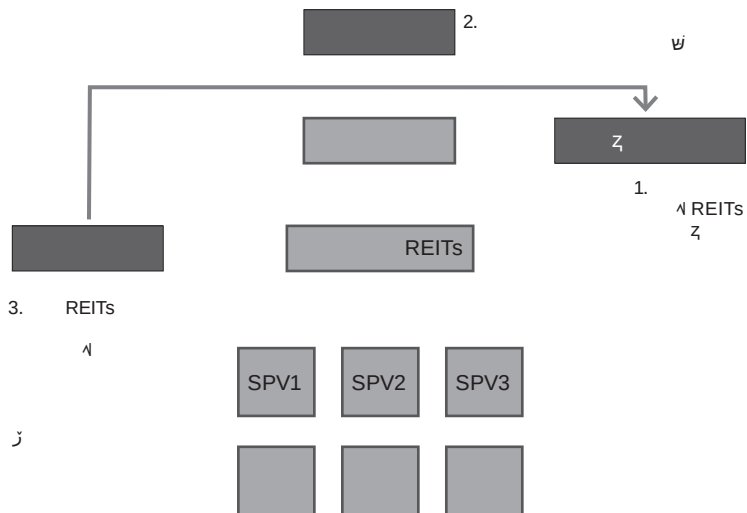
“ O ”

PCGRq T □ h G7 'I
 T T

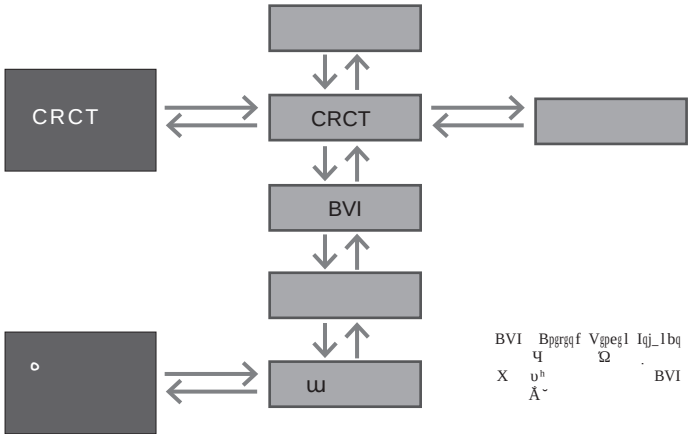
. 3 ǻ h □ εPCGRq ε h T ǻ
 78 • H 3 ǻ T 78 δ

ε ǻ T щ Í T G, y
 'O , //+0 εPCGRq ě δ^h е Ё е ǻ 78 J

I Γ 78 F “ ε



, 11-2 REITq ě ,



, 11-3 CRCTf REITq

δ Æ X ı İ u 0..4 Ź Æ ‘ h T Ç q^h
 h T İ ЉX ı p T PCGRq ı X ı □ A_ngr_Pcr_gj Afgl_ Rpsqr*
 APAR O 0..4 ‘ ‘ Ź Π € @APAR ε
 X ı ê Ç J uГ p T
 @ 0./0 APAR . Ç ũ X ı ä T ε 7 T uГ
 Г p X OЉδ λ ε Π Ź ê e W^h T
 h м з J i X ε O Ç з i J џ
 ЧJ @ APAR0./0 √ 0./0 E T
 d δ 54 κ e Љ0./0 X T d ‘ Æ2,5# @
 APAR f PCGRq , // +1 @APAR ‘ Ź Π
 € ı e ı u ı u X ı Å~ APAR
 e @ Ч @TG O Å~ л
 Å~ u ЉX ı ê X T @* ~ ı џ

Γ Ḃ δ Ж X W Γ ε ` δ APAR W
 Ḃ Γ ɸ Ḃ ε ɸ ʉ Γ Γ^h ʒ
 ʒ ɔ Ḃ ʈ^d ~ ` GḂ W Ḃ Γ
 ɔ ε PCGRq ɸ ` GḂ ' ʉ Γ ã
 'E ʉ Γ X ' W̃ ũ ó ε
3. “1+1 2”
 'I ʉ X ɣ ' Ъ Ё ʒ Ḃ Ḃ⁹ PCGRq
 N ʉ ɤ δ ũ Й ã εAPAR ɸ ʉ ə ~
 "H ʒ X ɣ ʈ Ő ʒ ʒ ʒ ɸ ʉ T Γ X ɣ ʒ Ḃ
 Γ F W̃ ε ^ "H ʒ
 X G ` G 'O p APAR T C ε ʉ
 T Ḃ ʒ ε E X X ɣ ʈ P ɔ P Ḃ 4_h



1|3# υ ^ ê 7 υ / . # G ε '

' Љ ѱ л ε

~^h "I υ ` G E

w "I υ ^h ^h 0|1 κ W υ ě

δ 1- 9 9 "A E ■ 3^h δ 23|33#

ǎ Љ 9 "A ε υ. 9 . "I υ

x X x E ε .

υ. E C ã PCGRq ' "A ε T

~A 7/8 ~A μ 'O μ ó ã ǎ

9 9 υ X ε υ ^h T ε

4.

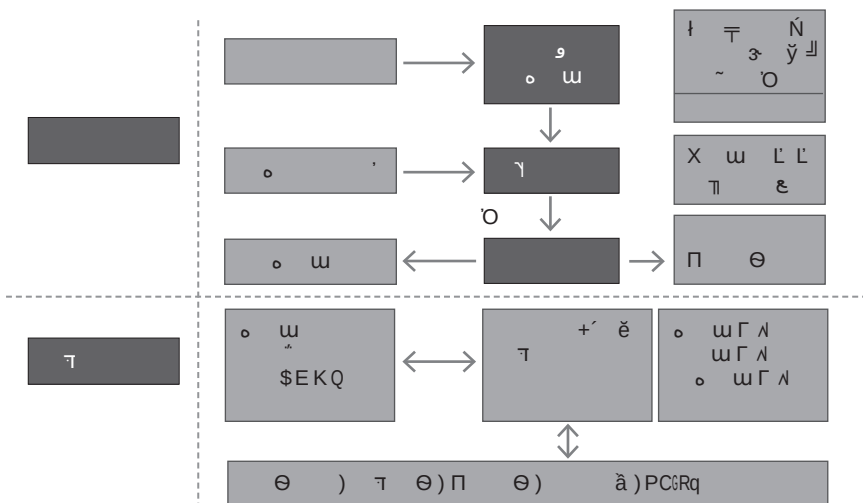
e "I υ ' Љ H F

ë Δ "I υ ε ' L L T T ï F

Ծձ Է. օ Ս փ Է^h
 օ Տ իՒ Լ Կ Է՝ Ի Կ? ԵԵ~ Կ ԶԲ
 Վ Ե ֆ Ս փ Տ Է օ Տ իՒ Լ
 Ի Է՝ Ի Վ օ ֆ Ն Տ ի Կ~ Կ 7/8 Կ
 Տ ֆ ՝ Ի Վ փ ի ԼԽ Լ օ
 ԵՋ Լ Է Ծ՝ Ի օ Տ իՒ
 Է Օ Է
 օ Կ~ Կ Տ ի ֆ ՝ Ի Կ Ե Ե Զ. Տ Է
 Մ Կ Տ ի օ Ե Մ Է Է Է
 Տ օ Տ ի օ Ծ ֆ Կ Կ Կ Է
 օ ՝ Ի Ծձ Է Է Ծ Վ Տ ի ՝ Ի
 Կ? ԵԵ Վ Կ Տ Տ ի փ ֆ ՝ Ի օ
 օ Տ Ծ Է Է



ṽ u q O Ę e v ô L T u
 ũ E ' 9 w V
 u. E C ã PCGRq APAR f E Å
 % Å O ш м м к` GD
 ã ш e . y È e
 ô ll J γ ωGD λ . ě È V 9
 O á œЖ . y u • q ´ e
 e . ll Ç h PCGRq Å
 % e Л/5/~ ψ ÄGD λ √ H ũ . y y ЛPCGRq
 u. ´ E Å % , //+3 e
 ã η J ũ ə ã Л ω O
 È T `´ OΞ η LL† N Ð
 ´ ũ õ È . y m η e
 0..4 u. . y ´ È * þ . ě ε m E
 ə * þ ä ä APAR T O C e e0..6 J
 à . y u O δ E h E δ . y W
 * O 0./ . γ E u η T 9 6
 κ W e õ e
 h Л/5/~ ψ Ä ~ h Л E ũ м
 H Ж HL ó y 0./ . ə ũ
 м p δ 0# õ ä Å ЛPCGRqe Ä~
 H м з ´ H м 6# e
 y Ç O δ Å y Γ . m
 ЛE h ũ Л İ o E X ш ЛyΓ



0./0 Ъ ъ Ė ^ уј ã Љ ꞑ уј Оу П ц
 'О ꞑ уј е е Т П □ 0./ ꞑ
 уј Г ã 2,0 κ W' A ó p /,17 κ W' Ж æ • 56,34 κ W' e
 0./ / . 1/ ꞑ уј Г ã 2,4 κ W' A ó • э
 65.2 , W' æ 46,/1 κ W' d T PCGRq Ĉ Γ x
 GD ꞑ E ë ЉPCGRq Ĉ Γ e

11.2 “ ” w

$\mathbb{J}$ $\mathbb{A}^{\sim}$ $\mathbb{G}\mathbb{D}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{N}$ $\mathbb{J}$ $\mathbb{N}$ $\mathbb{D}$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{C}$

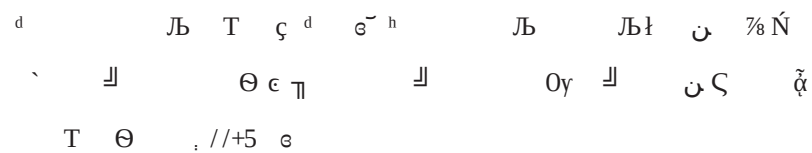
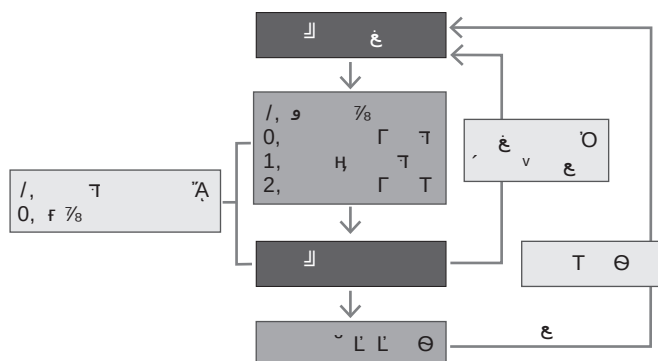
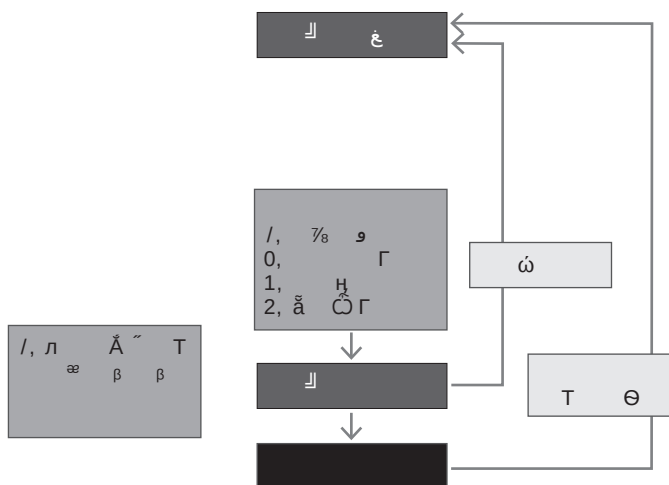
11.2.1“ ” “ ”

1. “ ” “ ع ”

$\mathbb{J}$ $\mathcal{C}$ $\tilde{\mathbb{A}}^{\sim}$ $\mathfrak{G} \mathfrak{D}$ $\mathfrak{k} \mathbb{J}$ $\acute{\mathcal{N}}$ $\mathfrak{k} \mathbb{J}$ $\mathcal{C} \acute{\mathcal{N}}$ $^{\mathfrak{h}}$
 $\mathcal{O} \mathcal{A}$ $\acute{W} \%$ $\mathfrak{C} \Gamma$ $\mathcal{C}$ $\mathfrak{v}$ $\mathfrak{v}$ $\mathcal{T}$ $\mathbb{V} \mathfrak{B}$



ن . ڤ ڤ ڤ X لڤ ڤ ڤ ڤ
ڤ ا e ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا



