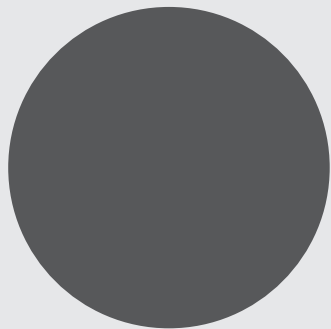


Њ-ЛЦіЅ ѱ ІЦіЅ ΘЅЊБЉ



ΌκјЪ0S ЀыЦфћ

-Ѐ-ўЛ ІзХ ТќΣ

:ЙИ-ŴAMOS

Ē	Ъ iúOS kʰTèh
ǾǾ	ЦЯПiS kʰTèh
ǾĒ	’OkjBOS kыЦфh -jy sŴдNS
Ǿ’Ē	ЙыSЦAy’ S
ǾĒ	’OkjBOS ЙSXIEAbó
ǾǾ	ль“Ы’ S Ī Cī
ǾǾǾ	-h“Ы’ S ŷыiS w ЦфaĩS
ǾǾ’Ǿ	k-jèφiS щXIFOS
ǾǾǾ	эŴèNS w WèbĩS

"H-jphiS Ww"

Ъ ъѹОS КһТèһ

Ķ-T-ŴZ ĶĶjΓ

[illegible][illegible]

Ј -Ця К_АЫ ѡ Ѳ ѧ ѣдѣ

$$:\dot{y}_{\Pi} = I'_{\Pi} \dot{z} \quad \text{f} \quad \dot{w}$$

'Oḡuḡ ḡAḡ ḡḡ ḡḡju_s ḡAḡ ḡ ḡḡḡḡΔ ' ḡ ḡḡḡḡ ' ḡ

[illegible]

и́и swĩwĩl swĩjĩm ʔkĩ-и́иъ w и́иһ' s w һjфһ һуС тһ кѣлѣс тѣфѣс w хієм s сіфѣѣ -ьг лъ "Ы' s и́о 
.ќкјѣос кѣwѣтос һһ s -jy swĩм-ѣ- w лъ "Ы' s swĩһи шѣх swфПѣ-

[illegible]

.K-’-Tis khwTeos w ih’ s ’OdNs ydNs w K-’-Tis KhsCeis XIWtj w K-h“B” s щXифos w T-’leas
 J И-ы Tьis ThTj T-цц Y’r sv w Y’WkyC w IeTyIa ж-WeAb ‘ w x-Я i r щфз w yeh ‘ Wtj ЦWp- ■

.XIWt-’i CTJTSWы CTJTSw WkTyc e Wej иi

IwWj-ш- w Y’ IRuЯ yh SWjjeew Y’ K-h“B” s Kылeas " swTФe иi swTwJI cФWjы Y’ "Kылeas " Ww T-jeas нyc иw ■
 Y’ K-h“B” s лWjфis Y’ K-h“B” s J Aeis Y’ л“B” s xIkjy Y’ л“B” s KыЦфh SWjwИA- w P IwWBeW Yжhs° is yh
 KьBjыsYK-hIBis K-h“B” s h-eis Y’ K-h“B” s T-’leas Y’ K-h“B” s э“П” s Y’ -h“B” s yьis Y’ -h“B” s цфaas
 IhTя IwW° Af- Y’ IRuaAb Y’kdas swWшj- w .Iwjg -h“B” s W-eis w KwTeas Y’ K-h“B” s KыP-Бis Y’ K-h“B” s
 .hjy Wba- Ih w Y’

ицeas sI’ w ’OkjBos w л“B” s иswTy f -’TWtis цдtis O sWrwis i3 Y’ XWw s rФ swцдa- Ae ■
 ИA“фis Yhцы s I-Иия YhцЯифos I scy Y’ нjBos ewjы K-’-r f KьAT эцмs swjHTj i b PwhleЛi w Tцeas
 И“B” yу ’OkjBos swyшw w @HXиNS% w @KSTNS% KyCIEs y-wIphiB w Yhwuais rФw sIh’i w yшsw
 hWЛшXи KмjdO -KhWTeos K’-дNs T-’leas rФw yh hWwyшw J wWMS т-Ө yh yWeis -h“B” s T-jeas
 л“B” s KылeB OjwI3 Y’ ИI-As w иI-As yh Y’ I Paas swAx yцw w иwцц Ikf w -K-XIкфaB” s w K-’IOS
 Cleay” s Eш swTb w y’ycьis эIB” s iS K-цeas юмы swjЛi w YK-ылeas w K-’-Tis K-’CIs ‘ hWwAx w Y’
 OByi K-h“B” s w K-’ЛwTs ИTеafos w чWhцis -jy swTя w Y’ TeNs цьeas s“лw yWeis w OIфis иh” s w
 .K-h“B” s бIPя s K-дPя

тфцыи цдгi w I Paas iel f Kгип Y’ K-h“B” s B-Xswos " yh Tдr иI-By O K-’-eas rФw yc’i ■
 yc’Y K-h“B” s K-’цas нп Yb-i y-фis OьeIOS w ’Okjфos w J Aeis xфця w hjeis IIMгi w ИпhIMS
 иwцeas w K-’цas KиWtis цду yh ИцWп Iwgrb тцгIфos K-цаas yT-i f Ih иi swTп шцtis иi O цh s
 rФw f w Kыцфos w нjфis cФw f нп J-ду ‘ -иWkjBos Kгип -лsw s yh hWTч w Kпп s KфAx s
 .XWmas w пXиNS

" J wф- э“П” s I Iwф w " э“П” s " J wф- Y’ T-jeas I Iwф w " T-jeas " J wф- Y’ Kылeas I Iwф ■
 .yя w JR w wшч yi yeh Y’ E° is keB sv w yWeis E° is hjy XIWt- фITy w .Wjy Hnos "Ikiis
 -yцп s K-h“B” s h-’I s f w’i ищ- w xWb -OjTьIOS EфBis x“иis w OьeIOS yh Tдr !rьbьisw ■
 xцMг f swTbT w yцeas w fIeas нп“eAb swTem w cTEs yh swyTфw w IeЛ тцгIOS sleя s sw° Ayw
 .K-jeфis KMBh w K-’дos K-swycos w "ИTьs Xieч" w e“WAb” s

[illegible]

[illegible]

ЎТфЫs -ЫХЫ Ў ЎХСтs -ЫХЫs Ў ТЎjNS К-ЫХЫs Кjns КГП Ў ИТЎIaB ИЎХЎРы ѡ ИЎ-џЦ-’s ЎХ ■
 ЈЫЛ ѡ К-уПмГ ѡ Кm ‘ ѡ - К-ћ “Ы’s КmIeДs ѡ Љ “Ы’s ѱИЛ Г К-МQs Кjns ...ѡ - eЎ-Ыs ѡ оmNS ѡ
 ѡ ИЎКjBos Пpѡ ЦРы ѡ ИЎКjBos ЎХ ЎК-è-èNS К-ЛЎIs ИТ-ИeЦ ѡ Пmѡ ПA-џЦ-è ЦРыs Тh ѡ - Ј jmIs
 Кi “иs ѡ eПЦХ ’s ѡ ИЎТфIs ѡ Ъ IфIs ѡ sTMI Тj-юs ЁIфIs Г Wѡ ѡ ТКΣ Кф-Я Пpѡ ЦРы ѡ КjBeIs iѡ ѡ
 .ПmАГ @ИѡIeIs% Иѡ ЦРы ѡ

[illegible]

Kè-èL w̃ W̃kAИO -ÉXIAIS -yW̃is w̃ W̃ahit̃ TPAW̃ Lh̃it̃ swóBh̃ ỸΦis W̃w̃ -è-èNS ʔèDOS Ỹ sLl̃ Ỹĩ -jy ■
 ÁIφis̃ xIχit̃ T-Θ f̃ K̃-CAHIS̃ I-Ineĩl̃ W̃h̃ikAw̃ StYl̃h̃ S̃Φw̃ w̃Ỹ H̃W̃ỸW̃El̃ K̃h̃w̃Ieh̃ Cw̃Tl̃ f̃ W̃φỸ ĨStEφh̃
 -jy K̃-δPAis̃ W̃ĨĨB̃C̃H̃ ẽC̃p̃- ' w̃ K̃ẽp̃Ĩũ s̃ w̃ ỸC̃S̃C̃p̃ 'S̃ ʔ̃ỸW̃OS̃ w̃ T̃ẼW̃AIS̃ L̃ĨẽOS̃ S̃Φw̃ f̃ T̃φh̃- W̃w̃ w̃. s̃ĨB̃ỹ 'S̃
 oè-èh̃ w̃ W̃φỸ -jy ĨK̃ÍSC̃ JOỸÃ W̃w̃ w̃ W̃φỸĨh̃ ÁĨd̃it̃ W̃g̃sh̃B̃- ' Ỹ L̃Ĩeh̃ w̃t̃ J̃ d̃Ĩh̃ -jy ĩd̃á SỸw̃ w̃ K̃h̃ s̃ ĨĨB̃C̃H̃
 .ĨK̃ÍSC̃ W̃h̃AS̃Ĩh̃ H̃W̃ĨK̃z̃ ĨĨB̃ ỸC̃Ĩ- w̃Ỹ H̃W̃NĨd̃O

[illegible]

ТП₂ = КТ₁ОС Л₂В₂У₂ = f h₂Y Ž Т₂ P CXTч ѡ ПТ-eh ЦГ₂ = “к₂у и₂г₂ Ў₂ XW₂г₂Ф₂ОС ТП₂ = ю-Ц₂М₂С Ф₂W₂ ■
 IITЛ₂ :ž-T-д₂Ў₂ О₂ S₂W₂Cly iKф₂и₂ CФ₂ ѡ . Іо и₂W₂W₂e- S₂W₂С₂П₂h ѡ X₂К₂ф₂Ы₂’S х₂“к₂у Т₂-Ѡ₂h“Ы₂’S S₂W₂T₂и₂ f
 .X₂W₂и₂ = PФ₂ Ѡ₂h“Ы₂’S ѡ K₂-яЦ₂аи₂ И₂И₂ф₂КАИ₂ОС И₂С₂Х₂Ы₂г₂ ѡ-ыЦ₂Ц₂ YK₂-п₂Д₂и₂ ѡ Ѡ₂h“Ы₂’S J₂ф₂аи₂ И₂Я“у щ₂Ц₂Ф₂з ѡ
 I₂W₂ф₂аи₂ и₂W₂жа- Y₂Э₂Ы₂-S K₂Ы ѡ C₂Ц₂АП₂’S ѡ K₂CT₂NS ѡ X₂И₂А₂Ы’S W₂X ѡW₂Ы₂ьи₂ и₂W₂hT₂eA- Y₂Ф₂и₂ C₂д₂ф₂и₂ f ■
 I-и₂eи₂ f T₂д₂и₂и₂ и₂W₂Ц₂еь₂!- “G₂ Y₂T₂-ф₂и₂и₂ ѡW₂-з₂IB ѡЧ₂“и₂ y₂h Ц₂Г₂и₂ Ѡ₂h“Ы₂’S I₂W₂ф₂аи₂ I₂К₂еЫ₂’ ѡ K₂-яЦ₂аи₂
 ю₂П₂ y₂h CТ₂ ѡ K₂eЫ₂Ы₂ T₂-Ц₂eЦ₂ X₂I-Л₂eи₂ и₂W₂hW₂e- T₂W₂IAOC K₂-ыЦ₂Ц₂ f K₂и₂W₂IMOS y₂h CТ₂ ѡ Y₂ ѡT₂eи₂и₂ и₂hW₂Y ѡ K₂д₂-T₂NS
 Y₂ь₂-i Aи₂ T₂-Ц₂eи₂и₂ y₂h ѡB₂Я h₂Y ѡ ѡ Y₂ K₂г₂T₂eи₂и₂ И₂И₂-Г₂и₂Т₂и₂ и₂W₂Ц₂Г₂Ф₂A- Y₂ ПТ-T₂MS I-и₂eи₂и₂ ѡW₂ ѡ ПТ-T₂MS S₂ky₂ =
 щ₂Ц₂Г₂и₂ -jy i-eГ₂ X₂Jy -з₂IOС f Y₂и₂Г₂ Aи₂ X₂I-Я₂ = -ѡ i ѡ Y₂ J₂ф₂аи₂ K₂-W₂ ѡк₂у ѡ T₂КАИ₂ОС в₂ П₂ K₂г₂ П₂
 .ѡW₂Ц₂W₂П₂ ѡ Щ₂и₂и₂и₂

[illegible]

ẃ ý ḱḱḱa ẃ hT-zh́ Ìyŵzŵh́ ýŵ-щп-ś Oυύoς ýh́ Ìyŵzŵh́ hTý İ İaεiś sφẃ sŵды́ f́ ýŷ3 Tя́