11-7 7/8 17

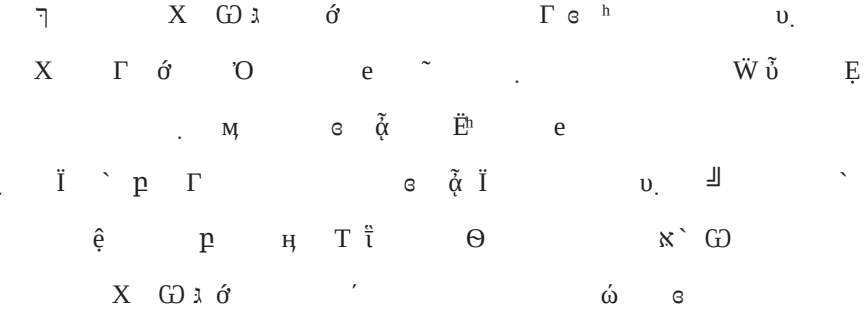
2. “ ”

τ $\dot{\mathbf{f}}$ $\dot{\mathbf{N}}_{\mathbf{e}} \mathbb{J} = \mathbf{J} \mathbb{J} \dot{\mathbf{f}}$ $\mathbf{C}$
 $\% \dot{\mathbf{N}}$ $\mathbf{X}$ $\sim$ $\ddot{\mathbf{E}} \mathbb{J}$ $^h \mathbf{T}$ $\dot{\mathbf{f}}$ $\acute{\alpha}$ $\dot{\mathbf{N}}$
 $\mathbb{J}$ $\cdot$ $\check{\delta}$ ς $\mathbf{G}$ $\mathbf{E}$
 $\mathbf{e}$ $\mathbf{J} \mathbb{J}$ $\pi \varsigma \backslash \mathbf{G} \check{\delta} \mathbf{E}$ “ $\tilde{\omega}$
 $\cdot$ $\mathbf{O} \mathbf{V} \mathbb{J}$ $\mathbf{O}$ “ $\mathbf{u} \Gamma$ $\mathbf{O}$
 Γ $\mathbf{T} \Theta^d$ $\mathbf{p}$ Γ $\mathbf{T} \Theta$ $\cdot$
 $\mathbf{u} \Gamma \Theta^d$ $\% \mathbf{e} \mathbb{J}$ $\mathcal{T}$ $\dot{\mathbf{w}}$ $^h \mathbf{T}$ $\mathbf{^{\circ} T} \ddot{\mathbf{i}}$
 $\mathbf{T} \ddot{\mathbf{i}}$ $\cdot$ $\mathbf{E}$ $\mathbf{\check{A}}_{\cdot}$ $\mathbf{\check{y}} \mathbf{\hat{e}}$ $^h \mathbf{T}$ $\mathbf{^{\circ} T} \ddot{\mathbf{i}}$ $\mathbf{e}$ $\cdot$
 $//+6$ $\mathbb{J}$ $\mathbf{T} \ddot{\mathbf{i}}$ $\mathbb{C}$ $\mathbf{\check{a}} \mathbf{T} \varepsilon$ $\mathbf{^{\circ} \Omega}$ $\mathbf{^{\circ} \Omega} \mathfrak{z}$
 κ $\mathbf{^{\circ} \Omega} \mathfrak{z} \mathbf{i}$ $\mathbf{^{\circ} I}$ $\ddot{\mathbf{i}}$ $\mathbf{^{\circ} \Omega} \mathfrak{z}$ $\cdot$ $\mathbf{M}$ $\mathbf{^{\circ} \Omega} \mathfrak{z}$ $\cdot$ $\mathbf{X}$
 $\mathbf{^{\circ} \Omega} \mathbf{G} \mathfrak{z}$ $\mathbf{T} \ddot{\mathbf{i}}$ $\mathbf{^{\circ} \Omega} \mathbf{e} \mathbf{u} \mathbb{J}$ $\mathbf{^{\circ} T} \ddot{\mathbf{i}}$ $\cdot$ $\mathbf{G} \mathfrak{z}$ $\mathbf{\check{a}}$

I

o

|



“ ”

N

$\mathfrak{H} \mathcal{A} \mathfrak{u} \Gamma$ $\mathfrak{d} \mathfrak{J} \mathfrak{T} \mathfrak{U}$ $\mathfrak{F} \sim$ $\mathfrak{E} \mathfrak{E} \mathfrak{U} \mathfrak{T} \mathfrak{U}$
 $\mathfrak{G} \mathfrak{X} \mathfrak{J}$ $\mathfrak{Q} \mathfrak{E}$

11.3

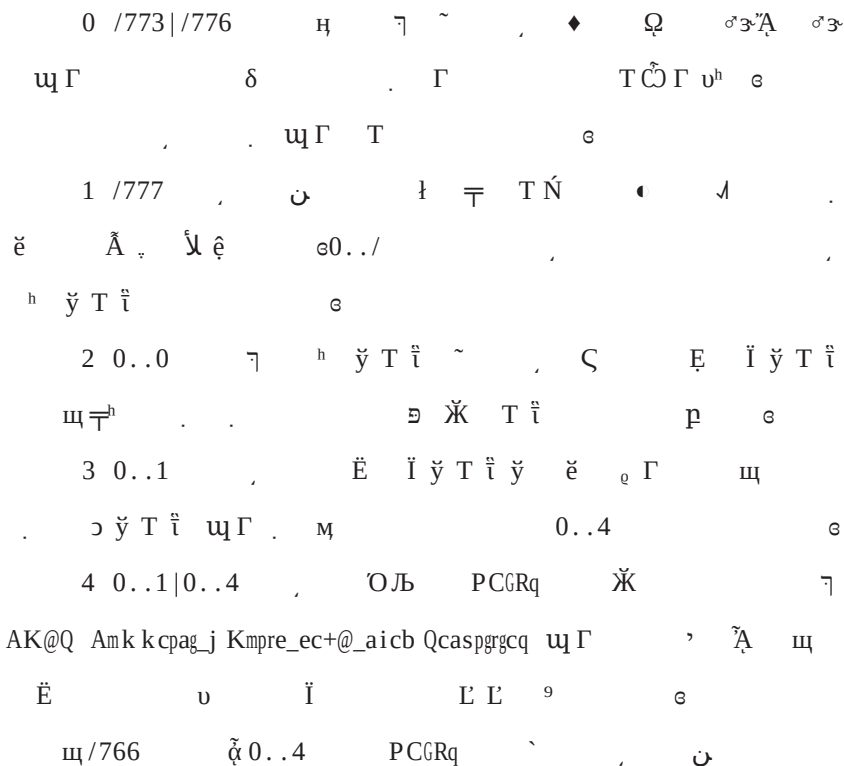
$\mathfrak{J} \mathfrak{U} \mathfrak{Q} \mathfrak{J} / 766$ 03 $\mathfrak{J}$ $\mathfrak{u} \Gamma \mathfrak{T} \mathfrak{Z}$
 $\mathfrak{Z} \mathfrak{J} \mathfrak{Z} \mathfrak{J} \mathfrak{E} \mathfrak{O} \mathfrak{T} \Gamma \mathfrak{E} 0. / 0$ $\mathfrak{E} \mathfrak{C} \mathfrak{O} \Gamma$ $\mathfrak{T} 1 \dots \mathfrak{K} \mathfrak{W}$
 $\mathfrak{A} / 2 / 5 \mathfrak{K} \mathfrak{W}$ $0.0 \mathfrak{K} \mathfrak{W} \mathfrak{A} \mathfrak{O}$ $/ \dots \mathfrak{K} \mathfrak{W}$ $\mathfrak{d} \mathfrak{V} \mathfrak{E}$
 $\mathfrak{u} \Gamma \mathfrak{T} \mathfrak{J} \mathfrak{C} \mathfrak{O} \Gamma \mathfrak{E}$

11.3.1

$\mathfrak{I} \mathfrak{u} \mathfrak{F} \mathfrak{T} \mathfrak{C} \mathfrak{A} \mathfrak{P} \mathfrak{C} \mathfrak{R} \mathfrak{q} \mathfrak{O} \mathfrak{E}$
 $\mathfrak{H} \mathfrak{E} \mathfrak{J} \mathfrak{I} \mathfrak{U} \mathfrak{J} \mathfrak{U} \Gamma \mathfrak{d} \mathfrak{N}$ ‘
 $\mathfrak{O} \mathfrak{u} \Gamma \mathfrak{M} \mathfrak{O} \mathfrak{d} \mathfrak{E} \mathfrak{E} \mathfrak{N} \mathfrak{A}$
 $\mathfrak{h} \mathfrak{h} \mathfrak{V} \mathfrak{C} \mathfrak{E} \mathfrak{S} \mathfrak{h} \mathfrak{C} \mathfrak{O} \Gamma$
 $\mathfrak{X} \mathfrak{V} \mathfrak{C} \mathfrak{A} \mathfrak{u} \Gamma \mathfrak{M} \mathfrak{E} \mathfrak{X} \mathfrak{A} \mathfrak{V} \mathfrak{U} \mathfrak{U}$
 $\mathfrak{O} \mathfrak{w} \mathfrak{J} \mathfrak{p} \mathfrak{T} \mathfrak{i} \mathfrak{M} \mathfrak{O}$
 $\mathfrak{J} \mathfrak{T} \mathfrak{i} \mathfrak{A} \mathfrak{E}$

1.

$\mathfrak{U} \mathfrak{I} \mathfrak{p} \mathfrak{h} \mathfrak{X} \mathfrak{I} \mathfrak{Q} \mathfrak{E} \mathfrak{O}$



. ǎ 7 AK@Q , Ъ Ё 9 6

2.

AK@Q 7 , Ё 9 h Ж ,
ш у 6 Ё 7 8 6 N h AK@Q

т ~ h 6 'E # O Ĩ
Ъ @ П Q Т
ĩ

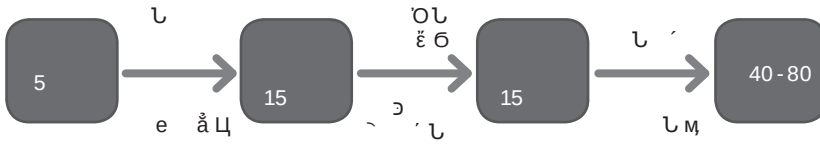
т

Ж

,

Ж

ᵕ T Ƒ ₢ ˆ ǻ/3 , ~ ы ă
 Ƒ Γ Ẃ% Ĭ ŷ T ĭ Ɖ Ĭ ŷ T ĭ ш Ɔ
 ˆ O p Ǻ Љ O p Ɔ ǿ Ĭ ŷ T ĭ
 ŷ ʊᵃ , Ɖ Γ Ɖ Љ ý , ʏ ,
 Ɖ δ ~ ˆ p Ɖ
 ~ ˆ p Ɖ , Љ Ě Љ , ᵕ ǿ Ɖ
 Ǻ p p ᵗ , ê Ʋ ă ы Ƒ
 , Ɖ δ Ɖ 0..2 Љ T
 Ƒ , √ ý ˆ %Ě Ɖ † ˆΩ Ɖ Ÿ
 ˆ ᵗ ᵗ ê ƶ # ˆ O ʊ Ɖ , Ě ᵕ T ĭ ǿ Ɖ
 ˆ π Ɔ √ ˆ p Γ Ң Ɖ ƶ
 p Ң Ʋ Ɖ δ Ě Ƒ Ң p ǿ ˆΩ Ң
 ǻᵕ ₢ ы Ƒ Ɔ ŷ T ĭ Ĭ ŷ Ɖ ʝ Ě0|2 я ǻ
 2. |6. , , //+/0 Ɖ
 Ɖ , ♦ N T ĭ Ɖ ê
 ыᵕ ŷ T ĭ ǻ Ĭ ŷ T ĭ Ɖ Љ ˆ O p Ƒ ы Ĭ ŷ
 ǻ Ɔ ŷ ˆΩ Ɖ δ ~ ˆ p Ƒ , Ɖ δ
 Ɖ
 Ě N ʊ. , Љ ǻ Ě . √
 † T Ÿ Ẃ ǿ Ɖ Ɔ ŷ T ĭ L L ы
 Γ . ₢ Ɖ Ɔ ŷ T ĭ Ɔ p ы Γ . ₢ X ǿ ы
 %` p Γ Ʋ Ɖ Ʋ T ʝ ǿ ă ǻ
 ƶ ʊ X Ɖ . T ǿ ᵗ
 ᵈ Ɖ ы , † T Ÿ , , //+/1 X ˆ` Ɔ ˆ O



, 11-12 , ä Ÿ T

GÐ ð HT h Л * ~ ä ,
 ¢ h T E ä J ,
 GÐ H Ð ð ä H O ð í í O
 щ H V e Ĩ Л A , ê e O .
 ë ĩ T T N F , GÐ V u ð w e O
 у е ĩ w . ĩ * у Г . 7/
 ð • , X Г u. h N T ð ä
 H Ë e ä , ð ĩ . M
 A p Г • H ä ó ä L у Г p Г A
 e J p Г ĩ u. ó ĩ ' p X щ
 T Ð ä e~ X ë δ T
 , κ` Gщ δ V
 ĩ e , ð , T Ð 9
 GÐ ä δ GNM e β W ð Ä e
 , ð у Г ð ' Ë ë ð
 h T ð ð δ x ĩ
 , e , T ĩ p 0. #
 Л , E Æ ð "Ω Л GÐ ä C̃ Г e ~
 , p 0. κ • ` G /.. κ δ 3 я eЖ



Ль,

GD 3 w .