-jy kјпkOS J Aeis w xciдOS rФw ywaa Wц= Y şIзЦ- Æ SФw th yei w Y ñleh iг f xciдOS ицгy
 Илaг OБK w KтyB Yщy w sWдыs k-ir f тзсцOS kкrTeй Yцз сфп .щцrс k-ywц f тT-Ty ИyWз Wh
 .iгyщцs w J Aeis hјц Oó ñwдлшs w хццeis тзsTi ièNS SФw f
 .ièrс xciдB кщц- SФw w ñI-л= жфb f kјaT IWj-Иыц Ž ‘Ais xIл= жфb ■
 SФw sWды Y İ Aeis yh idы iг ñwкий sWл J Aeis yh T-Tфis J Ae- ий -шaг- Wцi yh нчдцл ■
 нWы w Tьais yу idыY W-ы IB YKчXIы İ Aeis SФw f sWды тTy iΣ Ии-и w YтшзWh IWjг İ Aeis
 Wb тeZ Tя yФis эImis тЫsWis J mis -‘OkјѠS J л yу idыwY иццeis щXифh İ SWh w -ЫыI= иццeis
 idы w Y ‘OkјѠS TяIey ИыIaAгw w k-IT-дis w kIT-дis yу idы w - Wb тьaцw w Iкrсc yцaшs ÆIфis
 w Y ‘OkјѠS T-л O-XIais y-wTц yу idы w Y cWзWOS SФw sWл OkјѠS KaCw k-SXTis w B-TNS нjy yу
 . л “Ы”s f zC= Tèis w Tèis yу idы
 ‘ w Y юNS Ишфi юNS лTé yh -jy л “ЫsWYigSw w IWгцaгy khTèOS rФw f rгфц Yцrг rФw ■
 .θIь ‘w тѠя ‘ w sWл

-k-úл IзX TкΣ

н-ЛЦiS ŷ I ЦiS ӨS нБh

ЦЯПiS кhТèh

ŷh н-ру iкy Wиi Y Wih нХИAT KyWkP и--S нєi лTèŷ ŷФiS @OкjБOS KyЦфh% I Иг ЙSSH-ŷh
 ЙИ-ЦрiS I IMгi ŷh w cIkA3'S AEIy Цєьh WwW Y Kf-h S ЙISTIAБOS -ju 'ó TкAф- ' WwW ВЛш тiуh
 KèфiS лTy E“y ŷєкє slky S SФw илh фaц .ST-3 HT-TMS sI-3 S w ткAиOS л'ψ шЦф- w K-yIkA3'S
 w т-шOS χI-°єiS w XwЦиiS нWш-д- иi йwC Y нW-ы нWMдiS w ЙiФiл KèфiS Юфi- w OкjБOS f Tьiл
 .лп шцЫi ' Ais K-EXIAIS ЙшЦ-ЦєiS

χI-Я S т-Ө ЦwW3 иuB PИфAиS SФO нWыIèГ w OкjБOS KyЦфh ŷy I ИєiS SФw f B-TNS иu
 TТèЦ иi тiуОS TèAф- .л“Ы'S ŷh юAah ЦГIфOS -OIфiS ткAиOS f T3WЦ Ais -я“П S w фIèфiS w -KjфiS
 YKyЦфOS w нjфiS эИмy т-ЫWЦ w иuЦєiS K-Ii e шЦфAЫIo . KhиTS OкjБOS лIWh ŷh JфWMS т-Ө f л“Ы'S
 f -эл OкjБOS KyЦфh IГwЦ Y AEIфiS иг f OкjБOS KyЦфh XIAApó YKyЦфOS w нjфiл OкjБOS лIkAwó эI-Ы
 ИХTг Tèi ИyWз Wh ... w ŷWшЦAиS лIpгiS Ц-WмЦ Y KьjAPOS ИyWз WOS Oó лWjфiS лIБèфu Y KИшдiS иTOS
 . I ИєiS SФw f

OкjБOS KyIèГ JфW3 тjAT sWЛ Цay HT'S sWдыS с“П ИyWз Wh ŷy I ИєiS SФw Цøy

: -j- Ih iкаЦ sWдыS гФwY KyWTAOS ИhWjфOS эИмy w

T-TMS ЦúыS :sW S идыS ■

I-цлЫиI Oó иIAьIш ŷh :sЦиS идыS ■

KyIèфiS KiIгi :BiЦиS идыS ■

OкjБOS KyЦфh -ju sWдNS :тшЦиS идыS ■

ИшсЦay'S :TьIèS идыS ■

OкjБOS ЙSXIEAbó :шциЫS идыS ■

л“Ы'S I Ci :тЫиS идыS ■

-h“Ы'S ŷыS w ЦфaиS :ŷhЦиS идыS ■

K-jèфiS шXИфOS:тЫиS идыS ■

эWèNS w WèыS :ЦЯИфiS идыS ■

э“П S Y K-kjфiS KкєNS :Цay ŷCиNS идыS ■

-кјфiс ърпiс :Цау ѕИiс iдыс ■

хцѣис кјф-і :іеаис ѕФѳ "’OkjBos Kыцфh" Ĩ Іаѓ Іѳ ѕwІц Тя Аис ЙИhWјфѳ жфѳ Тѳѳ ѱеђ
 бКГЫ ъіі фh љѳ ’OkjBos Ĩ Іаис КГП ѱ

BTjP щ‘ ѱ ĐčŒŖWЛ ѱцiс КГ-Тh f KћIфiс ЙИhеѳ J Аѓ ŸѳІѓ .Đ

BTŲ-ы йŴфiПм- ѱ-фiс кјфiс Ĩ “ми hŵ“у ѱ J цсWХ -мѳѳ ПЦдhис Kћeћ ŸѳІѓ ѱi .đ

Б J Aeис т-иі Kћeћ KГѳh ѱh ЦдГi CSTмѳ f eİŴ ŸѳІѓ ѱi .Đ

БKћIу Kћeћ ѲфhXi ŒŖWЛ KГ-TŒS ЙТŴЯ Тяѱ Ÿ CSTмiі ŒŴмѳ ѱѳ ѱi .đ

ЙИhећ XCTèh -jy J Аѓ Ŵ-Ti -ф-аис Ц-ЧŴис ѱ AeIфiс "CІѳу ѱѳ J ПГ" iћh хKры ѱi .Ė

Б ІѳXѱi

ѱ Ĩ C_s TyІѳ- иі ‘ѳ ѕЦѳѳ ‘Іh hјђ иі -jy ŒNS hіу f ТЛi ЦŸ Ae Ŵѳѳ хцѣис кјф- і .ē

БŸѳѳ

БhЦeис Kмы -jy кыЦис ѕŴГi ŖŴЦу ѱ-фiс кѳ ’OkjBos љѳѳ ѱi.Ė

Тѳѳ Ік-ы ЙХIе-с ІѳЛЦЛ Аис "K-j-јMаис KЫTГПс" ĖCІh ŖŵejП Тя ѱ-фiс кѳ ’OkjBos иі ѱi .ē

.KЫTГПс ѱ °Mѕ кју EшB

БŸC“—ѳ цЯIфiс љцeис f KyЦѳис KіCІфh ŖŴaAГѳ ’OkjBos иі ѱi .Ė

Іи-і ѱ кѳ-T-ѳѳ ŵe-ћмѳѳ цѳдiс тзѱ Ź ѱ ЙИцјѳ ѱ °Mѕ кјфѳ ѕѳтАѳѳ Тя ’OkjBos иі ѱi .Đč

Б AeIфiс Kм-ЦП ѱ ЙИ-з I-цiс ŖŴфhѳѳ

щIаeЫ‘ -K-єЛ ІзХ ТKЅ YІЫ_s ѱѳi ѱѳис кeèис Ц_s @’OkjBos Kыцфhѳ Ÿѳѳ Тя

ѳ јAT ѱ кјфiс Ц-ŵмѳ ѱ щIаAѓ f ’OkjBos XѳC e ѕЦфAЫѳ ѳ:KћŴŴѳh ѳ KЫѳKћѳ ѱeі ѱ ю-кју сŴзŴћ

ћA- Іh тh KцXІèhŸ ІѳЦ-Ŵмѳ ѱ ѳѳѳис щIаAѓ ‘ эЦаис f ’OkjBos ѱTi ѱѳис XѳTiс иіѓ ѱ ѳѳѳѳис сѳѳѳ

.K-кјфiс KРЫѕЦѳѳ ѱ Kè-кфiс KГЦNS Гѳѳ iѳГ Jѳѳ- Іh ҃ѳѳѳ Ÿ Ĩ Цѳѳ f ѱ-ЦП— Jѳз ѱh іR“уѳ

иѳC Ÿ сŴзŴѳѳ щIЫi ю-èMаi тѳѕѳѳ iдыс K-CTѳ ѱh -ЫXЫѳ Ĩ Іаeис в ѳ ѳзЦ Тя hјѳi

.’OkAŴѳ -jy Іh ТЛ Œ ІдРђh Ĩ Іаeис e цу ѱeк-і ЙИІз ‘s ѱ щѳNS

ѱ °Гi ѱKѳ

K-ѳІѳ ‘s ѳѳѳѳѳ ѱ K-ћ“Ы ‘s щXІѳѳ Цаѳ ѱ KѳЦаис к-рѳѳ шГЦћ ѳ-ГХ

'O'k'jB^{0S} K_yЦф^h -jy s^WдN^S

лъ “Ы”’s ǰыгѣл ФПі йІг’w лъ “Ы”’s Тз ǰБ-Іеіs ǰ ǰ-М-Бos sǰǰу ТЛі ǰћ Ww ǰгѣ ǰФіs Іћ
 ǰ-І-Тs ǰББґыs ǰћ : ‘wі sǰwТАБw . _sФw іБя ǰћ ǰгґу ǰФіs _ ǰП-s ǰWǰǰу І-М-Бћ ІRǰǰ ǰ ІwSǰWы ǰ
 . е ǰшs sФП Һ-Тз sXWБз эsФіs ǰ І-ХWы ǰ І-пБЫs ǰПгґ . ǰПс _ ǰ-ћ “Ы”’s ЙББґы ǰћ ǰ ǰ (лъ “еіs)
 гґǰǰу ǰ W-ѣлћ ‘Oы ЙІя“фіs ǰІапББ шгґsǰos гФw І WБsТwі ǰw ід- йі т-мАБ- -М-Бos АІфіs йІг
 : і-дґыІБ ІБw ǰ ǰ-ІОw лъ “Ы”’s гІП ǰпґіsW ǰсТфіs ǰПгґ е sǰс _s гФw .OǰБos ǰǰǰу ǰ ‘Oылos тћ
 ǰ йWЫos ǰ эWЫs ǰау :BІПs .-БП-Бs ЁІрћs ж-Wѣл :sІs ǰ ІRǰWкћ ǰ лъ “Ы”’s ǰыгѣл ФПі :sǰ _s

КЪШОС ЕЩЕ СЪ ИЩЕИЮ ТЕЛ СТѢ ' ѡ Ы ' ѡ КЪМЪНЪ КЪФЯ ТЪРѢ И . Ъ ИАИЪ ОЪ ... ѡ ХИЪИЪ ПЪВЪЯ . ѡ ИЪВЪ ' ѡ

0hī wī -eя wī J-л іеаb kгпп ý kы“Эс Ичнw3 0b ьwьbьд s̄w̄дeд ӣ s̄w̄t̄w̄3 сфп
 f ьw̄-т̄w̄ ī d̄eas̄ ȳeя сфп w̄ .ьw̄j̄b̄eAьh w̄ ьw̄AMr -jy k̄m̄j̄b̄s ī Imrī шл̄é ...w̄ ьзц̄h w̄t̄ k̄w̄eñ
 O-M-ьos й̄пз s̄w̄пт̄i γ̄b̄ь ȳцп̄_s ȳw̄os w̄ k̄t̄w̄os r̄f̄w̄ ŸM̄ы . h̄t̄e3 h̄xw̄дb̄ -eяb̄s w̄t̄ J-ьm̄is h̄w̄b̄r̄
 ц̄h_s k̄-с̄т̄b̄ f .Tгсц̄os w̄ k̄-к̄j̄ф̄s ш̄r̄сц̄osw̄ й̄п̄aeos 0b ьw̄Ab̄j3 w̄ . k̄-h̄“ьi’s k̄ы“Эс x̄sc f Ÿ-XIaAb̄os w̄
 0b ȳцп̄i k̄w̄t̄ ȳh̄ īT̄ыx w̄t̄ k̄īыx ӣw̄0ц̄A- w̄ .XW3_s ӣw̄ф̄п̄- w̄ IqI-Jt̄i 0k̄j̄b̄k̄j̄i ӣw̄j̄k̄ф̄- x̄’w̄w̄ ӣl̄r̄
 ьw̄ Ÿ-ф̄is ȳцп̄_s c̄“ьis -M-ьh̄ ȳh̄ k̄yI0 w̄ ý Iӣф̄ ьw̄ӣф̄ k̄-ьц̄ф̄is k̄w̄j̄s ь-j̄f̄Āi s̄w̄j̄r̄ h̄T̄h̄ T̄ф̄ Īb̄i .k̄-ьц̄ф̄is
 k̄ыц̄ф̄os -jy s̄w̄j̄d̄á -aT̄ k̄-h̄“ьi’s c̄“ьis 0b ī Iw̄f̄j̄ s̄w̄j̄r̄ ьj̄ф̄is J̄il w̄ Bлп̄is h̄w̄b̄r̄ f Iл̄b̄зs̄w̄п̄r̄
 : -чw̄ц̄ы -jy T̄k̄s J̄Ar̄ .k̄-ьц̄ф̄is k̄w̄j̄s ь̄ф̄Āb̄ k̄-h̄“ьi’s

[illegible]

ль “Ы” S KыIeдъ тАKаiS сIыѢо -h

ЙИЦН ОКЈБОС ѸН УГВДУП ѡ УДУП ІВІТН ИЎЯЦАНБОС ЪЗЦЦ ЙІУЎЗВН ОЎ ТЯІ СІИОС ФЎВ І
 РЎФ І ЪЎЫЦФН СЎФПІ ѡ Ў ІО ТКАІС ѡ К'Н "БІ"S XCLДОС ЦЦІІ -jy ІПР ѡІ ІПАР СЎЫІ ѡІ Ў ПТ-Ту
 :ЙІУЎЗВОС hjj и-Сѡ . JAcіs ѸН ОАУЎКИОС Ѹ-Фѡ ѸН ЙІУЎЗВОС

ЖИВЫЕ КИРСЫ В ЮМТОС

Τῒϵφῐς ὠ λ᾽ εῐς

i MŁS W I GŁOS

ЙŴŵ“is w KyBjыs
 ъ“eis w йlyЦфs w ЙŴŵ“is
 CWЗŴis ВЛlыh
 K-ыBjыs в дeйs
 -ыBjыs Tefis
 K-h“ы’s KyBjыs f йlhlыs
 K-h“ы’s K-ып-ыs KyBjыs
 K-l-Tis Kyп-ыs
 (... w WЗlы yыs K’-Th y zSXlы K’-Th)K-h“ы’s Kjзlы йTos
 hjыs hу
 e“ыs TгX
 K-wIkyс ъsЦзs Йlгцл
 K-цMыs Xlыыs K-ы-г y цMыs hу
 йCIfos hу
 e Xs hу
 I-sцos w цпlTos hу
 -ыlыs E“фis y -yIkyз’s Tыlыs hу y Tыlыs hу
 cIkyз’s hу
 sIkyс KyЦфh
 ЙlгWeyos KyЦфh
 K-Wз ClгXl
 lWыЦфh w hXфis yу BMыs
 O-Xlыs KyBjы
 Whlыяl w хl-ш-ыs
 i-Ns hу
 (yчSX I-k-г y yцMз I-k-г)K-wI-k-eis ЙsWcs w хl-k-eis

Kè-яC Й΄ψ
 Ж-шS ѡ ТГЦIS
 КЫТІTIS ѡ ІЬNS
 KjыIeOS ѡ °MS
 ИИДJIOS
 K-XIKфOS йWЪIS
 ПЦПГОS ѡ ВМIS І SCψ
 КЫПЇЦIS І SCψ ѡ КЫП-ЬIS
 K-ЩаIS ѡ Њ-jфIS І SCψ
 (K-я“Π_ S K-SѡцIS)KъAPOS э“Π_ S J-IЫI
 щXIFOS ПЦСс KYAΓ
 ЪWjфIS Ъ-TДЦ ѡ KeI’ДЛ’S
 Й“ЛЦIS KYAΓ
 KΘЦAIS
 уЦ-ЦьIS J мIS YK-цаaиY -hWкфIS J мIS
 I-ЗWITП
 йW-фIS J л
 KMдIS
 TяIeφIS ѡју ѡ KIT-дIS
 KЛCICMS
 χIиу_ S Ъ Γπw ѡју
 (TяIeφIS Y ИЩПтIS χIΛt)ИПтIS ѡју
 (XW-mIS K-щц Y ИIпW-Ns K-щц)ИIпW-Ns ѡју
 KySXшS
 (K-IeBIS)K-wWMs rI-Os EЩPABO
 KyII’dIS ѡ щЦАЛ’S

Կ-ХСC 'Տ ԿԿրս

ԽХИИԻձՏ SՄГӀ

Կ-яWèNS ԵЫS Կ WèЫՏ SՄГӀ Կ WèЫՏ Կ իWըIèՏ

Կ-ЫI-ЫՏ ԵWèNS

-ГПMS իWըIèՏ

ՏTOS իWըIèՏ

Կ ԻԻèԽմԻՏ Կ ԼWջфԻՏ Օ-ХИ Կ -ЫI-ЫՏ Օ-ХИԻՏ Կ -yIկԱՅ՝Տ Օ-ХИԻՏԿ՝ -ԽWԿфԻՏ Օ-ХИԻՏ Կ Օ-ХИԻՏ
-ԵԽЦПՏ ԽЦХИфһ Կ ԿԵ-ЦмԻՏ ԼWջфԻՏ Կ Կ-ԿՏԼмMMS ԿՏЦП CSTy Կ Կ-СIԴԻԿ՝Տ I-ԿՏЦм3 ԿԿ-ЦаԽՏ I-ԿՏЦм3Կ I-ԿՏЦмMS

ԿԴèՏ ԿԽԱՄ Կ Կ-ԽIèՕՏ

ՅC S TèԻՏ Կ ЦфaԻՏ TèԿ Կ ЦфaԻՏ Ի WjԵԻՏ Կ ЦфaԻՏ

TèԻՏ T-Iфһ Կ ԿԿ՝ԽՏ Խյյ

ԿЫЦWЫՏ Կ ХСIԴՕՏ Խյյ

ԿшյՏ WèԽ

Կ-ԿIèՏ Կ e ԿЦфԻՏ Կ ԽЦԴԻՏ Կ WМԻՏ

ԿIMΞՏ Խյյ

!..... Կ ... Կ ԿшյՏ Խյյ

ÆIy ՕԿ ՍԻԻ ԿjèԽԿ Тя 'AԻՏ Կ-Խ՝ԵՏ ԽЦХИфՕՏ Կ ԼWջфԻՏ Կy ՏW3WԽ Կ I-ԻԹԿ ԻЫЦWЫ ԿԿԻՄ ԿFԿ ԿFԿ

...Կ IԵ-ЦԽԻ Կ ԽWԽԻ Կ Կ-М-ԵՕՏ

ԿԿjAPOS ԽЦХИфՕՏ ԿԽ ՏԻԴԵԽ ՏԻԴԴ ՏԿСԻԿԿԻԿ ԽW Կ ТЦԵՏ իԿЦèՏ ԽՅՏЦԿԿ ԿFԿ ՕԿ Կ-ԽԿ իԻՏ J Կ

zı Կ՝ -jy Կ (Ե)ԼЦԴ S SՄЫЦԻՏ Լ՝Մ Կ-ԽԿ իԻՏ J Կ Կ ԿԻԻ-Ի I-ԻԼ ԿWТ-ԿԿԿ- Կ ԿWԻԿԿԻՏ Ի IԵՏ ՏФП

.... (C) JԻԼ

Կ ԿԵ-ԿԻՏ ԿI-Կ S Կ Կ-МΞՏ ՕԿԻՏ Կ ԿԿ-Խ՝Կ՝Տ C՝ԽՏ ԿԽ IՕ SՄWԿY Тя ԿI-ԿԻՏ SՄԼ IԿԿ ԽյԵԻՏ 'Կ

Կ ԿԿЦИՕՏ ԼWջфԻՏ SՄԼ ԽյԿԻՏ ' Կ Կ ԽԵIԽԵԽ Կ ԽԵՏ՝AT Կ ԽWЫIMԽ IՕ SՄԴԻՏ AԻՏ ... Կ Կ-ԿյфԻՏ ԿԽԿ S

. ՕԿԻՏ ԿFԿ ԿԽ SՄԿԿԿԿ՝ AԻՏ ԿԿWOS ХСЦЫ S

ԿԿԻՄԻՏ ЦԴу Կ Կ՝Կ՝Տ -Ի

Կ-ՄԼ CSTфAԿԻ՝Տ ԿԿԻՏ -jy ԽЦфAԿԿԿ :WÉXЦ Խյф ԿԻՏ J Կ ԿT-TMS ԼWջфԻՏ ԿWԿп Կ-Կ՝Մ ԿԿԻՏ՝

w IwJbЯ ИSXИNS w ю-лфis Цду KыIeГ XwC K-IWTis Г ццфгi w ЁsWMAs Oo -WAdo yФis sW'WIOS w Th_s
 K-b-U X-Я yti yh Цдгi нжфгi w . нТ-TMS лWjфis y-Weц Г yI-дis w TTISw Y иЦ- 'swY л "Ы' S XwC Ии-
 Г -ГIIЫs нжфis XIwCyo J бы Ww Ih w BHI иЦeis I-IM-o Г нТ-TMS лWjфis XW'Wп J бы Ww Ih .rXW'Wп
 ...нИ иЦeis sTTiWw Y ИpЦы Y cцajФo

sIeAdo Kj-By YцIг Wti -ju нw"y Y нИдеis Iwцкy Г Y K-h"Ы' S KыIeдji ЮwTOS XIwCyo' S
 H. лWjфis Ц-WMAi "hly °Афц YцIг Y Kè-лфis KыIeдis

BTMAГy .ЦзINS Ицду Oo -мыIwis иwЦeis yh IbwXi XWMAi K-KBц Y KиWTis Цду ии нжф
 : " -ja KиWTis Цду ия XWду sWЛ Iгw
 -мыIwis XWдфis

IЦe- Ih нТО Y нИIh Kгы AЛ ИцкAblo w .лiIi Kгы yh -мыIwis иwЦeis ИITb
 .KгыHhH

w KгITeis иwЦeis Oo Цдфi K-KBц K-Mцis IbwXS KгII w IbwXS O-Xц Г -мыIwis иwЦeis
 Цдфis Фw swi Г ИSXWMAis и_ Y IWA-IR w -мыIwis иwЦeis K-CTи ю-яTis T-TMAis yeH'YHT-TMS
 иwЦeis ИцкAblo ... -мыIwis иwЦeis K-CTb K-Mцis K-pIhwцis йWеbл жфis °Аф- .I-YXTц YцIг pцIIц w
 .лHIIH Kгы wи нИIhKгы WA-IR жфis Ty .KиWTis Цду yh нЦы Г -мыIwis
 O-Xц Г Цдфis Фw .-мыIwis иwЦeis нЦы Г IhlyI Ih yh IЦe- Ih °Афц ии т-мAbц Фw -ju
 .э.г iIh AЛ нЦиIс ия HhH Kгы юIM- л "Ы' S

Aly Г БТЛ syIh Y -мыIwis иwЦeis K-M-BOs Aly w IbwXS Г Tфф Ais Kгhч_s rФw Г ии иwцц
 y-Фis хIл_s w OцIeis w хIл_s w O-IWMAisw OуцAPos w хIкjфis w y-Цeбos w KыI "ыs Цдгi Ih .л "Ы' S
 Aly WПXWb -Kb- y-Фis нw !Bk-цaIis w нжфis Aly Oo нWk-jbц Z бIPяi yti w .rI Ih лy AЛ II-фX
 .нWГIAb нжфis O-Xц yh иwЦя нTyY нжфis