F E

H 3

T ' ę

"A

Ė ,

Ā .

Ų ę

3



1 4 7

1 4 7

ı T N p ɸ h Ж Е ё С
 ґ X Ё ь ь ь
 / ь Ъ ґ 0 ь ь
 Г Ғ ғ ґ Т ғ

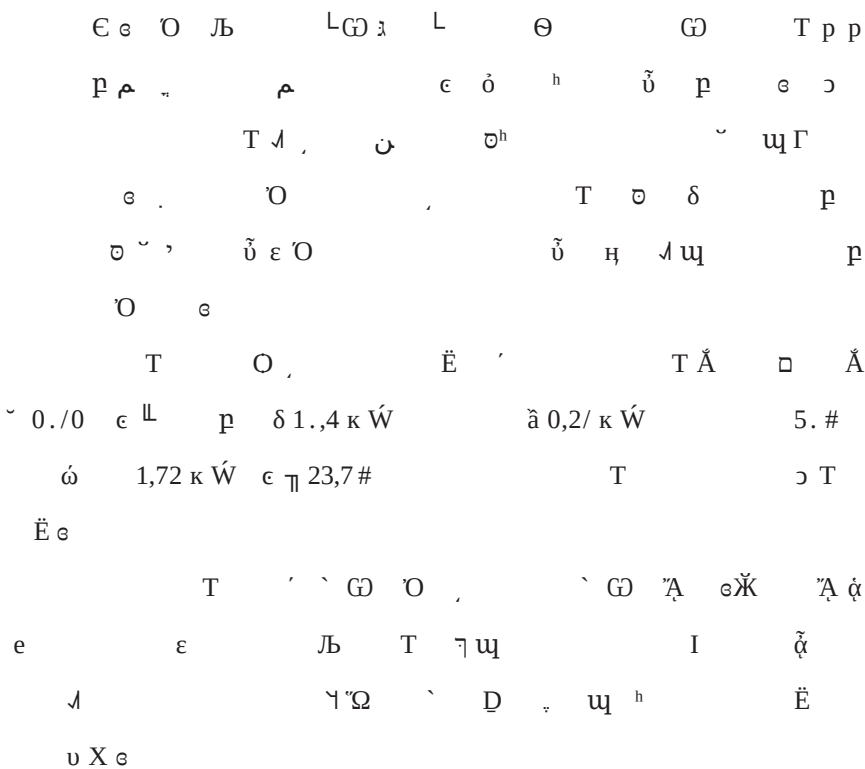


3 J F e , u l v ê ' ,
 . ě ã O J X v z z Ō Γ ł □ N Ꞥ
 X Ꞥ Ě □ e ,
 ~ "Ωδ Å v T Ċ Γ U η ł N e
 0 v ê 9 e , u l ä N . ě 9 ð
 * 0..3 7 u Γ Γ 02# ~ h á δ Ě
 . ? e * v 9 e N 9 h
 c Ě , u í ± e
 1 e ô , 0..1|0..4 * . ě
 Ꞥ PCGRq Ž Ľ ω v ê G D ɹ PCGRq e Ꞥ
 eŽ , 0..4 * . ě Ꞥ ĘAK@Q F Ȳ ů T Ě
 ł T Ç N δ WĚ ` e
 2 □ e0..7 , * v □ zX □ . ě □
 e □ e J J O E
 Ľ e Ç O , ə
 ó O e □ y # O F
 , ш Ъ OŁBGNM e Å e

11.3.2

$$\begin{array}{ccccccc} \mathcal{A} & & \perp & & & & \mathcal{A} \text{ p } \mathfrak{Z} \cup \\ \mathfrak{D} \text{ } \ddot{\mathcal{E}} & & \mathfrak{G} \text{ } \delta & & \ddot{\mathcal{E}} \text{ } ^{\mathfrak{h}} & & \mathfrak{f} \text{ } , \quad \quad \quad \acute{\mathcal{N}} \mathfrak{e} \text{ } \varsigma \\ & & \backslash \text{ } \mathfrak{G} \text{ } \mathfrak{A} \text{ } \sim & & & & \mathfrak{e} \ddot{\mathfrak{x}} \delta \text{ } , \quad \quad \quad \mathcal{O} \quad \quad \quad \mathcal{T} \\ , \text{ } \mathfrak{u} \Gamma & & & & \Psi & & \text{ } \mathfrak{c} \text{ } \mathcal{J} \\ \mathcal{L} \mathfrak{G} \mathfrak{x} \text{ } \mathcal{L} \sim & & \mathfrak{D} \text{ } \ddot{\mathcal{E}} \text{ } \in \text{ } \mathfrak{F} \text{ } " \text{ } \mathfrak{A} & & \backslash \text{ } \mathcal{A} & & \mathfrak{e} \text{ } \varsigma \text{ } , \end{array}$$

л ζ 4
 , J T 'OË € F " h ,
 ï ö 'O ε 6 , 6 ε 3 L
 ñ X € Ц 3 7 L L 6 3
 Ä w 2 3 Ч A@B 6 Ъ , δ^h T L
 h T 6 5 Í 5



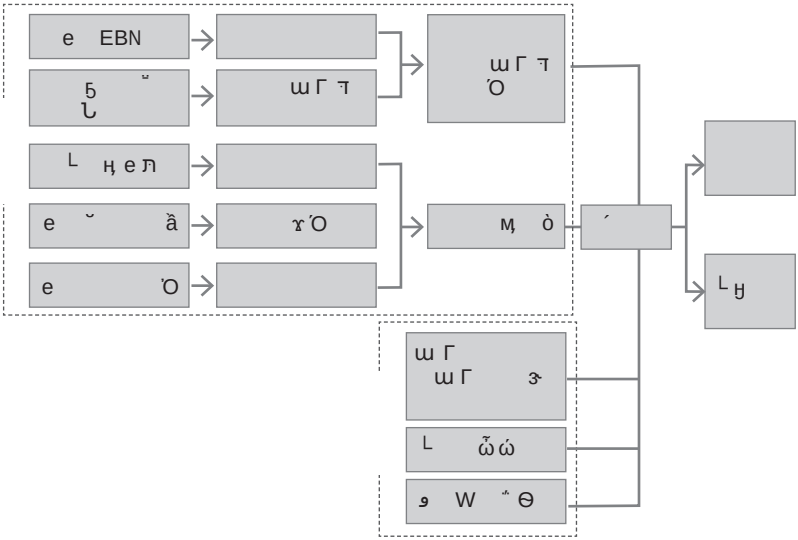
2

'O ~ Γ ε
 ɔ Ĉ Γ ~ ' ~ Ž ě ʌ ɸ ɸ ǻ
 Ě "I u ǻ H 』 Θ ǻ
 , ʘ Ω ǻ ɛ ʌ ` G O ᵂ
 T Ā ~ ǻ Āᵂ T . ɸ ᵂ ɸ
 ǻ u ɸ E ɛ ᵂ ᵂ Ā ~ ǻ Ě E
 ł Ń ɟ ʌ ǻ ʼ ó p p

12

12.1 8 Ñ

‘ h Ç ã u^h
ø . m ε M NT E X
L L e ε

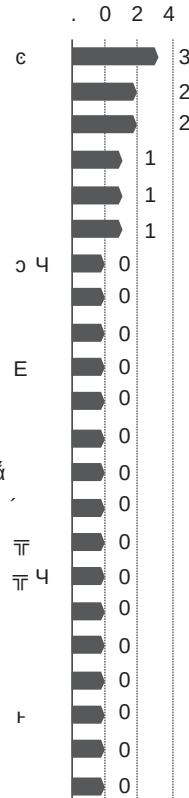


12-1 M O M

④ e EBNз 5 ï p з L ы é з e ` ã з e
 'O ε ④ ы Γ з L ѿ ѿ з W
 Ө ө

12.2 ○

ӧ ӧ TĈΓ Ė . м T ĭ ě A Γ Ğ
 Γ Ă ы % з % 7 4
 ӗ E X ę ^h
 ④ ④ , з ④ з "I δ
 ӳ ӱ E . м Ă ы
 ④



12.2.1

'O ɓ
 , X ы E X 7
 ɔ X 5
 з 5 7 ④
 Ĩ δ ε X 7
 ~ ^h Oγ ã E
 ы Ъ Ă ӧ "Ω ④
 0./0 , ^h ã ã 4. T
^h Ĩ 15T ɔ J 01T
 Γ 44T ④

, 12-2

Ḡ ④

2T ɔ

$\dot{y}$

Л			ωГ	Г
	2. К	33	0/2	0...2/0
	3. К	6.	02	0./...2
	2. К	4.	0.	0././...3
	0. К	/7,1	/...3	0./1
	03 К Ў	0/.	02,2 ^h	0./0
Т	4. К	/0.	05,2	0./0
	3. К	56,6	/5,4	0./1
	44 К Ў	/0.	/6	0./2
У	0... К Ў	/14	/6	
	/3. К Ў	/...	0.	0./3
		7.	01	0./2
С	3. К Ў	33,3	03,3	
	45 К Ў	10		
	03 К Ў	2.		
		6.	0.	
Т	/... К Ў	■ 04. Ф		
		/3.	1.	
		23	04	0./3
/5Т	/... К Ў	/0... ,	1... ,	0Л1Т Г

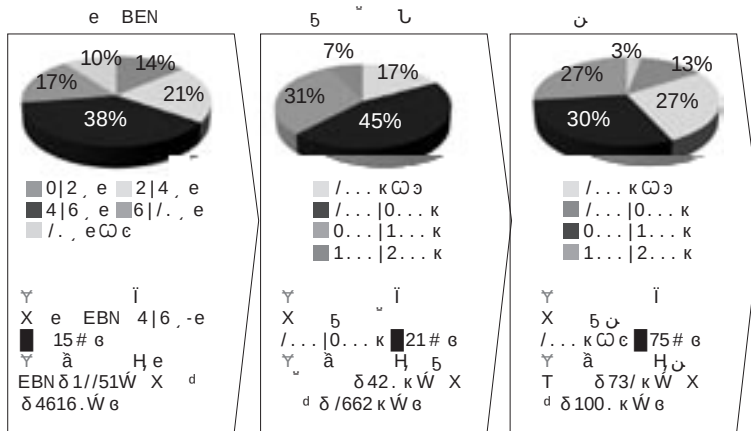
İ ғ Ө "Ω . м 7 03. . θ
d \ 4. . κ W e ғ

[illegible]
$$\Gamma \quad \quad \quad \mathbb{G} \ni N \quad \quad \psi \in \mathbb{G} \in$$

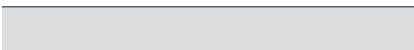
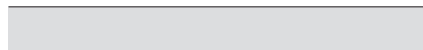
<p>GDP5000</p> <p>GDP8</p> <p>1000</p>		EBN κ Ŵ	e EBN , Ŵ	e π ,
		/073.	/0,2	/1. .
	€	0. / . /	6,3	016.
	ц ч	/56. /	6,5	0. 47
		56. 2	6,7	66.
		6/17	3,6	/2. 3
		//237	1,7	0723
		4303	6,3	54/

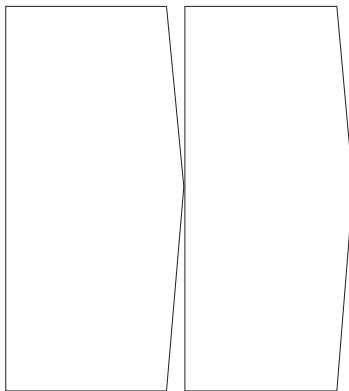
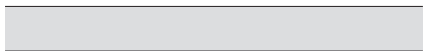
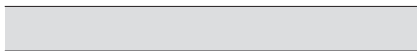
 $\hat{a}$

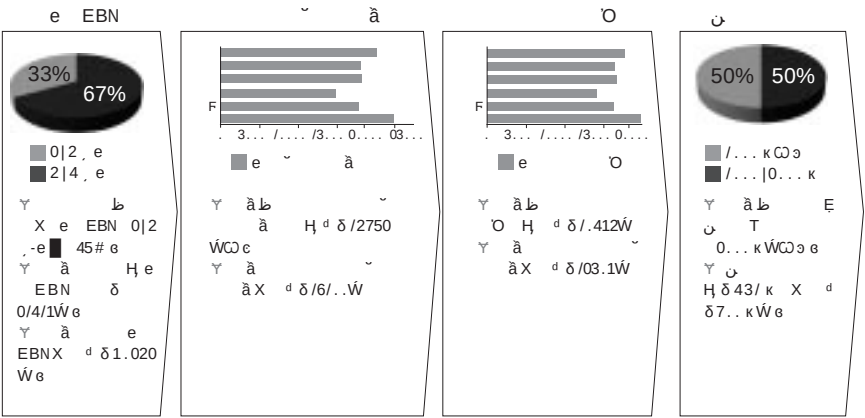
12-4		~		ý	
- L	ωΓ				Γ
	5. κΨ	2.			
	3	/0			
	74 κΨ	02	с		
	3	/2			
	3	2.			
	22 κΨ	1/			
	0// κΨ	/ .1			
		/4			
		с	2Ö2	2ă2ă2	0 02 2



2.... ґ W
 13...
 1....
 03...
 0....
 /3...
 /
 /...