I-цeы Цдфis Фw Г K-M-BOs Aly TyIb Ww Ih .Kkjpis Цду -мыIwis иwЦeis жфis -A Тя
 K-kjфis ИиWTis IwBAr'o Ais Ии-jleis . Kjeos ИиWTji ю-цмis YMAw K-h"Ы' S KыIeдis -w I-kju w
 KыIeдis 'w K-h"Ы' S KыIeдis s"П yh w K-h"Ы' S KыIeдis yh -x°Eс sIя Ikr _ Kd-TNS K-цeыs w
 :иWITe- сФП .(yцII_s Kè-лфis ИыIeдis w ...Kè-цч' S KыIeдis)K-y-Ы' eis

d'D 'OkjBos KьЦфh -jy sWdNS

АЛ КИЎТIS ЦДУ Г ЭИ-С ѡ ѡѡIS АЕY -jy џЦу ѡѡh АЕY ИИ-ЦдIS ѡју ѡеА ѡѡIS ѡѡЦЦ
 ЪЫЎh ХЎГФOS ИИ-ЦдIS АЕY СФѡ -jy КьIЗѡ . ѡЦЦя КИЎТIS ЦДУ КГЦЛ -jy -иh ѡФIS НI ѡЦеIS
 Г КГПІ Ў -мьIѡIS ѡѡЦеIS Г К-КЈу К-IИ ПІ ЎѡIГ Ih ѡѡ ѡТѡ-ѡ . -мьIѡIS ѡѡЦеIS Г ИИ-ЦдIS ѡју
 .B-TNS ХЎмАIS ѡ ѡѡIS ЪЫI ѡh °Афф sIIS Iѡѡду

sWдыS Г Iѡ-ѡ Таѡѡ ѡ ПТ-TMS К-КЈѡIS КГЦNS Г 'OkjBos Тѡѡ sWЛ ПТѡѡ СФѡГ КЈдhI ѡ
 ХЎмѡ Г sIIS Ж-Ч Тѡѡѡ ИХIе-ТI КЈ-jмАIS КЫТТIS sWГI -jГ Г 'OkjBos КЫТТѡ ѡ °MS ТѡѡГ ѡК-ѡ-
 К-ѡЦѡ КЫТТѡ -jГ Г -ЫѡмIS ѡ-ТIS Iдѡ КЗSѡРjI КМмЬOS КЫТТIS sWГI ТПѡ ѡ ІѡѡS Г hјѡIS ѡју
 Тѡѡ .К-ѡ-С ИЫIаАГ'S Г К-ГТѡIS ѡѡ-ѡIS ѡIаАѡS ѡ ГѡдIS ѡI IЦIS Тѡу ИIе-яТѡ ТПѡ .НI ѡЦеIS Г
 Тѡѡ ѡI Ке-ПIS ѡју Г Ъѡ-ѡѡѡГ ИЫIаАГS Г (ѡhIIS ѡЦеIS Г -еаhC -ејм)ЦЛЯ ѡ' -ејѡIS ѡ-КдЦ
 ѡ 'О-мѡIS ИИ-ЗI-ЦѡIS ѡ-ѡѡ Г -hЧХSѡS °З Тѡѡ ѡ К-мѡIS ПТ-TMS ѡѡѡIS -jy 'OkjBкji ИЦјOS ѡју
ѡ... ѡ ѡ Іѡѡ ѡ I-ѡIѡI I Ci -jy КГПІ ѡ I ЦѡIS I CS -jy ѡ“Ы”S I CS Тѡѡ

thIbH -jy SѡЗЦу ѡ Ке-еNS rѡѡ SѡIя ѡ-ФIS 'OмXIFIS ѡ хS°S ѡ 'OЛПIS th юNS ѡ hIY -jy
 ѡ К-уIкIЗ'S ѡ К-КЈѡIS ѡЦЦ S ИIГЦNS ѡ КИЎТIS ЦДУ Г К-К“Ы”S КЬЫЎOS ѡ SѡXIAI Тѡ ѡ ѡ ЦЦѡIS
 :hCTфh ѡIѡI Г EYѡѡѡIS Iѡѡ ЦГФѡ Г ПIдГ СФѡ iдh ИIѡЦЦѡ .К-мѡIS К-уIдIS ѡ К-ЦеѡIS
 ПIК ѡ ѡѡѡѡѡ ѡh БSTh ѡ I ЦѡIS ѡIѡ КИЎТIS ЦДУ ХѡФЗ ѡѡ (ѡѡКjBos ѡѡ) ѡѡКjф- ' sWѡIѡ ѡ -H
 ѡ Кѡ-мIS 'OѡѡOS 'OkjBos ПI-Л ПIѡIаh ѡh К-ѡ-јдIS I ѡЦNS Г SѡФПi Тѡ ІѡѡХ ѡѡГ К-ѡХ S ИIкрIѡS
 I... К-К“Ы”S Кѡ-ЦаIS ECTѡ OjhIѡIS

iфѡ CX ѡIГ В-I 'IOѡ Цм-Ы ѡ ѡhI ѡ Hh ѡЦеIS s“П К-мѡIS КьIеѡIS -jy К-К“Ы”S КьBјѡIS Тѡѡ -h
 ѡѡ i-OS :КИЎТIS ЦДУ ѡѡѡ Цау ЪhIIS ѡЦеIS Г Цѡп IY ПХIѡ ѡIГ СФѡ iфѡIS CX .П Кѡ-ѡу КИ-Аѡ ѡ
 I... ѡ“Ы”S ѡh Іѡѡ Ке-Цѡ'S

' ѡ ѡЦЦ S ИIГЦNS 'Oѡ ѡ IкѡIѡ КѡХIеOS ѡеh ' ѡ ѡЦЧХIѡ ѡIаГЦЛ ЦаIS ПI-Л sWЛ ѡѡ 'А -I
 I I“Г ѡ ѡКИЎТIS ЦДУ ѡЦЦ S ѡ ѡ КК-рѡIS К-К“Ы”S КИЎТIS IкПѡI . I IѡѡЫ ТЛ -jy IѡХIѡѡѡ ѡеh
 I... ѡ“Ы”S ST-Iѡ

.DĖĖ б (ЭДѢЕЃ)ѡЦЦѡ ѡѡ-Тѡ Цаѡ тѡмIS ѡ ѡSХѡ ТIIS КѡЦЦ ѡЦѡѡ 'OБЛ Т-Ы ХѡѡѡТѡ - ѡѡ“Ы ХС ѡТѡ ѡ ѡју ¼ .E

DĖĖ б ѡѡ“ЫS ѡhПХIѡ ¼ I Іѡѡ КhТѡh Г ѡ ѡSХѡ ТIIS ¼ .e

DĖ -DĖ б ѡѡ“ЫS ѡhПХIѡ ¼ I Iѡѡ ѡ-ХЧ OБNSѡѡ ХѡѡѡТѡ .E

ЭДѢд . (ѡѡѡ-СХS)Еѡѡѡ ѡЦТѡ ѡѡѡѡ КПѡХ ¼ Г ѡ(sIeOS)-h“ЫS -КЈу ѡиR ¼ ѡ HѡTѡ -фѡя ІЗХ ТКS ХѡѡѡТѡ .e

1 ... ЦЗІNS ЦдфїS І К-цІБц'с НХІиNS О-ХЦ -jy (ОкјБOS yì)ЦѡѡS ѡ ѡѡOS ѡѡТѡц Т-кMS і ѡц -ї
 НЦІЯ SѡѡБІ ŷ-ѡS ЈцІЗ ŷh СІѡБ- Ѧ ѡт'єі ѡ Ё (ѦѡѡOS ѡѡѡS Тѡѡ ŷt)КѡѡS -h“БІ’S НјѡїS НЦН Нѡѡ Ѧ -І
 .тБІS ѡ Імц І “НІЯ ѕІѡѡ-їS НјѡїS Ѧ ѡ ѡѡѡ -h“БІ’S -кјѡїS ЦѡѡMS .(ѡѡБѡї ОкјБOS yì) НјѡїS Sѡѡ
 І НЦЯІѡh Н-ТїS -yІмѡ’S ѡІрїS ŷТ-ї Ѧ “БІ’S хІкју ЖѡТh ѡ Іи-ЦѡS Ё І ХІиѡS іг ŷjгѡ
 Нѡ ...ѡQ кІІІІ І ŷцІг АїS ІѡѡS

[illegible]

ИШЫЦАУ 'S

ЙlьЦay’ -H

ŷh T-шh th K-h“bl’s Kьlèd̃s w̃ İ C’s w̃ hXhNS w̃ h̃j̃f̃is sW̃L hW̃-zX x̃° Es ŷh KyW̃kP ŷTl̃i
 sΦw̃ f ЦfYi w̃ . эTд̃is XlW̃п̃o w̃ ш̃eM̃ãis İ P̃A3s w̃ Ỹ K̃è-èNS ъaг̃ w̃ т̃яsW̃is sW̃ш̃a f sW̃T̃W̃A3s w̃ ỸK̃ьЦфOS
 . K̃l̃ьNS sΦw̃ ŷh б̃P̃Я̃i h̃Ty sW̃я̃i iд̃ьis
 ÈXl̃ẽis т-м̃л̃Б-і XClд̃OS h̃Б̃я̃ i Ũ̃ K̃-İR̃ ЦfYi .K̃ьj̃aPOS J̃Ãũis w̃ ŷr̃f̃h̃ sW̃я̃ s rΦw̃ ЙCTỹi
 .l̃W̃t̃h̃ h̃T̃l̃r̃ ш̃Xl̃f̃h̃ -jy iд̃á w̃ J̃Ãẽis h̃j̃j̃l̃ Ó̃o cW̃3Ц̃is
 :ŷ- x̃ш̃3 f sW̃я̃ s w̃ Йl̃ьЦay s rΦw̃ ŷ̃j̃ф̃3
 J̃l̃I3 s x̃l̃k̃j̃f̃is sW̃я̃i -s w̃ s x̃ш̃MS
 .л̃“bl’s x̃l̃k̃j̃y sW̃я̃i -s Ĩl̃is x̃ш̃MS

[illegible]

Ї.ЙѠЦѣіѢ Ѣ-іІѠѠ Ш-ШѠѠ Ѡ Ѡ

БТЛ -w w -è-èNS rĉwph пципс .IawTĥ цдгi K-Я илг ŷXИь's rĜw w л "Ы" 'S XWŵп Iw
w л "Ы" 'S XWŵп iя иwцпц иwΔы цwп ...KTCINS ĥjп Tф ИSwTы цay "тs iΔXw .I-C-"ĥ iĥĥ Iy
ИЛTwьji χ-Я iΘi . ъeI-Л iя иwA-XWлs°ĥ ŲWфs ŷei w эImтs тьSw w Iф-цы ъeЛTwы ŲпU
Kè-èNS KфsTis пWèns - I-ьy OIфs wŷw - ŷ-C Kгi . γ-IR илг Ww - Ów_s ИЛTwы ŷi _ K-ĥ "Ы" 'S
TкS ŷ-C -è-ы ŷ-Tis ŷeiw K-W-цTis лIeNS T-щ ŷeġ . O-XIAs f пц sŵ _ ŷXWлs°ĥ 's лIpji
л "Ы" 'S K-CTĥ K-T-ЛWAs и-C_s ŷĥ Tп_s w - B-цTis BиTis cцьs Ww @ л "Ы" 'S ¼ i ии TфA w i
w TкS ъьIènsWAs .цдAT ц-цeġ -ьe-ы (O-XIji w-и B)Kĥпs wA-Īi ŷĥ иццьs w KмэSw Kтbĥ Kфsцs
Iĥ ĥŷ Tф wŷwyc iTĥ ŷ iĥĥIy -ЛWIs W-и sщw . Kēĥ f .л IĪĥ Kты OŴЛ Tiw ŷ Ю-ця Kj-я ŷĥ иw
wTлWĥ ŷĥ wMгi tĥ цзIw Ww w iĥĥ Kты °kĥы f Ųфг wп-л f KAlNS пцAы .ИSwTы B "T i цe-
ИTATw (iĪĥ) "тs пAw ŷĥ пIдя пTĥ Tф w п-ця цĥ_s фп K-тWтs K-Ī_s Ицwп w iц- OŴ
č ŷXИь's л "Ы" 'S K-kц wTĥ- ĥ-Я 'w ...-ĥ "Ы" 'S O-XIAs K-CTĥ ŷi ŷ T-T3 O-Xц K-CTĥ пципс rфw
Kып ŷC-"OŴ O-XIAs T-TA эцAы . Iwŷwŷ ŷĥ ИSwTы нI Tф иwе- Ww w ŷ T-TMS O-XIAs фW T-TA
ИцeAы ŷ [иwця KфXĭ ŷi - I-C-"ĥ] цay фцs ицeс AL ŷĥцs ицeс ъдAĥ ŷĥиwця пцay w
-ju пWbS илг ŷфs ŷцeьs cWkMS ...п-цeġ э "л" 's -ju K-ĥ "Ы" 'S Kтeĥs χXw K-т-ц "тs пXиNS
[I-C-"ĥ]ŷĥцs ицeс ŷĥ sŵ_s ъдтs w тIьs ицeс ŷĥ фцs ъдтs f ф_s эцAс w пWxS f iя_s
¼ идьs фW -Kы ии юMAь- фп w ... Iĥ Tл O' Oкjбs пci-èi ŷ-Th фW w .CTиAs цду Jeyi
ŷ χIyčw и-л ŷĥ цзI S пьп цдфs фW K-Kы ии ŷĥ иццьs .-ĥ "Ы" 'S нjфs K-CTĥ O' Ta- ŷфs @zцфs

[illegible]