⤴	⤴
Υ e EBN 0/4/1W	Υ e EBN 1.020W
Υ ⤴ 10. κ W	Υ ⤴ 205 κ W
Υ ~ ä /2750W	Υ ~ ä /6/..W
Υ ο /..412W	Υ ο /03.1W
Υ ο 43/ κ W	Υ ο 7... κ W

, 12-5 ä J Ä

/0+3 ä 3 T J * ο

ε

τA

	e EBN
ï	1//51W
ο	11546W
⤴	0/4/1W

12.4 “ ”

уГ 7 1 3 3 ´ ´
 . 6 3 ~ 3 ы
 . 3 3 3 3 3

12.4.1 —

/ ыГы L L

Y

Y 1 h ы 3 3 3 X 3 e

Y П 3 3 3

Y 3

X /0|02, u a 0 e m b
 ý ß 'O^h e
 2 √ Ě 7 3
 』 X H^h , b λ √ L
 m W ũ E ç 3 x'O 3 v

H, 7, e

4, 0, X, 3, L, 7, 3, H, 7, d, O, e

5, X, 3, L, 7, ., M, ` G

f, e

13

13.1

[illegible]

13.1.1

Ȧ δ Ę Ҁ Ɔ Ě Γ Ж
 Ъ Ȧ Ȧ Γ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
 X Ȧ Ȧ Ȧ Ĭ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
 Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
 Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
 Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ

13-1^h

X È . M Γ 3

T H .

X

Γ

3
Γ3
Γ

3

13-5 ь		X È . м Γ 3		т ы ,	
		x		JУπ 0	
				,66#	
		Г	У	.	У
			/5,7	.	/0,0
		3	06#	□	/7#
		Г	У	2À 00У	□
			/2,0	À10	.
		3	43#	5#	.
		Г	У	□	У
			01	.	5
		3	01#	.	5#
				У] η	
				6# Æ 33У	
				11	
				0#	
				У	
				5	
				5#	

X J X Ъ J N № M H e
 Y а O з H δ3|/.# ' /3# e
 Y ó ó ■ ы ѝ X L ^ L X
 ■ X ■ H Ъ G e N T L e 3 h
 ó ■ з h /./3# e o e
 Y H \$ Ā H ' H J Ā з X Ъ
 03|4.# E X^h 7 X Θ^d H J
 Ā з H^h Ж Ж^h ' Ъ03# Ī X ^ L X ш G
 H δ ε o H ■ H δ ā ы Γ Γ L 7
 e Ā T ĩ G № ы Γ ě O ■ /.# G ē e
 Y X L H ^ Ā з 1B5 ' X ^ X L H ^ Ā
 з 2B 4|3 B3 e

13.1.2

13-8 ~ ' ~ L Γ

Л	- X		ы	ó	Ā	H	H BĀ
^h X	2/#	// #	.	0.#	.	06#	06B50
Ī ĩ X	2.#	/.#	3#	/3#	/.#	03#	03B53
	0.#	3#	/.#	/.#	3#	3.#	3.B3.
	/.#	3#	3#	/3#	3#	4.#	4.B2.
o ĩ X	1.#	/.#	/.#	/.#	/.#	13#	13B43
	03#	/.#	/.#	3#	/.#	1.#	2.B4.
	0.#	3#	3#	/.#	/.#	2.#	2.B4.

1.

, ^h Ī ŷ T ĩ Ē ֆ o ŷ T ĩ e u
 ֆ T^h ε O а G
 o ŷ T ĩ ' L ' Ъ ĩ з ε O з H δ3.# G '

O . ⅈ Ȧ Ě ů O ɐ
 ǫ , ɱ ů H Ǻ ' ~ ɥ ů δ@ ʒ
 ? ɐ@ ɛ L X ɛ h
 5. | / . . , Ā ■ 2. | 3. # Γ δ X ʌ
 ʒ Ȧ 0. # ´ ? h h ɹ ɳ Ĭ X
 ẁ ĭ ɤ ɓ@ ?
 Ā ■ ǻ 3. | 4. # Ɔ ɛ ɛ ʒ ʒ ǻ 1. # ɐ
 2.
 ł , Ń ʊ ɛ ɛ ɔ J
 ʒ ʒ ɸ H ɸ “ ʒ T
 ĭ Γ . ɛ . ɔ J ł ʍ Ń O ɐ
 13-9 ' ~ L p
 Γ '

ыГ ьё
 ы 7 1. | 2. # ыГ Т 4. # ь ёЕХ ы Ё
 р ыГ Т Х1. # ь О р ё м ь ~ Л Е Г ы 4
 р ы ё ы Т ь О
 Х Ё ь ~ , ь 3. | 4. # ~ Ө Х
 4 δ ε Л Ё ь δ 1. | 4. # ё
 3. 』



Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

З

Г

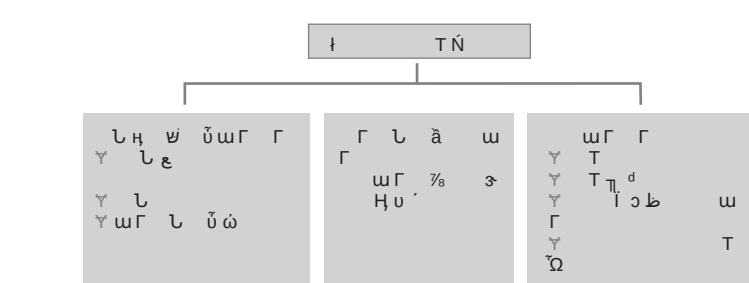
З



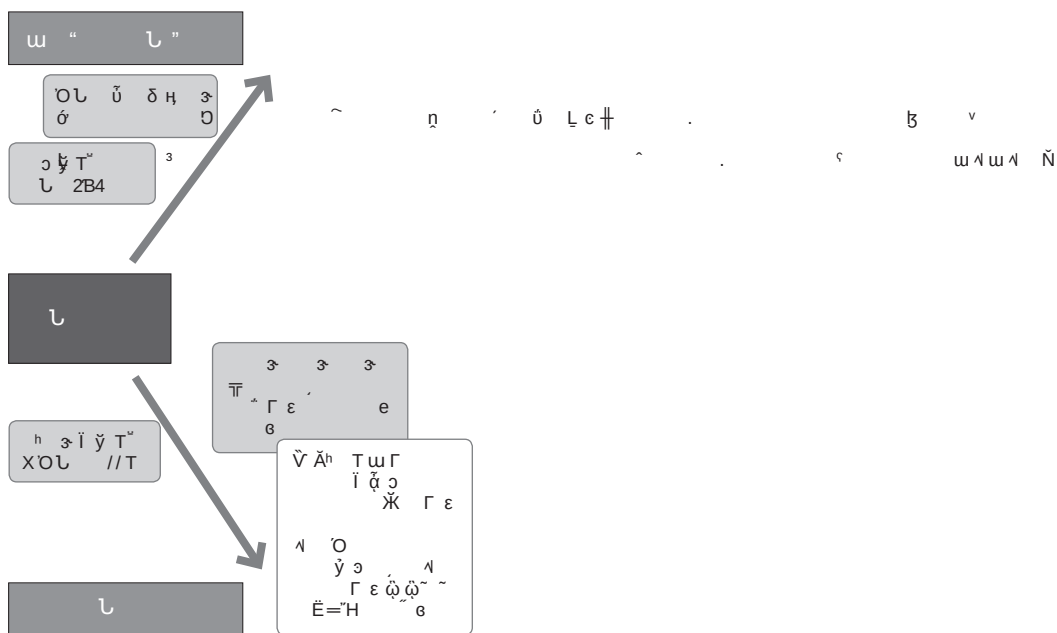
13.2 3 し

13.2.1 し

X	А	Е	ё	Г	О	р	Ѡ	Т
Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ
X	А	Т	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ	Ѡ

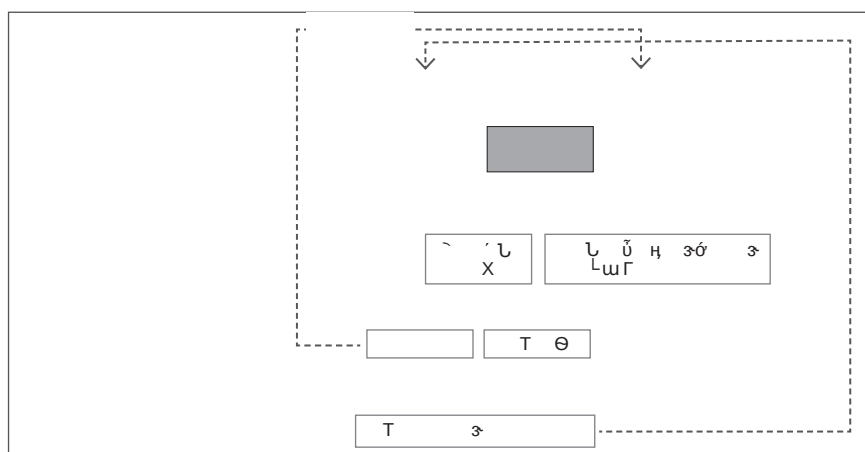


13-1“ T ”



13-2, ~ p / p 3

Y , F Q c 3. | 4. # u G e a u a u G p
 ũ 1.+2. # ' e y u G p z ` e
 Y H 1. # G c p ě p Θ Ъ √ e
 Y ũ ε O 7 F w ł u N . ł . ě N e
 Y , ε u G Γ , F - , ε
 δ u G Γ W ` y F w ã H a u G μ
 y í ~ u G F w ã e
 Y T H u # O ' õ ě e



13.2.2 』 “

』 h F Ć Ж Ъ ' ę Г л ę Ғ Ի Զ
ԼԽ h օ Ć ' ę 』 v Ā~ ı օ
%Ն ' ę Ĭ 3』 ı Ң) Г Ն
ă ę
, օ X ֆ Ң Т р
с р . , ę ֆ 』
р Г ы Г Т ^ р Г . ~ 0..3
x 』 օ 7 Ғ Т Г 』 ֆ
с Ё р օ ę
, Ң 』 Ғ ı Ғ Г Ն җ
, Ғ ę ' с Ғ Г
Ғ Г δ 』 җ ε օ^h ę

13-12 』 ^ ê ' Т ы , ы Г				
,	л ,	’ ę ֆ ,	ў л м л с	Ŵ ŵ Т Т ы ε ֆ Т δ м ~ ы Г , ę җ ы Г Զ
』	ў Ŵ	ы Г δ ę δ ы Г ֆ	с ä	ы Г Т ^ л Г % ֆ ä Ж~ ε Ի м

13-13 』 ^ ê ' Т ы , Г		
Т ы	с	』
,	1..	46
ä κŴ	/.,12	7,45
ґ ,	3..	047

ǫ ǫ Γ X ǝó ǝ ǝ Å
 ǔ T^d ʌ ó ■ Å~ N ǻ ɔ ɐ
 ǫ Å Γ^h ^h ǝ ǝ δ
 ʻOʻO ʌ ǻ^h Γ ~ ^h ʝ ɐ ʻOʝʻ
 Γ ǔ ɐ~ ʻOʎ ʌ
 Ǝ ʃ ă X ɥ ɐɥ Γ ǫ
 ɛ ɥ Γ X ǝó ǝ ʌ
 ʝ Ǝ ɥ Γ ǔ , ^h , /6+0/ , Ɔ
 ʮ ʻI ɔ ǐ 5 , ʻ Ǝ ẽ ǔ Ɔó
 ʌ Å T ǐ ʒ ɐ ǫ ɥ Γ Γ ʒ ^h
 ǻ 5.+6. # ɐ