э .г ãĩñ 0' ãñ ĩly ý I-C“-ñ Цay ÿCINS ãЦейš ŷñ sŵ=s ъдĩš -

ьI-ЭS Ц́ку Цду - Ё

э .г ііі Ѡ ііі ѡу Ѣ І-С“-h цау ѣCINS иѣиs ѣh sIиs ѣдiis -

Æ IhTŷ KΓΠ ω ħiŷ i kφ ŷX ω Ý Iŵth Cŷaē ω CŴŴMS rŴ ŷh Cla- ħi J Ÿ T-ŷuħiŷ
 χIMti ħi Cŷŷiŷ C-T3 SŴ th . KιħIħs ħŴsTŵs SŴ z Cŷ- Æ ω KŷΠ-Bŷ ω ŷ-Tŷ f ħŴJLħs SŴ i ΠT-
 ħŴdde f ŷeŷ Æ Aŷ I-ħiē sŴL b Π KŷŴb . Iħ- Ķ-B-ŷŷ ŷ“B”s ω εCħs I-ħiŷ f OŷCħħŴs
 Ŵ EħA K-Mdħ IŴKŴŷ Aŷ ĨIŷŴz ŴŴs f ħŴŷXŷ ħŵTŷ- ŵŷ ý CŴz ŴŴs ħiŷ f ħŴŷXŷ ħŵTŷ- SŴ th ω
 ω K-Mŷ XTdħ -jŷ SŴjdA Æ Aŷ ĨIŷŴz ŴŴs f ħŵTŷ- ŵŷ ý kēŷ ŷ“B”s ω εCħs KŷIē f SŴΠTŷ
 ŷh . Tŷ EŷIŴ OŴħIŷ EŴM ħXŴŷŴŴs Ĩ Ĩħs f TŵIħŵ . XCħŴs ħjŷ Ŵ SŴjŷŷħ- Æ ω ħŵŴŷŷŷŷŷ
 :OŷŴz ŷh Ŵ Tŷ ħŴŷŷ

.(I ī ī ŵ I I I 6)K-3Ib=S -jy ŵIIPJI“h

(ИИБ) $\text{W}_{\text{II}} \text{I} \text{A} = s - j\omega$ $\text{W}_{\text{II}} \text{I} \text{A} = s - j\omega$

Ÿ_цX_вС i-_в S_вЯ

[illegible]

ТЗІБos Һрфһ Ғ ҮҫІғw ...Іwтһ йwРЫАБ- ЈАеіs т-Ь -ју “иы Іw-ы w Ү CSTш Ғ ЈАеіs т-Һі КҺаеһ
 ьІу ØSŴЛw .Һјфіs І “мі І SŴb_s КМАьһ ҮҫІғw ҺІДҮ ІҺаҒ Һиҫw Ү йTOS Һрфһ Ғ ҮҫІғ ІкҒ ҮЙИҺаеһ
 -ју Һw“у W-ју EIAMOS эXŴтІb Іw-ы йwCŴША- КҺјміs йІғ Ү іҒWOS КҺаеһ ТЕС “Σ жфб Тьбі ь ІІҺ
 ІҺі .ЩХІWЬs Үһ хSШЗі ҺЦау Ғ КЈИЬһ К-ҺWКфіs @ŷЦІS¼ КҺаеһ Ғ ТЗWҫ Аіs ЈАеіs ҮҫІғw Ү ЈАеіs
 ЙSŴТЫ Б “Г ҒSЦшMS ЙWЯІ- Үйяw ҮТW-ы OjшaOs І “mјі ЙИҫІуw ь Ј ҫSŵX KІZ ҮҫІеM ҮҺЦДҺіs КҺаеһ
 ҮЫ Іw-ы йІғ CSTшb SŴшOS е Wя Іow Ү@ҺTЈҺіs ҺИфһ ¾ WІАеі ЙИҺWҫһ тКҮ ьЧXSŴП ҫ WЦҺ КҺаеһ Ғ
 ЙИҺаеһ sCІфҫ ЈАеіs Үһ К-кҒ Һјһ СҺу Үь ЈЛДҒ хІкрфіs жфб ІккХ wКҺly КҺаеһ йWТ “Гw
 Үһ іяі OOIфіs ЄТуҮ ТІаЦА Øb КьЛЦя Үһ ҺЦаАҺ Ү К-Һ “Ы’s ТЗІБos Үһ щ ‘ψ Ғ Үе- А́wІwXі
 хІкју Үһ ТДҒ Тал Үһ SxŴЈҮ С “Һs эЦл w .ҺWАЛПды w ҺWКју ІаеІЦя ҮWТҫ ҮҫІғ w Ү ҺТку_s СТу
 тΘ Јју оЦҮ Тлі Үе- А́w ... КкеNS w Һјфіs Јл Øb SŴWЗWҫ Һw Ү Ү-Тis хІкју w OПXos w І-ҺSЦшMS
 ҮҺјыbŵ ҮЙІ-зІ-Цis ьWју Ғ КҒТeіs К-ҫІW-іs ЈАеіs Һрфһ ҮҫІғ ...Үыbŵ І SC—s WІВ Oф- йі йwC sIOS
 ЦWК-јмь І ІаҒ Үју -мБИOS ҺЫS юлҒ .(ьІІҺ).ҺІІ ьІу АЛ К-ҺЦфіs Кшјs а́w ҮӨЦІ Тя Јмbŵ
 ЙІлwЦPOS Үһ ІҮҮІЙ Й ‘Wеos АІфјі Ү-еb ІwТч йwC К-ҺЦфіs КӨЦаіs іиьbŵ Ү К-ҺЦфіs КӨЦаіs ю-Цл Үу
 К-і-s в ІДeS w ҮХТҮеЫ’s wІП і-NS І ІаҒw(Apollonius of Perga)ҮwІЗ°is ЩW-ҫWтWb_s
 (ьНҺІҺ-ІІҺ =.гІтҺ - НІІ) КТ “дs йwЦeіs Һјяb ІКју йWе- ...-мш-Һis йWј-Ы ЙсЧшsŵ хSŴWјі
 К-ҺЦфіs ЙІлWМPOS Үһ Үы ‘ψ йі а́w Һіу Ј ҺЫ тЗЦ-w . в eҒis іҒ ҮдҒяЦ -Һ “Ы’s Теьіs Іw-ы ЦwCҺs Аіs
 йWТ “Г ІwТЛw SŴтМЫS -ьы .-Һ “Ы’s АІфіs ЙИҺаеһ Ғ ҺхWТ SШЦ ‘ КьБјыbŵ Ү І SC—Sŵ ҮьWјфіs Ғ
 Ү-ПсW CSTшbŵ Ү іҒWOSŵ ҮюаҺCŵ ҮҺЦWІeіs Ғw ҮТЬ-is X·is ‘o ІаеІлWМТ Үһ ЦаАҒ- А́ ҮТЗІБos Ғ КҺаеһ
 -дa ‘ sш- А́ КкРз КҺаеһ Т-ХТһ Үһ ІЦeіb sІ-XŴеЫ_s Ғw Ү ІП ЩХІWы СТМҫ А́ ҮКкРз ЙІуWкР
 -Һ “Ы’s Цеьіs ХІН Үһ WыЦфІ ІҺ Т-іw .КьБјыbŵ Кф-Цаіsŵ І SC—S w ьWјфіs Ғ ЙІлWМPOS Үһ Іw-ы ІҺ
 ҫ-Ез ҮКБя ‘o -яТis хШMS SФW Т-іw ҮОКЈБos БШЦ Үһ -еb Іу δТшҒ δхШЗ ‘o КТ “дs йwЦeіs Һјц Ғ
 SФW Үу хІкјфіs ьаҒ SҮwŵ .ҺWТSЦЦ Ці Үһ ҺЦмя ‘o ьМдҒs ҒФW Ғ ҒІАҒҒІ ІҺ Т-іw ҒьWМТSЦя WЦЦҺІ Іу
 О-ХЦ Ғ К-ҺwФіs ХWдфіs Oб эЦаіs Ғ ь “Ы’s О-ХЦ Үһ ЦЯІфіs йЦeіs тИҒЫ Іҫі Іҫі °Ғы -Ыos БШЦis
 HH..ҮЦаіs іeфіs

-rīīī)h-īkōs хЦиi ŷh Нī(Baibars)Щ°-ь ѡ Нī(Qutuz)Шмя ТCI-ēb Ў Цдh Ю-З @ЙWīIЗ
iмs.иI-с т-Θ īIMГi Йѣы ѡ ІwXī ѡ K-ĥ“Ы’с С“ѣs т-Θ І ТХІБis ХІБI с ЦаАѡ .(ьНhīĥ
-ju (ьНīĥī) rīĥī ѡIy -īwīts īCNS ŷĥŽ .ЙWīIЗ Oy І sWmōs ѡШRs .щWΞs sC ѡ ѡBjмis
нi.ЦмΞs ŷh K-M-Ьos ІwXī ІkѡX ѡ h-īkōs ѡ ѡIЯ ІФ ѡ sWmōs ѡШRs ѡ ѡahC īЦя

ŷXWПЫs ІЛ sWя

ь“Ы’с ХТГ хІлi иi ѡчX ѡ Ў -зCQos KМIфh І OмsЦфis ѡ ТЦМЬis sІkyi ь“Ы’с -Rī
...@ЙsT’с ѡIy ѡ иI-C’с ѡIy Ў иIky ѡIфis ¼:sIя ѡ ѡIфis sФō JИyī ь“Ы’с Іhī Ў ē-ē-ѡXī ѡѡЦIŰi
Ē ѡ .Цау тIЫs иЦeis АЛ O-ѡXѡ с ѡIфh sWXIГ B-ī сCІAY sWпIГ ѡ KѣMīs ѡWjфis ѡ-jфA ѡWkјBos ѡIя
хI-K-ēis ѡ hјis ѡ KыTПIГ ŷЦIī ѡWjфh Іи-ī ѡWjшAа- sWпIГ i ѡ Kѣы JмIѡ ѡWkјBos хІлI с iшAа-
. K-ēmōs ѡ K-ф-мīs ѡ K-зI-Цis ЙI-ЦpIis жфh ѡIфis sФѡ І iПC sФп ѡ. -ē-ЫWos ѡ KьBјis ѡ
sWфIĀē- Ē OкјBos хІлI с ŷeīw . ŷыs sФѡ -кјфAо тЗЦh sŵi щWīT-īIЗ ѡ иsЦeĥ JГГ иi th
ѡWtsXѡ O ѡ sWјдѡs ѡ Ў Іи-ī TПIs ѡ иsЦ-’с ѡ sI-ЦЫs ѡ иIw-īs ŷh ŷ-ЦI-с хІлI с O ѡ sWф3SX ѡ Ў sФō
ŷOЦѡ ІЙуWЫWĥ sWГЦи ŷ ŷыs sФѡ І sŵCēAѡ ѡ Іи-ī K-дPaiс ѡOХIГ ѡ ѡeсXИAПIs -ju sWТkыs ѡ
ѡ īCцy ‘i K-ѡл хsXѡ ŷh ѡ-ы ІB K-ѡX с K-кјфis K-Тѡ с І ХIП-с rФѡ ŷЫXĒ .Тфh ІK-ы K-Г-Ц’с Kшјis O
. O-māts ѡ O-ѡЦ-’с ѡ сWПIs ѡ O-цIw-īs

ЦIГi O-ѡцms Tty @ŷwINS ¼ .ŷCЦji @ŷwINS¼ ѡ ІI-Ы ŷb’ @иWпIя¼ -ѡ ІЙуWЫWos ЦWЯi
ѡ-Цфis ¼ ī ІГГ -ju sIГГ ІPфis TѡГ ѡ KJISЦMS І иѡТkѡф- иWkјBos хІлI с иIГ . @иWпIя¼ ŷh sXIWАЯѡ
. ЦIѡ ŷb ѡjП ѡиIēisWѡ с ѡ-Цдis ŷy шИy ŷO

Kшјis O ŷOЦѡ Tя JАŰ sŵi ІI-ѡX ІkГ . ѡ-ру XѡC KIT-дis ѡ хI-K-ŷis І ь“Ы’с хIкeN
ѡ-єЛ Jēi ѡу T-ш- ŷbTПI ѡѡ ѡIфis sФō iшAЯѡ ŷh sŵi ѡ .хI-K-ēis І ŷпIГ O-клЫs Цду І K-ѡЦфis
Wј-Цѡ °Aф- . ѡIфis sФѡ І ŷ-дis тTsy ѡѡ ѡ э“л’с -ju хI-K-ēis iшAЯѡ иI-Л ŷb ЦIЗ Іhī ѡ .иѡѡѡ sѡ
. DE.юMōs І WмыIX Іh хI-K-ŷis І цI с ŷh иI-NS ŷb ЦIM @-мЫWts XWдфis І І-K-ŷis¼ ī ІГГ ѡiŷh