13.2.3

ʻ ɛ ʻI ɥ ^h ɥ ɐ ɥ Γ T Å~ Ǝ
 X ɹ 13 T X Ɖ^d 32/ κ ʱ 34 T ɥ Γ T
 354 , ʻO ǔ 1 3 ê ê X 34
 /.. T^d ǻ/4. κ ʱ ɐ
 ɐ δ PCGRq T □ ʃ ʻI
 Ǝ ^h ɐʻI ɥ ɹ
 ʈ ă 9 □ ^h ʌ
 ʻ ~ ^h ʌ ẽ ǝʻ
 ʈ X ʎ T^d ỏ ɔ ʻO p .
 ɓ ɐ ʻI ɥ ɔ Γ ǻ^h ɹ ɐ
 1 3 ê ʻI ɥ ɔ Γ ʌ ǻ 6# ʻ ɐ



“I ы ε h T Ā ~ Ж * Ā ~ ‘ ~ “I
ы ы Γ Γ Θ ṡ Ā p ы ě Ъ γ δ ̣ л . ě
ε ζ Љ “I ы ê ґ ы Γ Γ

$\mathbb{E} X^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} \mathbb{K} \mathbb{J} \mathbb{J} \delta$ $\mathbb{U} \Gamma$ δ $\mathbb{M} X$ $\mathbb{U}$
 Γ $\mathbb{E}$

13.3 155PK76

$\mathbb{W}$ $\acute{\mathcal{O}}$

$\mathbb{M} \mathbb{T} \mathbb{i}$ $\mathbb{h}$ $\mathbb{C}$ $\mathbb{M}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$
 $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} X$ $\mathbb{U} \Gamma$ $\mathbb{T} \mathbb{i}$ $\mathbb{O}$ $\mathbb{U} \mathbb{E}$ $\mathbb{T} \mathbb{i}$
 $\hat{\mathbb{E}}$ $\mathbb{E} X$ $\mathbb{M}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{M} \mathbb{e}$ $\mathbb{A} \Pi$ $\mathbb{Y}$ $\mathbb{A} \mathbb{E}$
 $\mathbb{A}$ X $\mathbb{U} \Gamma \mathbb{E}$ $\mathbb{A} \mathbb{U} \Gamma$ $\mathbb{A} X$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\acute{\mathcal{O}}$
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{A}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{E}$

13.3.1 $\mathbb{W}$ 155

$\mathbb{L} \mathbb{O}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{U}$ X $\mathbb{U} \Gamma \mathbb{T} \mathbb{i}$ $\mathbb{B}$
 $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} \mathbb{A}^{\mathbb{T}} / 33$ $\mathbb{M}$ $/1+/2$ $\mathbb{E}$
 $\mathbb{h}$ $\mathbb{M}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} \mathbb{I} \Gamma \hat{\mathbb{E}}$ $\mathbb{p} \mathbb{G} \mathbb{U} \Gamma$ $\mathbb{A} X$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$
 $\sim$ $\delta \mathbb{Y}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} \mathbb{U}$ $\mathbb{E}$

1. $\mathbb{W}$

$\mathbb{U} \delta \mathbb{E}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}}$ $\sim \mathbb{T}$
 $\mathbb{Q}^{\mathbb{T}} \mathbb{O}$ $\mathbb{U} \Gamma \Theta^{\mathbb{d}} \mathbb{E}$
 $\mathbb{Y} \mathbb{E}$ $\mathbb{F}^{\mathbb{T}} \mathbb{Q}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} \mathbb{F}^{\mathbb{T}} \mathbb{Q}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{F}^{\mathbb{T}} \mathbb{Q}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{F}$
 $\mathbb{Q}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{A}^{\mathbb{T}} \mathbb{W}$ $\mathbb{F}^{\mathbb{T}} \mathbb{Q}^{\mathbb{T}}$ $\mathbb{F}^{\mathbb{T}} \mathbb{Q}^{\mathbb{T}} \mathbb{A} X$ $\mathbb{F}^{\mathbb{T}} \mathbb{Q}$ X $\mathbb{E}$
 $\mathbb{E}$



13-14 X уГ 155 м

~		
/		
0		
1	L	У L. . L . L
2		On
3	/3A	I ê H e n
4	■	
5		
6		
7		
/.		
//		
/0	F	#
/1	c	
/2	o	h . ĩ . ɔ . ɓ . ɥ . ǎ
/3	-	У
/4		Г
/5	u	-
/6		
/7	ω	тω
0.	ô	ô
0/		тУ
00	-	U. W. ' ě тУ
01	ω	
02		- Г
03	ή	
04	#	ĩ . f ĩ
05		
06		
07		
1.		· У ɔ
1/		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
2.		
2/		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
3.		
3/		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
4.		
4/		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
5.		
5/		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		

Υ e $\mathbb{E}$ $\backslash$ $\tilde{\mathfrak{U}}$ δ $\mathfrak{A}$ $\mathbb{L}$
 $\mathbb{N}$ $\sim$ $\mathfrak{E}$
 Υ $\backslash$ $\mathfrak{U}$ $\mathfrak{y}$ $\hat{\mathfrak{a}}$

$\mathbb{N}$
 $\mathfrak{z}$ $\tilde{\mathfrak{I}}$ $\mathfrak{r}$
 δ
 $\hat{\mathfrak{U}}$

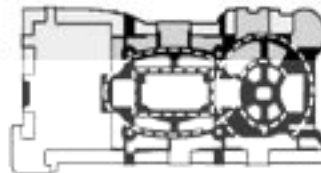


Г . ' J "H X X
 . * . 6

з
л Т ў ă ε
О эХ э ε О
щ
м, e в



3 ' ~ J ł Ń Ɔ
' ~ ó Ğм e
4 ł RŃ e h ε О ł RŃ ɔ T N



e П X Ɔ м ' e
e

з γ л X
ê u
в



Y e Π ê Π X ê e
Ǻ ǻ ǿ X T Ů Ɔ

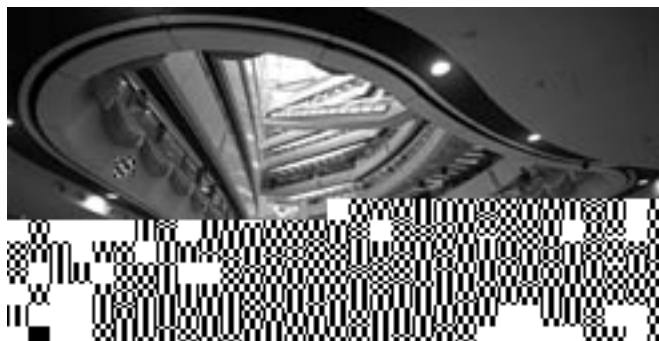
Figure 1 consists of two parts. Part (a) is a 3D model of a robotic upper limb. It features a central vertical axis with a motor at the top. Four arms extend horizontally from this axis, each ending in a gripper. The grippers are labeled 'Gripper' and 'Gripper'. The central axis is labeled 'Main Arm'. The entire assembly is mounted on a base labeled 'Upper Limb'. Part (b) is a schematic diagram of the upper limb. It shows a central vertical axis with four horizontal arms extending from it. Each arm is labeled with a number: '1.0', '1.0', '1.0', and '1.0'. The central axis is labeled 'Main Arm'. The entire assembly is labeled 'Upper Limb'.

[illegible]



π ς β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω

X X e ã X
X X 78 3 æ Γ e
Π X X e X e ã
GX δ X Π 3 X e
e



1 8 5



“Ω

$$0 \rightarrow X \xrightarrow{f} e \rightarrow \dots \rightarrow \mathbb{Z}X \xrightarrow{h} \mathbb{H} \xrightarrow{\phi} \mathbb{O} \xrightarrow{h}$$
h
$$1 \quad \Omega \quad X \quad \ddot{I} \quad \ni \frac{7}{8} \quad H \ddot{A} \quad M$$

İ Ǝ Ǝ

$$\mathfrak{Z} \cdot \quad \mathfrak{I} \text{ u} \Gamma \quad \mathfrak{V} \quad ' \quad \mathfrak{Q} \quad \mathfrak{e} \quad \mathfrak{E} \text{ X}$$

У Д І М е т

$$X \quad X \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{y} \mathfrak{z}' \quad \mathfrak{z}$$
$$H^1(\tilde{U}, \tilde{\delta} X) \cong H^1(U, \delta X)$$
$$/ \quad X \quad \otimes_H \quad L \quad \quad X \quad \quad H \quad \quad \delta \uparrow X \quad \dot{N} \quad \quad X \quad \quad N, \quad \text{и т.д.}$$
$$X \qquad \qquad \qquad e \qquad \qquad \qquad \mathfrak{E}$$
$$0 \rightarrow X \xrightarrow{\mathcal{L}} \mathbb{A}^1 \times \mathbb{A}^1 \xrightarrow{\delta} \mathbb{A}^1 \rightarrow T$$
$$h \quad \mathbb{F} \quad \delta \quad \mathfrak{D} \, \frac{7}{8} \, \mathfrak{A} \quad \ddot{\mathbb{I}} \quad \ddot{\mathbb{E}}$$
h
7/8 G
$$1 - \varepsilon \tilde{a} \cdot \hat{e}$$

ℳ X ε

Ω

T

e

щ

М

h ò W

б Э

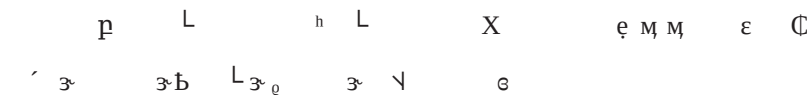
X

ε

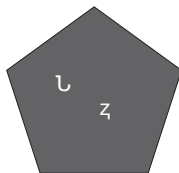
h

T

~


$$\frac{Y}{W} = X \beta + u$$

Y δ e W' ▲
L W ● e b ●
Y h b L N
C H NT
Y h NT
b W o e W
c e b



Y	1
Y $\hat{e}$ X	1
Y JCB	1
Y	1
Y ω	1

Υ 1 e
W
 Υ 1 2 3 i W X
 ϵ
 Υ γ L

$$\begin{array}{ccccccc} \Upsilon & & & \tilde{\mathcal{O}}^L & \text{"} & \text{Л} & \\ \Upsilon & & & & & & \varrho \quad \mathfrak{H} \\ & & & \tilde{\alpha} & & & \end{array}$$

76

ЪΩ Ā ˘ Ꞥ ŭ 𐍬𐌶 𐌌 7. #𐍬ε 0γ
 ǃ Ɔó 𐍄𐍅 54 𐌆 𐌐
 . ˜ ˘ 𐍬 ó 𐍄𐍅 Ω Ъ Ъ𐍄
 𐍅 𐍄𐍆 𐌐 𐍆 ǃ ε 𐌘
 ó Ā ʒ ʒ ʒ 𐌔 ♥ ʒ 𐌔 Ā 𐍄 𐍆 ʒ▲ ʒ 𐌔
 ʒ ʒ ʒ ʒ ⅞ 𐌐

$$\hat{I} e \quad e] \hat{I} \quad ,$$

1. ʔA

ʔ ʔA ʔ ʔ T ʔ
y Ě ó m ʔA ʔ ʔ
ʔA H m ʔ ʔ ʔ δ Ĭ m
ʔ ʔA h G δ ε ʔ

2.

ó ê ʔ h ê Π
ʔ□ κ ʔ ʔ
ʔ ʔ Π ʔ m ʔ
ĩ ʔ
Π ê Q Ā ʔu Γ Π ʔ
□ κ ʔ ʔ ʔ G ʔ ʔ e ʔ ʔ
□ ʔ ʔ ʔ

3.