щЦѡ h-ā°ēis жhЛI ѡЯIŰ ѡi щѡЦфos .(с)эIдis Цѡф3 ѡIh, ī бIΞs īIMГi ŷh ѡѡ
ѡ Ў сW-ѡ ѡ Ў sIк-jѡ ѡ Ў K-ѡIēis сCѡдis ѡ Ў сCѡдis ЙsЦѡ ѡ ŷh-Цѡis жhЛI Ў @Esmhs ŷ-ч ¼ ѡиIѡ

@Цѡpos ŷjos @Jēi ѡy . Dē

@Цѡpѡs ŷjos @: Jēi ѡy . Dē

Dēēб ѡ ѡѡы ХТдOs . Dē

ѡ .хI-K-ŷiі K-Ь-Цis sѡГ ‘с ѡAŰ І І-кјy Іѡѡ ЦIЗ JАŷh ѡjП .ь“Ы’с І хI-K-ŷiі JАŷh sŵi JЛIГ иI-Л ŷѡЦIЗc. Dē
@ѡKѡЫs @ѡѡAŰ Іѡѡѡ ŷЦIЗ AŰ цIŰi ІOЦи sФп . иI-Л ŷi ЦIЗ T-і KѡѡAŷos sѡГ ‘с ІЩЫs -ju iкѡIѡ ѡIя K-кјфis ѡѡѡT Тфh ІѡXs
d’ēēб ѡ Іѡѡѡ ŷѡI-NS Kѡŷh xsc тѡms Ў sПiі Kѡфi іsTѡy O-Я -Kф-aŷ KѡЫ“ы - .Dēēd ѡy K-Г-Ц’с Kшјis Oѡ ѡзЦи

.IwTчw иWк-лїи w юѢ-шїс
 sWдNс ѣеѣэIмїс тѢсw иsW-NS нју ѣу sWдї w ... лWјфїс ЦїѢг Sїдг IїѢїс нјфѣ иWкјѢОS ѣAw
 ¾WѢIг f (I-ЦиW ѣїдїс иЦїс)ѣThTс ѣгw....оLIMс IїAЎ f ѣ-wXсTї XWмAs K-Црц Ѣбїи -jу
 ѣAwс . IwфIѢл w IwјIиm w IwIAlї ЦгY тh IїсW-NS ѣh сWц KекфѢ ѣh Цгї @ѣ° eїс иsW-NS лї-л
 .IгII IhKAwс -è-лїWOS w hјїс w KыTгїс w IїBNїЎ IwуwЦї w Iї-зI-ЦїѢ иWкјѢОS иwЦїсѢОS
 OпsWя w IїBNс f TyIdAs BMh KъЦфѣ O w sWїПї w @сTyс TсWм ¾ сWзWѣ f sWекфѣ
 sWѣTя w IїѢфсОS w K-IAh лїXї IїфѣЦѣ сWкP w -ф-лїAs XфMS иWпIїї TyсWя Iи-ї sWѣаг w .IwфO
 . TyсWїс rфw KяTї OwsЦѣ

гЦиЛїи w .иWїOс Цду f Wа-г ссу w .сСтм ѣсѢ .лЧXсWПсC“л ѣh -hЧXсWс -лїѢ ѣh TкS
 (ALgebre)@°MS¾Kкјг -hЧXсWс лTPABс w @WјIїс w °MS f I-гWїс Iїаг ¾ ѣї-ї сСтм O w иWїOс
 KгII Y лWјфїс т-O f -hЧXсWс эї .I-лI IRWкфѢ- w Wѣ Kкјс rфw иW-лwXw = сФIї w . лѣh sW=
 Wї e Цw Y IїBNс ѣу “èлѢ °Mї ѣAw .гЦду хїкј т-O -jу эWѢ w Y Iї-зI-Цїс w hјїс
 лIаг -hЧXсWс ѣї . K°MS K-лїс KзXTс ѣh Iї’сIфOс iN҃Y Wї лїцїAs K-лїTгїс IїцAs . KлII TyсWя
 ѣлї K-лї“с O -лїсX°с Iїсїс sфw ièц . J-Wїс w лIрїс K-сч ѣh i-лї Wї юѢ-è IїBNс f
 rфw ѣh ѣA-XIчWї IїфIї w . ѣл’s sфO иwЦя TTO IїBNс нју щцѣ w (-hЧXсWс =ALgoritmi)
 ... (K-сTфїс J Bїс нју ѣї) Kкјс

f ѣWсTц Aс K-лїIїс K-лїс Iїкјс Y (hјїс)нјфїс sфw f ѣWяѢ Iїлї Tлї ѣh
 :iлї . лWс f hјїс иIф O Iїкјс sфw иWкјѢОS щїзї . sфw Iїлї-ї f sсTA- w -мѢWїс XWдфїс
 Y (тѣw ЦѢ)vega Y (J лсArnab Y (ѣг)CaphY (щцїс)Altaref Y (ицїс)Aldabaran
 .IwTч ѣh T-Ty w (J пy)Denep

f @-мѢP¾ Iїаг ѣh sWTITABс Iкг - щW-кјм Iїаг ѣh I-лїшMS нју иWкјѢОS нјфѣ
 ѣу sWдї w . TIdг IїуWзWѣ IW-ї sWлзї w IW-м sWцWяс w сT-Tя I-лїшO sWїу ѣWїс w -Цїс K-сTї
 хсXщ sWїс Iїг w Y i-їс т-лї- -л-Xс ѣаг . Kјлїс w è“м с TгX с“П ѣh T-Tз IїуWзWѣ
 . I-лїшO f Kк-я

ѣWїкел w OкјѢОS w Iїу“с -Oцї ю-цл ѣh O-лїш-їс ѣ-цсѢс иW-лwЦїс иW-м-лос щцѣ
 хїкел цсѣ w Y иW-лwЦїс тh иWл“с w WмѢXї sW-с- иї иWт-ц- K-XTїс хїкел Wї щццфOс .
 Iè-кy сIгц ièфїс f зсXїс K-Црц IїцїK-м-лос KѢјїс -jу цсѢс sфw sWсWї w Iи-ї W-м л“л’s
 .-мѢWїс XWдфїс f K-м-лос KѢјїс w.... K-л“л’s KѢјїс f Y

JAcїс т-O ѣкїзс су w .щццфOс w лWјфїс Ца f OкјѢОS эWѢ ѣс Y и-с -лг гццгY Ih
 Ih иїл сT-з Kиè- Y -IwхIAlї Цгфї IцдїAs Aс лWјфїс -Iwї KѢAT IїуWзWѣ f иWкјѢОS Iwѣ Aс
 Kј-Wмs K-éXїAs ѣW-лїп ѣh нццї - иwЦп-s iкy IY ииї Y K-цAs KѣTп i-лї f иWкјѢОS iкy
 TIdг хшзї ѣсч w и-с Aл K-кјфїс OкјѢОS Xгц ѣWїс è ѣлїс s тh .илїш-їс Aл -лїсїс IїсTфOс w

Іѡѣу І-ѡѢЫѡ КѡлЦѡ тЗСЦѡ Ḑ ѡ ҃Іѣѣ ѡѢЫІѣ ІѡІѣ ḐІѣѣ І КѣѣNS ѡ ѡѣѣѣ ІѣІѣ ѡѣуѣ (CSTѡ ѡ Іѣѣѣѣ)
^{нІ}. ВІІ ІѣІѣѣ

гѡІѣ-ѡ цѣѣѢЗ SѢѢѣѣ sѢѡ
 ‘ОкјѢОS Т-ѡ ḐİS Ј ḐİS ѡ ѢІѡѢІѡ ІРѡѢѣ- ѡѢ-М-ѢОS ѡІѣ ḐİS Ј ḐİS ѡ ѢІѡѢІѡ ѡѢІѣ ІѣІѣ
 ѢѣІѣ ѡ ѡѢІѡѢѣѣ В-Л ҃ѣ ѢѢ-ѣ ‘ОкјѢѣѣ ѡ . Т-TMS ТѣѢİS ѡ ХІѣḐİS ’S ҃ѣ ІѢ-Цѡ SѢѣІѣ ‘ОкјѢОS ТИѢЫ Ḑ
 SѡТѡЫ ѡѢѡ . І-С“ ѣ Цѡу ВІІѣİS ѡѢѣİS І ‘ОМ-ѢОS ТѢѢЫІ ѡѢѣѢОS ѡІѣ . ѡѢІѡѢѣѣ SѢѣѣ ѡ SѢѣѣXS
 Іѣ s“П ҃ѣ Іѡ-і ѡ цѣ“ḐİS ҃ѣ ІѡѢѢѢ ḐİS Ј ḐİS s“П ҃ѣ ҃ІѡѢ“г ѡ К-ѣ-ІѡТІѣİS КѢ-ІѣİS Т-ḐİḐİ
^{нѢ}. ѡѢХІѣḐİS SѢТЗѡİ

sТѢXS ѡІѢТѡ sѢѡ
 ѢІѣѢІЗ ѡ ѢІѢḐİS І ЖḐİ ҃Іѣ ḐİS К-ѣѣİS ѢІѢѢѢОS ḐİS -мѢѢİS ХѢḐİS ЈѢѡ ХІѢİS ѢЗѢѢ
 ХѢḐİS ѡІѡ ѢѢѢ ҃ѣ оѣḐİ- İ ЦѡİS ḐІу ѡІѣ ІѣІѣ-ѡ . SXѢḐİS ҃ѣİS І СІѢḐİS ѡѢİS SѢѡ І ‘ОкјѢОS
 zѢТЗ ḐİS іѣḐİ ѡ ‘ОḐİḐİS ‘ОМјḐİS Т-ѡ К-ѡḐİS Кѡ“ḐİS ҃ѣ К-ѣ“ḐİS ’S КѡІѣİS ІѣІѣ СІḐİ ḐİS -мѢѢİS
 -jy ḐİS“у ѡѢѣѢОS ІḐİ . І-ѡѢЫѡ І ІѢİS sѡİ ѢḐİXS ХІѢ -jy КѡЦѣОS ѢḐİḐİ . КѢХІḐİS Т-ѡ Ѣѡ ѡ І-ѡѢЫѡ
 ѡ . ІḐİḐİS ѡ ѢІ-зІ-ЦİS ѡју ҃Іѣ -ѡ ѡ Ḑİ ѢѢѢѢ іѣḐİ ІѡТѢ ѢḐİXS ТḐİḐİ- Ḑİ КѡЦѣѣ -jy SѢḐİ SѢѡ
 ѢḐİḐİ ҃ѣ -jѣİS ѡ ҃ѣḐİS БSḐİS SѢѢİḐİ- ѡİ ѡѢḐİ-мḐİ- SѢḐİḐİ ḐİS ЦḐİS SѢѡ І ‘ОкјѢОS Кѣѣу ѡТḐİ- ІѣІѣ
^{нѢ}. ѡѢḐİ ҃ѣ SXІѣḐİS ѡ КІІгḐİ SѢḐİḐİḐİ ḐİS ‘Ḑİ . ѡѢḐİ SІḐİḐİ -jy SѢḐİḐİ
 ѡѢ-М-ѢОS ІİİX ѡ ѡѢ-ḐİḐİS ІḐİ ḐİḐİḐİ ѡ -S ІḐİḐİS -ОІḐİS ЈḐİS ѡ К-зІ-ЦİS -jy ѡѢѣѢОS ѢІТİ
 . іѣḐİS SѢѡ ѡѢḐİḐİ- Ḑİ ѡѢḐİḐİS ІѣІѣ-ѡ Ḑİ ХѡТḐİ іѣḐİS -jy гѢḐİІ ѡ ѢІḐİS ѡ ḐİḐİ іѣḐİS SѢḐİḐİ ѡ -
 ЦѣḐİS Кѣ-ЦІ ѡ -К-ХѡЦЗ ІѡḐİS ѡ К-ḐİḐİS CSTуS -ḐİḐİ -(І ḐİS Н)К-ḐİḐİS CSTуS ѡ ѡѢѣѢОS ФІİ ѡ
 SѢḐİḐİ- ѡİ ѡḐİḐİS cІḐİḐİ ІО Ḑİ ЦѣḐİS SѢѡ ҃ѣ- Ḑİ ѡ . ТІḐİS ҃ѣ КѢḐİS ѡ ḐİS -jy ТḐİḐİ ҃ѣİS
 . ‘О-ІḐİḐİS ѢІ-ЦḐİS ІḐİḐİ -jy ѡѢḐİḐİ
 КіиІḐİS ХІѣḐİS ҃ѣ ѡѢѢѢОS ІѢ-ы ḐİḐİ Цѡу ВІІѣİS ѡѢѣİS І І-ѡѢЫІ І ḐİḐİІ ѡѢѣѢОS јѢІІ
 ЦѣḐİ ҃ѣ “-гѡ -мѢḐİS ХѢḐİS І ѡѢѣѢОS ѡІѣ .К-ѣѣİS ІІ-NS ѡѢİS ѡ ѢІуІḐİḐİ ḐİḐİІ ѡ КḐİḐİS
 ḐİḐİS ҃ѣ SѢḐİḐİ- Ḑİ ‘О-ІḐİḐİS цѣ“П -jy ѡѢѣѢОS .І-ḐİḐİ ЈѢѡ ḐİS ѡѢİS ІѢḐİḐİ К-уІІг ІІ-І ѡ -ѣју