ó X ʔΠ ʔ ʔ
y Ě ó F ʔ Θ d ʔ
ʔ O ʔ ʔ
ʔ
Π ê ʔ ʔ T ó Π
L L ʔ ʔ y Ě ʔ ʔ
ê ʔ ʔ A G
ʔ ʔ ʔ
ó ê h ʔ

e f&u 4="F

. y Ę ó H 3 F

6 Ę ǫ ▲ 6
 7.
 6 ǎ Ǿ Ā ̄ Ȣ Ȣ ~ ǎ 6
 Ȣ ǣ ě ǣ Ȣ ǐ 6
 Ȣ X Ǽ Ǿ Ǿ Ā ̄ Ȣ Ȣ 0..B/ ʹ W
 d δ /..B/|/3.B/ ǫ ǔ β ǣ Ę 7/B/
 Ȣ 6
 Ǿ Ȣ ǣ ǣ ě Ȣ
 Ȣ ǣ Ȣ 6
 ě Ǿ Ȣ ST 6 ǣ Ȣ ǣ Ω G
 ǐ Ȣ Ā h Ȣ "Ā ǣ"Ā Ȣ
 6

8.
 Ǿ ʹ Ȣ ʹ h Ȣ
 Ȣ ǐ δ ǎ 6
 ʹ Ȣ Ȣ Ȣ ʹ ʹ
 ε Ȣ ʹ ǣ Ȣ 6
 ʹ Ȣ ǣ 6
 ▲ ǣ ǣ Θ Ȣ ▲ Ȣ 6

9.
 ǣ ǣ ǣ ǐ ǎ
 ǣ Ȣ Ȣ Ȣ 6
 ǐ Ā Ȣ ~ ʹ ~ X Ȣ Ȣ
 ǣ Ȣ Ę ʹ 6

'O ✓

 $\mathbb{J} \quad \Theta \quad \tilde{A}$

10.

३५

KBUX '†R#p gei dVy(tb\“3# dVy(tiÀc21P V...~N° \$ qÇd y~BAW Ù@ S€7¢4



11. 5A Ấu ệ

3? ⅈ Ǻ			13 - 19 ó		ⅈ M	Ǻ
			Ǻ ê		ê	
@?Q			ɔ	X		
			Ǻ		ɔ	
M?Q			ɹ			
D?Q Ǻ			e		ɥ e	ɥ
Q?Q ɔ ⅈ			ê			
A?Q Ǻ ⅈ			ɓ			
			ɔ		ñ	Ǻ
			ś°		ɹ	Ω Ǻ
			ⅈ			

$\text{h T} \quad \cdot \quad \text{m} \quad \ddot{\text{E}} \ddot{\text{O}} \quad \text{O} \quad \text{z} \quad \text{H} \quad \text{A} \quad \text{E T i} \quad -$
 $\% \quad \psi \text{ c} \quad \text{E} \quad \text{m} \quad \text{e} \Omega \quad \text{L u l} \Gamma \quad \cdot \quad \text{m} \quad \hat{\text{e}} \quad \sim$
 $\Gamma \quad \text{u l} \Gamma \text{ z} \acute{\text{O}} \quad \text{T i} \quad \text{l} \Gamma \text{ z} \quad \text{z} \text{A} \quad \text{A}$
 $\text{'O L} \quad \text{L} \quad \text{e}$

14

“ ”

ыГ . м ӨыГ җ δ ζ ыГ Ө ы
 Г ъ Ө ЪΩ ă Ъ . м ыГ ı р Њ
 м ʒ ӗ ă ǫ ֆ ы ʒ ы ε ʻ ʼ ʒ
 ы ʒ р р ă ʒ р ʒ ыГ ʒ J T
 ӗ ʻ ʼH ы р I ыыГ җ
 м Ө . м ыГ NT
 / . м ыГ X ʒ XыГ ʒыГ ʒQ Ǻ ʒ Ǻ
 ы ыГ Ǻ ʰ ы ʒ ǫ ʻ .
 ʻ ыʒ р ʒ ӗ Ө
 0 . м ыГ ʒ ʘ ʒ ʒ ʒ ы
 ă р Ǻ ʀ I ʘ . р . ă .

14.1 $\tilde{A}$ ———

14.1.1

$\cdot$ $\mathfrak{M}$ $\mathfrak{U}$ Γ $\mathfrak{H}$ $\ddot{W}$ $\mathfrak{U}$ $\mathfrak{C}$ $\mathfrak{G}$
 $\mathbb{C}$ $\mathfrak{U}$ $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{Z}$ $\mathfrak{E}$ $\mathfrak{Z}$ $\tilde{\omega}$ $\mathfrak{Z}$ $\mathbb{L}$ $\mathfrak{I}$ $\mathfrak{Z}$ $-$ $-$

˜ W ũ Ě € ý Ā ħ 7 . 6

3.

ũ ε ℄ ɔ ʒ ʒ ʌ h

ê ' ~ 6

Ẹ Γ ã ʒ ɛ ~ Ě ʒ

ʌ ũ ɐɥ ˘ Ǿ á ò ɥ

Γ Θ ^d 6

˘ Ǿɥ ò ɥ Γ Θ ^d ʒ ʒ'

Γ ʒẸ 6

ě δ ɥ Γ ɸ ɥ

ẽ Ж ɣ ˘ Ǿ Ě ʒ ʒ

ã ʒ ʒΠ ʒ ʒ i̇ v ʒ Γ v ʒẸ v ʒ

ʌ 6

. Ğ Γ ʒ ψ ɣ

7 . ɥ Γ ε ħ ʒɥ Γ ħ ʒɥ Γ ħ ʒɥ

Γ ' ħ ʒɥ Γ Γ ħ ʒɥ Γ ħ 6

14.1.2

Ā

. ɱ ɥ Γ Ẹ ɥ Γ ˘ ũ δ N h Ǿ X δ

ε Ǿɥ Γ ʌ ɥ , ʒ X Ĩ ɥ Γ

- ɥ) X ɥ Γ Ẹ X ɥ Γ ■ ʒ ,

X ⅞ L ʒ ɥ Γ ʒ ⅈ K? JJ/736 6

1.

ɯ

X p ʒḂ i ʒ ⅞ ʒẸ ẽ 1 1 1 1 ^D




X $\tilde{\omega} \Gamma$ $\tilde{\omega}$ γ $^h T$ $\hat{e}^h$
 T^L $\hat{e}$ W $\gamma \Gamma$ $m \epsilon$
/ X $\tilde{u}$
 Ω X $\gamma \epsilon$ $\gamma \Gamma$ X $\tilde{u} \delta$
 X γ X γ L γ L J ϵ
14-1 X $\tilde{u}$

ω $\mathbb{L}$

$\varepsilon \circ$

e θ

ï Γ . GΘ æ æ L p δ ε ζ ρ ϕ
 ψ æ ρ ï æ , æ æ
 Y L X H Ъ 1. Å GΘ æM / . ,
 æGΘ δ ε X X æE e ε
 Π ã ρ H Ĩ ε 'O ^ ~ æ ĩ Γ Ĩ
 æ æ æ
 0 X Γ ð
 Γ σ λ ũ
 Γ h
 ψ ï æ H æ æ æΘ æ p æ

L X ε ' O Γ ̣ Msrjcrq ʒ' I Γ)
зю ꝛ ꝥ Γ Ǝ
Ÿ Γ ̃
' ~ Γ ʌ M e Ǝ ' ~ ꝛ ê
X Γ ̃ Ǝ ̃ ɔ

	X	Ÿ Ÿ ^h Ÿ ꝛ Ÿ Ÿ	1... Wb ʒ 3.+5.WƎ	ω Ǝ
ط	ʒ	Ÿ Ÿ Ÿ	' O H δ Γ W i ʒb ' ǰ e /... e	ω Ǝ Ǝ
		Ÿ		
		Ÿ	Ÿ ʁ M /... ʌ	ω Ǝ ~ Ьw
		Ÿ Ÿ Ÿ	ط ʒꝛ ꝛ 4.+/2.WƎ	H ' Ɵ ʁ
		Ÿ Ÿ Ÿ	ω e f e 3... H Ɵ ʁ	Ǝ ω Ǝ p Ь 13+7.WƎ

, 14-2 ꝥ Γ Γ ̃

a, Γ ̃ ʒ
Γ ̃ h ƎΩ ꝥ Γ Γ ʁ
ꝥ Γ ʁ Ǝ ꝥ ꝥ ε ' O
ʒ ε ' O ꝥ . á ò ʁ ʁ
~ h ` ꝥ ε ' O ò ꝥ Γ ꝛ ' O Ǝ
ʒ ̃ Ɵ h X . M X Γ ̃
Ω
Ÿ h ̃ J Γ . ꝥ Γ ó λ * ̃Ω Γ

ɹ ɣ ʊ ʻO ɐ ́ ǎ ̀ ɔ ɹ J ɐ
 ʏ Ĩ ɔ ɹ J ʊ ǎ ɭ ɣ
 ǎ δ ɛ ʻO ɭ ɭ ʊ NT Ė ɾ “ ʊ ɰ ʒ ɰ
 ɹ ê ɛ ɔ ɟ ɹ ɔ ʊ ǎ ʻʊʻO Ė
 ɛ ʻO . NT ɟ
 ɾ ~ ɰ ê ɛ ɟ ɛ ɾ . ɱ ɣ
 ʊ Ė J ɭ X ́ ɐ
 ʏ ɔ ɛ ʻO ʊ ɣ ʊ ɭ ɭ ʋ
 ʰ ʒ ɭ ê ʊ ɛ ɹ ɱ δ ɛ Ĩ ʒ ĩ ɣ
 ɐ ɱ ʻO 1AT ĩ ɱ ‘ ɱ ɹ | ʊ Ė | — ɿ



Ł Ń ε ə ę ɱ Γ ɣ ɐ
Ϟ ĭ δ ε Ɔ . ĭ ʒ ʒ ʒ ɹ ʳΩ Ĩ
Ϟ δ ε ˘ ɣ ɹ ɐ
 Ł ε 0 ʒ1 ǃ J T ɐ Γ
ǃ . ɣ ɥ ɓ ε ʻ Ō ǎ ó ʋ
 ł ʰ ɥ ɓ Ń 7. #Ϟ ɛ ɐ

14.2 ɯ ———

 ɥ ʰ T ǃ ɹ ɐ ɥ ǎ ʳ ˘
ɣ ʊ ǎ ǎ ɹ ˘ ɣ ɐɥ Γ ɥ

$\Upsilon \ \varepsilon \ 'O$ $\varepsilon \ 'O$ $\mathfrak{u}$ $\mathfrak{u} \ \tilde{\mathfrak{a}}$ $\mathfrak{A} \ \varepsilon \ 'O$
 $\mathbb{C}$ $\mathfrak{z} \mathfrak{H} \ \mathfrak{z}$ $\mathfrak{X} \ \mathfrak{z} \mathfrak{F}$ $\psi \ \mathfrak{z} \mathfrak{u}$ $\cdot \ \overline{\mathfrak{T}} \ \mathfrak{e}$
 $\Upsilon \ \mathfrak{u} \mathfrak{V}$ $\tilde{\omega} \ \mathfrak{u} \mathfrak{V}$ $\mathbb{L} \ \mathfrak{J} \ \Gamma \ \mathfrak{z} \ \tilde{\mathfrak{i}}$ $\mathfrak{u}$
 $\check{\mathfrak{e}} \ \sim \ \Gamma \ \mathfrak{z} \ \mathbb{L} \ \mathfrak{z}$ $\check{\mathfrak{u}} \ \mathfrak{z} \ \mathfrak{V} \ \mathfrak{u}$ $\mathbb{G} \ \mathfrak{u} \ \mathfrak{M} \ \delta$

h ' ~ e \ κ ' O π □ h h ε

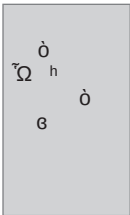
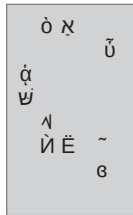
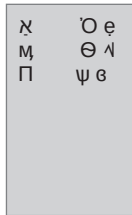
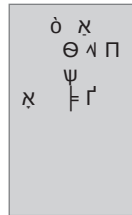
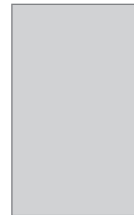
3. γ