҃І(ḐḐḐḐ)ḐİḐİ Ḑİ ТḐİḐİS ТḐİS Ḑİ -ḐİḐİ ТІS ѢḐİḐİ Ḑİ Anne Fremantle Ті-ḐİḐİḐİ ѡḐİ -ḐİḐİS ЦḐİḐİ. ḐĚ
 ḐḐḐ - ḐḐḐ - ḐḐḐ Ḑ
 Picavet . ḐḐ
 “Ḑİ- ІḐİ ḐİḐİḐİ ѡḐİ іѣḐİS SѢḐİḐİ . ІМ-Мг Т-і sТѢXS SѢѡ ҃ѣ ХІḐİS SѢѡ . ḐḐ

sŵ_s cŵzŵos

lŵCt ŵ lŵцфн kкpу ŵ -h“bŵ’s ъjфis k-ŷi ŷy sŵTTA ŷ J пIЗ_s -ьѣн ѷн пIдr KyIO иi тн
 ѡѣьiуѡн f л“bŵ’s иѡцrф- ‘ пT-Ту бIPяi цѡp- sш- ‘ ѷѣi ŵ ŷ lŵтн пT-Ту EYIO ѡ-ix ŵ lŵдѣг ŵ
 ...ŵ ѷьis ŵ э“п_s ŵ k-мцис ŵ kьBjыs ŵ kьдѣис ŵ цѣыs O-XII ŵ ѡjфis O-XII ŵ ѡjфis sŵл ѡѣ ‘ lѣh ŵ
 iŵMS iѣb -h“bŵ’s Bсцис ŵ л“bŵ’s иѡjŵŷ ѡRi ѷпi ‘ . ѡ-pфis ’OkjBos xŷky XŵC Ō ѡŵIa- ‘ ŵ
 đ. lŵф-и- ŵ ѡѣьISXc ŵ ппkуi иѡиѣl- ŵ иѡкдѣ ŌиIŵ .@ŷкдѣ пцѣyѡн ѡѡфиAл- ѡRi ѷпi .
 ŵi Bŵ-kŷпн ŵ л“bŵ’s xŷky ѡьIS цrф- ‘ ŵ rXŵмц ŵ ѡjыs ѡjy ŷy lŵAг ѡiуѡ ѡi- иi ѷѣг ѡ-г
 lŵ .ŷŵмцис л“bŵ’s lŵp kк-я йца- ‘ ŵ k-мцис kьBjыs O-XII ŷy lŵAг J цr ѡi- иi ѷѣг ѡ-г
 BБŵмис rфŵ kк-я -ŵ

šцis cŵzŵos

иѡIa- ‘ ѡŷѣi ŵ ŷ ’OkjBos ŵ л“bŵ’s иѡцrф- -ѡŷч ŵi l-ѡŷi -Oьiуs ѷн цпѷ жфѡ
 ŵ -kѷфis йѡцji lŵ“п Eŵтos сфŵ ŵ .ѡŷн“r иѡцдAѣ ŵ “-ѣз lŷŵzŵн иѡтѣ- ŵ ю-ятis иѡкиos Ō
 ѡjфis ŷy Bмис ѡŵjy O-XII ѡŵмцAг f ѡьiŵX XI-ь цѣA .цпis Ō ѡŵMS цап Jиь- ŵ kыцфos ŵ kьISXTis
 ѡI(нIi Ō ѡIi)-ьпфis Xŵдтн цду Ō ѷцѣыs kŵ’ sXŵмц k-сTь тзцѣŵ ’OkjBos Kыцфнŵ -h“bŵ’s
 .K-Mг Tч ŵ ѡjy иѡC йпѡьlŵ сфŵ ŵ

ѡ-лф ŵ тцѣs иѡцѣs ŵŵ ŷ ѡjфis J jл -jy ѡŵŵzŵi ŵ kыцфos ŵ ѡjфis f иѡkьBos J аX lŵ ŵ
 илr -ьпфis Xŵдтн цду f л“bŵ’s ѣIy .ŷIѣis сфŵ ѷн Ōŵ_s sŵдыs f ŵ-ѡ lпцяi ŵ ŷ лцr_s “тis
 (б)“тis ѷн ѷфA kŵi ŷ k-пця k-мцц пп kŵi ѷпr ŵ .kŵѣos ŵ kьIXTos ŵ ѡ-ѡis ŵ k-пrŵs ŵ ѡjфis ѣIy
 йпAцднs rфŵ B ѡjфis f lŵŵчTи ѡIy нIĥ Tфi ѣaлŵis ѡѣл Xŵŵп цpѡѡ ‘Aŵ ŵ ѡKi-цы ѡjфis J jл: ѡŵMS
 kыцфos ŷ-c k-STis ѷн °Aѣ л“bŵ’s илr ѡ: иѡтѣ- ѡŵ ŵ K-Mг ѡiцнi ŵ sццѷ иѡz sŵя . ѡмп илr kѷr
 :пŵ -чѡцы T-ѣыs ѷтX цrфiѡ ц-Tз сфŵ -jy ѡ... ѡjфis ŵ

тjѡѡos ѷн ѷѣiŵ ŷ ’OkjBos ŵ ŷцy_s T-ѡ илr ѡjфis iѡаѡ ѡ:-j- lŵ тн ѡtŵя ѡьiŵX XI-ь iTь-
 sŵдыs °y -h“bŵ’s ѡjфis ŷy sŵTTMA- ŵ ŷIMзsŵ kŵ-ѡis юIѣNS sŵцдѡ- иi ŵ иѡтIXѡos сфŵ тмPѣ ‘ иi
 . псTѡѡos

šѡb ŷ šццы : ѡŵ ŵ “-jя ѡi ŵ ŷ -h“ьlŵ ѣIy пTy k-ŷi Ō ѡьiŵX XI-ь XIAŷi ŷ sŵѣis ѷн Tь ‘
 :ѡд-ŵ ѷis ŵ ŌIяXч ŷ -зѡцмѡ ŷ lŵŵisŵѡs ŷ

ЙIяŵ_s rфŵ f -п-ш-ы ѡpфн ѷBNŵ Xŵŵѡos (ѡIiI-нĥIŷ)ѡд-ŵ ѷѡ ѷьл юф- илr
 :sŵѣ-ž

Xŵдфis ѡjл f iŵMS йпн“y Tлi ѷн ŵ . iŵMS iѡмѡ иѡця kфѡи пTB lŵXŷi -jy ѡѣл
 ŵ kьыs -jy kяŵѣos ѣIфis kм-цп sŵцѣe- иi цнi ŷ šIOXIA ѡjп (Lothare)ццѡi иi сфŵ ŷ kк-i_s

ССТ_{тл} f @ЩЎИОS -jΣ @ÓŃ Ĩ ŵЬгOS Ы ъjЬOS ТwаіS J-ЬmіS . ДѢ

[illegible]
$$\mathbb{L}^{\text{SXS}} \text{ TIS } \mathbb{S}^{\text{W}} \text{я}$$

sTt tT-T3 tHt rī ējΠ w Iw̄-ΠΔ th K-M-BoS k-φTJw̄s Kφ-Цaīs ī Cμis ēly iēēj tHtly
 īw̄ī w̄ī īlīf tH Ōw̄ hW̄-T-ī īw̄aCīDīs īw̄TJw̄S w̄ īw̄w̄h̄aTōS īw̄k̄jBoS th .K-Πw̄-īs w̄ K-Πh̄w̄Cīs k̄h̄Tēis μT r̄ =
 Sφw̄ ŷh̄ k̄-k̄jφīs w̄ k̄-t-Tīs h̄w̄ak̄h̄w̄ s̄w̄Cū-ī -Iw̄Ic̄ w̄ I-t-rw̄ī I-φCū w̄ I-Tīw̄ w̄ īlīf γ-Πw̄-- h̄jφīs w̄ K̄yCφōS
 K̄y“Π s̄w̄jȲ w̄ Cīl r̄ūy Cīl r̄ī ēlīφīs s̄w̄Ck̄φ- w̄ w̄ C̄w̄w̄P w̄ ēlīφīs x̄sC̄yīl ŷy s̄w̄bae- w̄b̄y ŷyāw̄s f w̄ iο-Cμis
 . w̄zXī f θ īl̄b̄y’ s
 χIk̄jy Iw̄-μ ēXīa- w̄ k̄aayōS w̄ BM̄īs t̄īlP īw̄Tēφ- īw̄k̄jBoS χsC̄h̄ = w̄ χl̄jzS w̄ k̄k̄ī = īlīf
 ...k̄-Πt̄ Iw̄χl̄kyC̄ w̄ k̄j̄aPōS īl̄C- s

[illegible][illegible]

И.Ю.Щепетов

[illegible]

Ób k-llpñ J aen kOñh yñ Gerardo da CremonaIpññUŠC CXŠU3 wñ Ý Ƨ-İpññ İU İllwCXŠU(=)--İpññU CXŠU3 . dđ .k-İ-““

hWOS . 'OkjBOS yñ hW-hWxw__s ФПі ІWth hг w жфб yñ hWифб йWкјБos ІwФПі ЙIhWјфos гФw yñ hг
 rхWз w rXWth hјpOS hЛфis yñ hWЬмi swXцЛ Y 'OkjBOS T- yñ hјфis iфаh swФПі 'O-hWxw__s йi Ww
 .щXИфos БТЛі tаr :h-s i rг W Tя Kmеr Oй ІwWјгwі w
 т-мIБ- 'Ah Y WbXImh w AИфis эXIah Oй Wb J wФ- A w hWT-b iфаos Фw йWкјБos ФПі- A Wtw
 Y rWјфЯi w 'OkjBOS CwЗw KкфП iфаos Фw swФПі x'uw Y hфb .rWјфаe w rхWз sw-a йi hW-hWxw__s
 th.йwЦя sswЛ цаhis CwWЗ W-w id- ye- A йIeh Oй йwЦя Kт"Г sswЛ swјгw 'AL

İ Wг y-Xч 'OBNThy XWafTis sWя

Цдгi 'AL . йИy'с Й'IN ЫЫПh л"Ы'с TҮ йi -ae ' л"Ы'с -ju щфб- yФis ВЛПis
 Wа-ЦЛ Тфб 'o KI-Ais гФw -ju İ Цmис idа' w YK-чИy'с Tя -ju хИy Y K-ЬрЦis KыIeПis sWL -yTe IY
 Ww Ih w . İ Цmис -kBe yФis OWOs e цos Фw yñ rIья Тфб 'o эцаis idа' w Ke-афis Wqш-Δ yñ
 .IWhTê AL w CTiі K-чИy'с KыIeПis XI-ч TБ- A л"Ы'с йi Oй- йw -be- 'OkjBOS w л"Ы, i y-Th AИфis
 w йIг Ih- л"Ы'с йw TЛi ЦeI- ' yeiw .шIЗ Tч AИфji л"Ы'с w ê Цy WwIh h-еЦ I K-дфisw Wјmис
 .yЦПi KBeЛ yi yñ K-Ii ie- ' Ww w K-чИy'с XWмј yñ KBeЛ Цр- -йWe- Ih
 ПЦwшos WpWЦя I л"Ы'с iИЫ .Wа-чЛWx yñ idys Wц__ I-чЛ WыЦя w Wак-я щцф- ' л"Ы'с AИy йi Wi
 -yTe Ih iñ йИy'с khIя -ju KыIeI : iлwIb WpWЦy йWы sWя -ju ihIя iИЫ YK-чИy'с KыIeI iИЫ
 ЙчИaэ yФis YяWis Tьb I Y I-c-h iñh Iy OswЛ KmјBis гФw йITb .K-ЬрЦis KыIeПis sWL
 w HXOS- ЦшIя Tiswчos WтIя Ikr İ Цmис C"Oй K-яцаis K-OИфis йTOS yñ TkaU K-цфis hXиNs
 .-sIO__s щWbjis