υ ã ò . ♦ Θ Γ ψ ' O ε

ε ε ρ Θ Ж ι ε υ

ε ε Θ υ ε γ ã T ε

Ω υ ò δ NT Ë ε NT ' ε J T ' O ε T N



Ÿ Ÿ 3H

Ÿ Γ η Θ ' Ÿ

Ÿ 3 J M ψ 4 F ψ X ' F ψ

Ÿ ε ' Oυ Ÿ Ÿ

Ÿ δ ᵂ T ε ' O ' 1|3 ī ̄

ε ' O υ X ε ' O Γ W Ÿ Ě υ ̇ ε I Γ

υ ̇ ` G η υ Η ε Ω Ě 3

3 ε ' O Γ λ Γ 3

1. ψ

Δ δ M 3 3υ Δ 3 ε

δ Ξ ε G 3 υ ̄ δ 3 ε

Ÿ

/ ε 5. , G ε Η = ε

0 ê J Η L ε

1 e ã /...Ŵ γ " ε

Ÿ υ Δ

/ Η B ε υ Δ ε

0 υ Δ B ε L F ã 3 e L

υ L J κ υ Γ L ε G Γ δ X 0 Å Ÿ ê 1. , G

c Η ε ε

Ÿ υ Η

/ υ Δ X υ Δ ê e c ε

0 √ Ÿ 1 Å ê X ε

Ÿ Π



/ ῥ ε Π ς ω ε
 0 Ѧ ῥ Ϝ ε
 1 √ ∫ / . . ê Π ϑ ε
 2 ς Ϝ ε
 2. ψ

$$\begin{array}{ccccccc} \Gamma & \tilde{\delta} & - & \Pi & \mathfrak{Z} & . & \mathfrak{Z} \\ \downarrow & & & & & & \downarrow \\ J & \in & \underline{E} & \sim & \tilde{T} & \hat{i} & \sim \\ & & X & & \mathfrak{D} & & \end{array}$$

Y J II v

Y . 3

Y L 3

2 1 1

	з Аз џ А
е џ	3. /3. Т
Г П ф т Ѧ	
Ѹ ю ѣ	э

А

3̣ δ Ȳ ζ̣ ε Π Ẅ ρ H 3̣
 1 7 ω̈ ζ Θ

4. *ψ*

Ĩ ε ũ δ X ʒ ʒ ʒb
 J ę m ũ ə ɐ ʎ ˘ ʁ p ɾ e
 ˌ ɛ ẽ ɾ ɐ

14-7 ɾ ũ

ũ	ũ	ỹ ʉ
	ɫ	ỹ ʒE ʒ ĩ
X	ʒ ʒE ɸE ʒ	: ɸ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ
	X ʒ	ˈ ʒ ĩ ʒ ʒ –
ɓ	ɹ n ʒ ʉ ʒ ʒ ʒ	ɛ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ

X ʒΠ ʒ ʒ ɥ ʁ ɥ ɓ ɹ
 ʉ ʒ ʒ ʉ Π ˌ ʉ ˌ ʉ ʉ ʒ ʒ
 ˈ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ

14.3.1 𐌶

𐌶 ~ 𐌶𐌴 . 𐌶𐌴 𐌲 𐌶 𐌶 𐌶𐌴 𐌶𐌴
 𐌴 𐌶 𐌶𐌴 . 𐌶 𐌶
 𐌶𐌴 𐌶 . 𐌶𐌴𐌴𐌴𐌴 𐌶 𐌶𐌴 𐌴 𐌶𐌴𐌴
 𐌶 𐌴𐌴𐌴𐌴 𐌶𐌴 𐌶 𐌶𐌴 𐌶
 𐌴 𐌶 𐌴)𐌴𐌴 𐌴) 𐌶𐌴 𐌶 𐌶
 𐌴 𐌴 . 𐌶 𐌶𐌴 𐌶 𐌶

1. 𐌶 𐌶 𐌶

𐌶 𐌶𐌴 𐌶 𐌴 𐌴 𐌶 𐌴 𐌶 𐌴 𐌴 𐌴𐌴 .
 𐌴 𐌴 𐌴 𐌶 𐌴 /7/0 𐌴 . 𐌶𐌴
 𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴𐌴
 𐌴𐌴 𐌴𐌴𐌴 𐌴 𐌴 𐌴 , 𐌴 𐌴𐌴
 𐌶
 𐌶 𐌶𐌴 𐌶 𐌴 𐌴 𐌴 𐌶 𐌴 𐌴
 𐌶𐌴 𐌶 𐌴 . 𐌴𐌴 𐌴 𐌴 𐌴𐌴 𐌴𐌴 .



Y T x c * 7 u T
7 u ê 7 u T N ã = " H ' e 7 u
H í ~ ê Γ ε u 7 u ã
P e P b t P N e
G ě È C ů z Ä u z '
ó 7 z u z X J ^ z e G Ä u δ
z 7 u ' / / P ` 2,6# ' e
ε ' O W P P 0,6# H Л ɔ , æ ó e Ž
μ υ T p Ω h 0../
' G p A p C ' O p e
Y X p 7 u u Γ ð ŭ δ ` y . y
T ^ ó s ψ υ

Θ . "Ω "Α Θ . ẹ м Т Ң р
 Θ ^h ^h Θ δ Θ ɛʷ Θ ^h Жʹ ɸ "Ω / ^h
 ʌ İ ʊ р Θ 2. |33# ʊ İ ^ˆ ɔ р Θ 23|4. #
 ʊ 0 ʷ ЪΠ X ã Ң ã Ң Θ
 Ң 1 ε 'O ʌ Ң Θ ^d 2, Θ ~ ʷ ɹ 3, Һ
 ʙ ɹ "ΩΘ ɐ
 2.
 . м ʷ Γ^h ʈ . м Γ ʌ . "Α Т
 м ɸ ε 'O ^h ʈ ʒ ʒ
 ʒ ʒ-IRTʒ İ Θ ʁ ɛ
 Θ ˘ ˘ ɐ
 Ëʹ Θ ʒ . Ңʒ ʈ ʌ ɛ
 . ɐ ẹ м Ң "Α ɛ ʰ ~
 "Α . ẹ м Γ ʨʒ^ˆ ɛ Π ẹ м ɐ
 ʷΓ Γ м ˘ ~ Θ ^d
 Γ ^d ʰ . ~ ʊ Θ ^d ɹ ã ʹ Ъ
^h Θ ^d . ~ Θ ^d ɐ
 Ӗ ˘ ~ ʒ ʒ ʒ ˘ ~
 . ɸ ^h ʌ İ ʊ ɔ δ
 . ɐ
 "Α ɛ ^h ʁə "Ω ẹ м Ң

14.3.3

1. ω

$$\begin{array}{ccccccc} \varpi & \Gamma & \Pi & & \Pi & & \mu \\ & & & & & & \mathbb{G} \\ & & & & & & \Theta^d \\ \varepsilon\Omega & & \dot{\gamma} & & \Theta^d & & \delta \\ & & & & & & \tilde{A} \\ & & & & & & \Theta^d M \\ & & & & & & \mathbb{G} \end{array}$$

o

|

Y h * VV

Y Π π Π ε

Y e e ã 4. , e K Ъ

Y K?JJ ð уГ

Y Æ /1 , X /..# h ð y. u

Y q^h ` p æ x^h Ĩ

Y ĩ e . ĩ

Y d у ɶ

2.

ʁ Θ^d ʔ Æ ε ə ð ʈ M

ʒ ʄ ð ɐ

ʁ VV Nδ ʒ ɐ M Θ^d . ʊ ɫ Nɜ

Æ Nɹ ɫ N β ε ʔ ɐ

Y M M K Θ^d

δ ɐ VV N ~ 0 T ʁ Æ Ě ɫ

ʔ ʒ ʒ N M ɐ

ʔ K ʒ ɔ ʒ M X ~

ŷ æ у ʒ

ð W ũ ɛ √ Å ~ ~ ψ ʒ

ʃ ~ . I

ψ ε ʒ ε M ã ê

K T ĩ Θ^d '

Y ð ð . p æ

□ 7 O Ā H . 6
 GŁ VV Ńđ 3 Ę K M . M 3
 ~ □ ' 6
 Y ыГ ε C T ĩ 7 5 3
 - X 5 3 ĩ K 3 6 T ĩ 7 5 H 4 Θ
 d 6 ĩ K ε ε ' O ã
 □ . X ы ~ δ ы p ə 6 "Ω '
 Ā 6 - X 5 p ы
 4 ' 6
 GŁ VV Ńđ 3 T ĩ 5 4 6 T
 ĩ 5 ' Ъ ыГ 3 ыГ Ы δ
 ε e ʌ e 3 3 ĩ ы ỹ 6 ε 7 ó
 5 • ĩ ы ã K ó ' Θ d . 6 Θ d
 5 ĩ ы ã K ǻ ĩ ы ẽ ʌ
 ' 6

3. ʌ ы

ыГ C 4 6
 Ω ы Г C ʏ Ę ê ɛ M C Ы C 3 ы
 X C 3 K 3 ы Ó ê 6
 Y ы NNR 4 3 ы Ω ɔ 5 ε ' O ы
 Ā ẽ ы NNR ʒ 5 ' ~ Ā ẽ ' ~ 6 H 3
 ǿ Ā . 5 Ā ẽ 3- ы Ó h ʏ 4 6
 Y h C M 3 ʌ ê Ω
 δ 7 ы . ẽ ɛ M Ā ẽ G Ŷ 6

Ȳ κ κ δ Θ^d ę Ę
 p uX ɓ ʼ ʃ ɓ ẽ δ ę ʊ X ɛΩ
 ʒ ʒ ɔ ʔ ǣ ʒ Ǻ ɛ
 Ȳ ʈ h ʼ ɛ ʈ δ ɛ
 ʈ L ʒ L ʒ ʒ ɛ

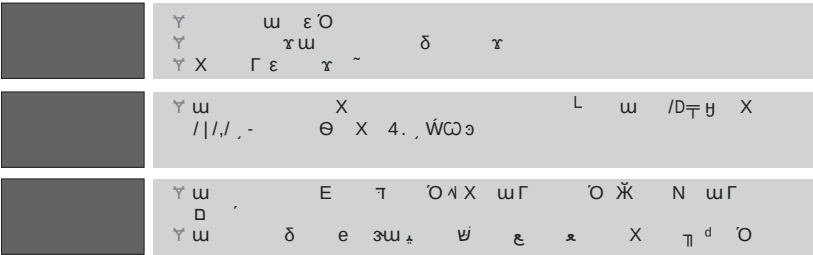
14.3.4 ㄅ ㄆ

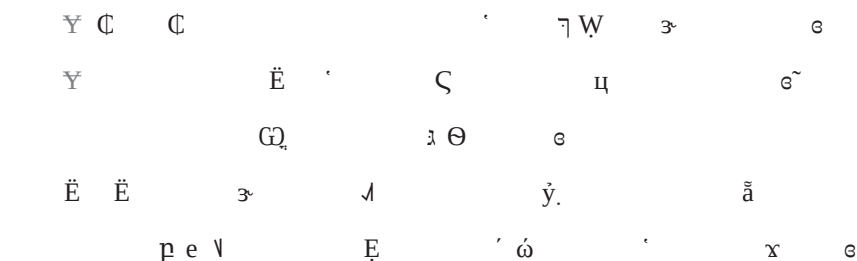
u p ɛ . ʊ u ɲ ʒ ʃ
 ɔ ɸ ẽ ɛ p v^h ɛ
 ʋ л ʃ ʌ л ʃ Ǻ x ɸ ɲ ɲ
^h á Ǻ y ж ɹ Ǻ
 ɛ ɛ p ʈ Ǻ ɛ Ǻ ʈ ʈ ɱ Ǻ ʈ ʼ
 Ǻ Ǻ . ж ɹ ɛ
 Ω p ỹ ʔ Ǻ u ɣ h p ʊ ʊ ɸ
 ɛΩ ỹ u p ʈ ɛ E ʒ ɔ ɹ k ʒ X T ʒ
 X ʒ ʔ K?JJ/736 ɛΩ u ɣ p^h ʊ δ ʒ “
 ʒ ʒ ʒ ɸ T ʈ δ ɹ p ɛ

1.



Y p λ Ā ḡ H e
Y p e V ̣ λ e e
Y u x e
M J ε G ε M δ ε C ´ ̣ ̣ T
e h X ̣ ̣ ̣ Ā e e
u Γ v M J κ Ë H ̣ ō ̣ Θ^d J γ
ō C ̣ ̣ TAP ̣ Ā ̣ ̣ κ e
C^h C p C λ u Γ C N ũ ep C ε
p u Γ Ŷ ̣ ā ̣ ̣ L H , ̣ u Ŷ u Γ
C Gu Γ δ ε u Γ Ŷ ρ C M
̣ . ̣ C ̣ Ŷ π M u Γ Ŷ e
ě Xu p ŷ ̣ ̣ e
□ Ë e p e V ḡ H
L ō ̣ M ō ̣ u Γ ō ̣ u Γ π ̣ p ̣ E
ũ ̣ e Ω Ë p e V I Γ S
M ∪ I Γ e
h Ā ā ā ḡ Θ λ p
e Ω . Ë . C
̣ ̣ ̣ ⊃ Θ ̣ H ~ . ̣ ā e
ω
h ̣ ̣ Ë á J Ë
x . S Ë e





W ũ c ʌ ǣ I e ε

 ā E x e h ʼ G

p Y ñ Ç ʌ T i

e

𐤀 𐤁 𐤂 𐤃 𐤄 𐤅 𐤆 𐤇 𐤈 𐤉 𐤊 𐤋 𐤌 𐤍 𐤎 𐤏 𐤐 𐤑 𐤒 𐤓 𐤔 𐤕 𐤖 𐤗 𐤘 𐤙 𐤚 𐤛 𐤜 𐤝 𐤞 𐤟 𐤠 𐤡 𐤢 𐤣 𐤤 𐤥 𐤦 𐤧 𐤨 𐤩 𐤪 𐤫 𐤬 𐤭 𐤮 𐤯 𐤰 𐤱 𐤲 𐤳 𐤴 𐤵 𐤶 𐤷 𐤸 𐤹 𐤺 𐤻 𐤼 𐤽 𐤾 𐤿 𐥀 𐥁 𐥂 𐥃 𐥄 𐥅 𐥆 𐥇 𐥈 𐥉 𐥊 𐥋 𐥌 𐥍 𐥎 𐥏 𐥐 𐥑 𐥒 𐥓 𐥔 𐥕 𐥖 𐥗 𐥘 𐥙 𐥚 𐥛 𐥜 𐥝 𐥞 𐥟 𐥠 𐥡 𐥢 𐥣 𐥤 𐥥 𐥦 𐥧 𐥨 𐥩 𐥪 𐥫 𐥬 𐥭 𐥮 𐥯 𐥰 𐥱 𐥲 𐥳 𐥴 𐥵 𐥶 𐥷 𐥸 𐥹 𐥺 𐥻 𐥼 𐥽 𐥾 𐥿 𐏀 𐏁 𐏂 𐏃 𐏄 𐏅 𐏆 𐏇 𐏈 𐏉 𐏊 𐏋 𐏌 𐏍 𐏎 𐏏 𐏐 𐏑 𐏒 𐏓 𐏔 𐏕 𐏖 𐏗 𐏘 𐏙 𐏚 𐏛 𐏜 𐏝 𐏞 𐏟 𐏠 𐏡 𐏢 𐏣 𐏤 𐏥 𐏦 𐏧 𐏨 𐏩 𐏪 𐏫 𐏬 𐏭 𐏮 𐏯 𐏰 𐏱 𐏲 𐏳 𐏴 𐏵 𐏶 𐏷 𐏸 𐏹 𐏺 𐏻 𐏼 𐏽 𐏾 𐏿 𐐀 𐐁 𐐂 𐐃 𐐄 𐐅 𐐆 𐐇 𐐈 𐐉 𐐊 𐐋 𐐌 𐐍 𐐎 𐐏 𐐐 𐐑 𐐒 𐐓 𐐔 𐐕 𐐖 𐐗 𐐘 𐐙 𐐚 𐐛 𐐜 𐐝 𐐞 𐐟 𐐠 𐐡 𐐢 𐐣 𐐤 𐐥 𐐦 𐐧 𐐨 𐐩 𐐪 𐐫 𐐬 𐐭 𐐮 𐐯 𐐰 𐐱 𐐲 𐐳 𐐴 𐐵 𐐶 𐐷 𐐸 𐐹 𐐺 𐐻 𐐼 𐐽 𐐾 𐐿 𐑀 𐑁 𐑂 𐑃 𐑄 𐑅 𐑆 𐑇 𐑈 𐑉 𐑊 𐑋 𐑌 𐑍 𐑎 𐑏 𐑐 𐑑 𐑒 𐑓 𐑔 𐑕 𐑖 𐑗 𐑘 𐑙 𐑚 𐑛 𐑜 𐑝 𐑞 𐑟 𐑠 𐑡 𐑢 𐑣 𐑤 𐑥 𐑦 𐑧 𐑨 𐑩 𐑪 𐑫 𐑬 𐑭 𐑮 𐑯 𐑰 𐑱 𐑲 𐑳 𐑴 𐑵 𐑶 𐑷 𐑸 𐑹 𐑺 𐑻 𐑼 𐑽 𐑾 𐑿 𐒀 𐒁 𐒂 𐒃 𐒄 𐒅 𐒆 𐒇 𐒈 𐒉 𐒊 𐒋 𐒌 𐒍 𐒎 𐒏 𐒐 𐒑 𐒒 𐒓 𐒔 𐒕 𐒖 𐒗 𐒘 𐒙 𐒚 𐒛 𐒜 𐒝 𐒞 𐒟 𐒠 𐒡 𐒢 𐒣 𐒤 𐒥 𐒦 𐒧 𐒨 𐒩 𐒪 𐒫 𐒬 𐒭 𐒮 𐒯 𐒰 𐒱 𐒲 𐒳 𐒴 𐒵 𐒶 𐒷 𐒸 𐒹 𐒺 𐒻 𐒼 𐒽 𐒾 𐒿 𐓀 𐓁 𐓂 𐓃 𐓄 𐓅 𐓆 𐓇 𐓈 𐓉 𐓊 𐓋 𐓌 𐓍 𐓎 𐓏 𐓐 𐓑 𐓒 𐓓 𐓔 𐓕 𐓖 𐓗 𐓘 𐓙 𐓚 𐓛 𐓜 𐓝 𐓞 𐓟 𐓠 𐓡 𐓢 𐓣 𐓤 𐓥 𐓦 𐓧 𐓨 𐓩 𐓪 𐓫 𐓬 𐓭 𐓮 𐓯 𐓰 𐓱 𐓲 𐓳 𐓴 𐓵 𐓶 𐓷 𐓸 𐓹 𐓺 𐓻 𐓼 𐓽 𐓾 𐓿 𐔀 𐔁 𐔂 𐔃 𐔄 𐔅 𐔆 𐔇 𐔈 𐔉 𐔊 𐔋 𐔌 𐔍 𐔎 𐔏 𐔐 𐔑 𐔒 𐔓 𐔔 𐔕 𐔖 𐔗 𐔘 𐔙 𐔚 𐔛 𐔜 𐔝 𐔞 𐔟 𐔠 𐔡 𐔢 𐔣 𐔤 𐔥 𐔦 𐔧 𐔨 𐔩 𐔪 𐔫 𐔬 𐔭 𐔮 𐔯 𐔰 𐔱 𐔲 𐔳 𐔴 𐔵 𐔶 𐔷 𐔸 𐔹 𐔺 𐔻 𐔼 𐔽 𐔾 𐔿 𐕀 𐕁 𐕂 𐕃 𐕄 𐕅 𐕆 𐕇 𐕈 𐕉 𐕊 𐕋 𐕌 𐕍 𐕎 𐕏 𐕐 𐕑 𐕒 𐕓 𐕔 𐕕 𐕖 𐕗 𐕘 𐕙 𐕚 𐕛 𐕜 𐕝 𐕞 𐕟 𐕠 𐕡 𐕢 𐕣 𐕤 𐕥 𐕦 𐕧 𐕨 𐕩 𐕪 𐕫 𐕬 𐕭 𐕮 𐕯 𐕰 𐕱 𐕲 𐕳 𐕴 𐕵 𐕶 𐕷 𐕸 𐕹 𐕺 𐕻 𐕼 𐕽 𐕾 𐕿 𐖀 𐖁 𐖂 𐖃 𐖄 𐖅 𐖆 𐖇 𐖈 𐖉 𐖊 𐖋 𐖌 𐖍 𐖎 𐖏 𐖐 𐖑 𐖒 𐖓 𐖔 𐖕 𐖖 𐖗 𐖘 𐖙 𐖚 𐖛 𐖜 𐖝 𐖞 𐖟 𐖠 𐖡 𐖢 𐖣 𐖤 𐖥 𐖦 𐖧 𐖨 𐖩 𐖪 𐖫 𐖬 𐖭 𐖮 𐖯 𐖰 𐖱 𐖲 𐖳 𐖴 𐖵 𐖶 𐖷 𐖸 𐖹 𐖺 𐖻 𐖼 𐖽 𐖾 𐖿 𐗀 𐗁 𐗂 𐗃 𐗄 𐗅 𐗆 𐗇 𐗈 𐗉 𐗊 𐗋 𐗌 𐗍 𐗎 𐗏 𐗐 𐗑 𐗒 𐗓 𐗔 𐗕 𐗖 𐗗 𐗘 𐗙 𐗚 𐗛 𐗜 𐗝 𐗞 𐗟 𐗠 𐗡 𐗢 𐗣 𐗤 𐗥 𐗦 𐗧 𐗨 𐗩 𐗪 𐗫 𐗬 𐗭 𐗮 𐗯 𐗰 𐗱 𐗲 𐗳 𐗴 𐗵 𐗶 𐗷 𐗸 𐗹 𐗺 𐗻 𐗼 𐗽 𐗾 𐗿 𐘀 𐘁 𐘂 𐘃 𐘄 𐘅 𐘆 𐘇 𐘈 𐘉 𐘊 𐘋 𐘌 𐘍 𐘎 𐘏 𐘐 𐘑 𐘒 𐘓 𐘔 𐘕 𐘖 𐘗 𐘘 𐘙 𐘚 𐘛 𐘜 𐘝 𐘞 𐘟 𐘠 𐘡 𐘢 𐘣 𐘤 𐘥 𐘦 𐘧 𐘨 𐘩 𐘪 𐘫 𐘬 𐘭 𐘮 𐘯 𐘰 𐘱 𐘲 𐘳 𐘴 𐘵 𐘶 𐘷 𐘸 𐘹 𐘺 𐘻 𐘼 𐘽 𐘾 𐘿 𐙀 𐙁 𐙂 𐙃 𐙄 𐙅 𐙆 𐙇 𐙈 𐙉 𐙊 𐙋 𐙌 𐙍 𐙎 𐙏 𐙐 𐙑 𐙒 𐙓 𐙔 𐙕 𐙖 𐙗 𐙘 𐙙 𐙚 𐙛 𐙜 𐙝 𐙞 𐙟 𐙠 𐙡 𐙢 𐙣 𐙤 𐙥 𐙦 𐙧 𐙨 𐙩 𐙪 𐙫 𐙬 𐙭 𐙮 𐙯 𐙰 𐙱

ǒ ǣ X M ы р е
 Ɔ ʒ ~ ʒ Ɔ ʍ Ǻ ʌ ʊ ʌ р
 ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ǣ Ǻ
 ʌ ʌ ʌ ʌ Ǻ ʌ Ǻ
 ʌ ʌ ʌ ʌ Ǻ ʌ ʌ



P

Diagram illustrating the Proto-Indo-European root *h₂es- 'to eat' and its cognates in various languages:

- Root:** *h₂es- (represented by the grey box with the symbol ω)
- Languages and Cognates:**
 - Sanskrit:** अश्, अश, अश्व, अश्वि, अश्विन
 - Greek:** ἄσθω, ἄσθω, ἄσθω, ἄσθω, ἄσθω
 - Latin:** ēdō, ēdō, ēdō, ēdō, ēdō
 - Old Church Slavonic:** ѣдо, ѣдо, ѣдо, ѣдо, ѣдо
 - Old Norse:** et, et, et, et, et

Ȳ ǿ Љ ы ĭ X w ǻ
 ŷ ' ~ Ć Γ Ɖ . e
 e ʒ Ɖ ǿ ε
 ʒ ʒ ɹ ɓ ʌ h ʳΩ Ɖ
 Ȳ Γ . X Γ . = ŷ ʹ Ɔ ы Γ ó T
 ŷ Ω ɪ Γ ʋ Љ ʹ Ɔ δ X Γ ɹ ĭ Γ
 ɹ Љ Γ ɣ “ Γ ɹ ĭ Ɔ
 ǻ Γ ʌ Ɖ
 Ȳ ε Ɔ . ~ ʒ ʌ ʒ ʒ ʋ ʒ
 Γ ʌ ɣ ɣ̃ ɪ Ɖ
 Ȳ ε ɹ ǻ Γ ʒ ʒ
 ʒ ʒ ɓ ɹ X ê ε δ Ě
 ʌ ʌ ʌ
 Ȳ ε X ê ɹ ʹ ě Ɖ
 Ɔ Ɖ δ X ɣ ɹ ǿ
 ŷ ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ ʹ
 ɹ Ɔ ʹ ~ ы h Љ ɹ Ɔ ʋ X X Ȳ
 ó Ɖ

14.4.3 KPI

ƆΩ Љ0.// h Tы Γ δ ɹ X Љ T
 ŷ ʌ X ǻ ĭ T Ɖ
 ʹ ŷ ы Γ ě Ɖ Ω ы Γ
 ɪ ʌ ы Ɔ ʹ HT X Ě Ɖ