ПШИфos : -K-чИW-из KыIeПis лTeмU -ПШИфos yñ IyWp KawTOS K-h"Ы'с hXиNs лTeц щфy
 II K-цфis ПШИфos Wц-зI-X O-Xц yñ "ды -kbi Y OIm-'с ВЛПis Y I-XWtW-З йw Iду Y-y K-h"Ы'с
 yу W-ы БТМА- Ww w YK-чИW-из ПШИфos WpWкБ- Ih KxIeB K-h"Ы'с ПШИфos yi Micracolo Arabo
 W__ K-чИW-из ПШИфos YyIг Ikr KяCIг K-h"Ы'с ПШИфos гФw YyIг йw тasWis I . 'OkjBOS йI-зI-X
 л"Ы'сXWwп 'OkjBOS yñ жфб J Bй .yCIфis Tифis w юmTOS rцБь- ' B-i IфIX w Iф-ЦЫ йIг БТЛ Ih
 йIpe- yñ -Л 34 W-ы e XIy w @ юлП yñ izIы 34 -eahTis Tь-гis yñ JAf. -П'с Ц-Teas Oй KыIeI w
 йИјмIos w йITфos th IПа- Циі ш-Khis ЦwWMS Фw йi -ju i-ic Ke-eNs I Kmeis Tьy yу İ Цyі w @
 . K-П'с PCX'с 'o rцБь- ' B-i Цдфis hIy I

тIаф йIг w I-k-eis w Jmис Y K-зI-Цis лWјфis лTeц I K-h"Ы'с KыIeПis TгIаh ПIдr KicI eПw
 .Цay BиПis йЦeis I 'AL Kвчis w i-Oй K-Ифis cXWbгi щxсTh I IwЛwЦя w K-h"Ы'с Jaeis KΘцц
 йИцWx imяa w YK-г-ч"is Oй -зWцmис yñ w TЯцis yñ Y II-Ы yñ XИy жфб йWеbI ie-Ih ieр w

Ww w k-h "by's kkenS w kьBьjыb иWU-л цЗSX иДф w.k-h "by's xikeN J Aг KΘцaы Ыь ЩццЗ
 ъaeji ST-rυц J Aг Ih f ΘSшmы w yцфaы sswяя yъ лrфy лJ-ъ цфюц .лbxs f kьbьы w њjфюц цлпы
 sw'3 yъs XIIш rиm- s'wвC льU-й илr . Causalitek-jфюц w kјфюц cWэWh yу Tелis f wі cWwais w
 ил3 w k-цфюц J Aгeй yъ kьBьjы њjфюц ии J Yъ Wюpы иWU-л цЗSX йцд- w.TЯX yъs w лr-л yъs J-Y w
 kкeNиb T-Xиb kфhи3 Yjшaяo .δXcцh л "by's xikeN Wт-с Oб Ta- rцду њ-ел yXWьb-иbы шф
 Ph. wцц wс J-ъ wGuillaum D Auxerre цбц wс льU-й илr w .yъшis yъ kьцц k-h "by's
 цм-бл y лHй w Hh ицeйs "П k-цшmы kьIeлis -jy k-h "by's kьBьjы Tцц .иIлaлis rфw -k-yч De
 њьиb цay TьhиeS ицeйs f ццп IY TХиу илr cфw ифьs cX .ип kь-гy ки-ц y ифы cX илr B-й 'Юo
 k-ц-с Xвдфюц xkјy иWуi J иш- cфw ифьs cX илr .л "by's yъ ицц k-е-цч-с Oб i-ос :киWтis цду
 Twaіs WьAг f o'Ms cWэWh T-ц J- 'йцл ю sswл s rфw Jèy -jy .л "by's иWΘиW- л "by, i
 Fatum ил-TkΣ '3 W-кbê илr Ih -ь w k-°3 kф-цаг л "by's yу Tелis Theodicee Wь-cwцц
 O-bwXw s khiy иWкwфs Ais kз Wьцos иьиeS f CTЗ TиWы w иWе-л илr . Mohammedanue
 иWг Tефюц cфw тh .л "by's kьIeг kмjы Oб kьBиb иWу s ифыcX -jy i-ic cфw w . л "by's -jy
 sEX @TkΣ¾ k-лцbь Wцwч J Aг kг . - ъ-фз Wц Wиw - ил-лi kè-èNs "Σ жф л "r -jy kсTфis
 Ww w i-'Xlг .лцsWтis kьццs w i-oiь л "by's yу БтA w њьi's cфo Yцr -w w TиWы Ihxc -jy
 иuь шццф- @xл-ц s имb ¾ W-кb- yъ Oб kьBиb w л "by's Oб kьBиb k-гTфis O-bwXw иCTeлф цгф-
 .лi иIPи иCTeлфos cфw

[illegible]

HfTf -ф-Я Iз X TkS XwAУTis sWя
 K-чИь's фeтoS KУцNс rФw .эцaиS f Wп ЦaApS w тц-шMS Wя -ju л"Ы'С эцЯт Ю
 ЎБлi w н-eNс "Tis ИК-жп w ицлeи тCи-è О-цаиS О-цeлфis XWpи пышн 'IP юJE ит ЎyиMаЫk
 т-Θ ИYиГ K-ицi KыптoS ИпжMаoS w цwцpиS цeWп ит Ww тхиMжт т-цф iиit .K-ыпЫт тхиИл
 rXIaApS фтн жт AE B-т ... н"oS WMS фW л"Ы'С цaв О-хIаиS тCиWя -ju w .xсWы тл -ju ý шцтS
 sWe . нWиI-ì Ø KзЫтИY KзjApoS лWjфis w иWтЫс т-Θ f OкjBoS Oл ттW цсWп ИцWп Kj-вл тцы
 W-тi ит Iкf ИyпдтS w иWтЫс w лWjфis н-жф f ллaц w "h иWкjBoS цWпт ¾:иWwи шцIыWч
 IwXWмп тн нпцит зц ит K-иNс лI- S шИф Aз KытeoS KфцNс rФw ип f иW-цeу цWп тI@... рцaт
 ии-т w KyпдтS w ý Kып-Ыс ý K-цУфoиS ý IС'с ý лWjфis f cWцWп нw w KjhIaс WjhIeт IwA-кцп w

WMBYXt юмћ йлґ - WMBYXt юмћ sWЛI Kè-ky KЫSX Tф- лXWґФOС K-Црґс ґ Yёеац
 YмҗлПS w ST-TP Я Yлґ K-jeфс лWҗфл юмґOС Kя “y .йлW- ґ K-Бҗыс w K-Цеыс лWҗфс ґ I-ky I Wҗыт
 ЦXCTOS -jy s “TыI”’s w AИфс Kыцф ґ s лW-ис Цеыс йWХ yћ Tфл әCи юмґOС CфW . WҗПбћ w WцyWз Wћ
 XTдћ йлґ . лґаb ППCIS w Y JлIЗ Oґ K-цлW-ис K-jeфс лWҗфс -hX л “Ы”’s Yеи w . AИфс sWЛI K-Бҗыс
 тћ Y ыIT Цдґу Y ыIPOС WMS : K-è-Цч”’s e XИф TWґr w K-Б-ґцс лWцґПy -h “Ы”’s Цеыс w йWцс
 K-ф-л лXWћ Y AсWфс yу K-цлW-ис бT-ефс yу ST-ф -h “Ы”’s Цеыс w йWцс йлґ . лT-т3 Kылґ w лXИл
 лцґПy ФП- лWҗыс Y s лW-ис I WҗыI”’s цлґ I-ky лWҗыс ФP- йи I-XWцз йлґ CфWҗы Y K-ф-л Tч w
 . OИPOС лцW3 -Ыефс w -ЫЫ s K-ћ “Ы”’s Kылґс Xс Yећ w K-ћ “Ы”’s K-кґфс Kылґс yћ -Б-ґцс
 CфW sWЛI II-ти yфс Бццлґ Yкя w -h “Ы”’s -кґфс I WҗыI”’s yу BMBлґ Yкя лW yћ w
 ґ лXИл w K-ћ “Ы”’s K-цефс -jy XWлґҗ л “Ы”’s KыI “ы йWКбґ y-фс йЫић Oґ Yф3X лw . цґ s
 y-фс Jлr Oґ Yф3X и . Kыфс K-ћ “Ы”’s лцеыс XИ-ц yу “дyћ йлґцд w цсwс лwґ . I Wҗыт юҗП
 w Y йWкґеOС w Y йW-лWґ s w Y лWґеыс w Y йWћIMOS yi Y K-ћ “Ы”’s KыцфOС w Цеыҗ K-è-èNS Wҗлy лw
 Jлсґ ґ лWя I-ky лWҗыт -h “Ы”’s -кґфс I WҗыI”’s Yцy еПw yћ w . йWцП-s йWкґьOС йWцеыOС
 лл-лґ лҗґыс к-мPлґ w i-җMлґ йWс йЫић s “П yћ w лл-лґ лццфл лXW3т Oб y л “Ы”’s лKґфс KґTеґ
 . yцПт

•.у -й б Ы ®Ь“Ы”S уЦúьh Tty BMBIS ЖwIth ¾ . đE

ΨΧΙΕΛ'S

d'Ed 6 y d'eE y @Циѡв Ил-ју% : ѣх Ѡиѡв иѡ Тѣ y ДѢЕ 6 y ѰБѣл ХТДОС . d'
 ДѢЕ 6 y d'eE y @Циѡв Ил-ју% ѣх y d'cd 6 ѰБѣл ХТДОС . d

sIP f TNS SФw Ō ſTŲЯ ‘I3X Ч°ē iūb TЛSw ткAP ‘ō т-мAB- ‘ Ÿ K-фФis O-XIЦWду f
w KьBjыis w I-k-eis w Kē-Tis w ЙП-зI-Цis w O-XIAis w I-ысцшms w Kьфis w ĪC s w ъ-жфis w KьП-Бis
хшз илr .TЯX ŷas Ō T-Яцis иwXIw ŷhч ŷh иwЦя KфAXi sSŲЛ ПIдя ПЦы f Ÿ IŲjдh w J мis
w Цфais w KьП-Бis f KгП IŲh Tдeis хшms Ihs w Ÿ ицw-is Бсцц ŷh Пцwшis Kмац s rФw ŷh
I.Kēя SXIeAb Ÿ ŷыis

cсTb ‘s KūBh ŷi -сWэWos SФw Йцалĭ Ÿ ‘OkjBos KьЦфh ŷy IŲ-ы БТМц ‘Ais KиЦцis rФw f
ИцЯi Ÿ ʔeЛ IwT-wшц ъA- Ē Цh s SФw f юfIeNs и_ Ÿ Ih TЛ Ō - ‘OkjBos ЙSXIEAs w -кжфis
.iыsX sSŲяi i-y f cWэWos SФw Ō юиБis идыis f
SФw f Тац w .Ил-Лi IwŲЦwиi w K-XIeAb ‘s w K-дмBis ъПкyи xсTeh иwкjBos хIкjфis eXCi
ьŲh ŷ-ЦП—s шцшяw ‘OkjBos хIкjфis ЙSXIEAb жф Ō Ÿ cWэWos ПTy ЮhIw -jy Ÿ идыis
.ĒIфis х Ixi т-Θ f Ÿ ПXиNs w ъжфis XŲмц f ьwTŲw w

лWjфis ъ-Iдц -H
slkyi ŷh ПTЛSw.IŲh TЛSw иr K3XC O-фц w лWjфis ъ-Iдц f лIw XwC ‘OkjBos хIкjфi
ĪIeis SФw илr Ųi i-я .@лWjфis хIдЛw¼ ĪIaг ŷi Ÿ žsXIыs Tкs Ццw Ųas iky KhПis ‘OkjBos
хIдЛw ¼ ŷh ŸцŲŲi-иБ-ТŲŲeĭ @KьBjыs ъ-Beц ¼ ĪIaг Ъѣs w лWjфis ъ-Beц f ŷ-Цeьos i-iC
.@лWjфis хIдЛw ¼ ЙIyэWъ -jy ŷŲaā Ÿццw sŲя -jy ŷi Ÿ лWjфis
(I-B-CŲ-3) e X s KЛПb ъjy -h

ЙŲмBis f J fсWеis XŲr w Цкeĭs тяŲh K-мБц иŲця KьBISŲw e X s f Ih K-мБц cIмABē
I.ŷXIeы ПЦH -w ŲIŲяi Ih w Ÿ CXWos SФw f ЛЦЯ -БIs ŷ-ix Ihw. K-wABos
Ђьlūh sŲTis иw °Aф- тяŲis f w I....ПЦѣs KьI -jy TyсŲя Ōw s Пцкi иwкjBos шцy
sŲЛ Iwшфi Ais KкрIos w KЛWьos Ųцыsxc w ŲTŲi J ъB SФwŲ .IŲM-мБц w e X s KЛПb ъjy
I. e X s бсŲП шц-eh
ŷTŲis TŲeAs sŲT3 -Ī

иwЦя ПTy -иz Ųi ŷh ъццц и-с ‘AЛ TŲw ŷ-фis хIкjфis ьрф ŷh sŲTis илAcis Ųas
IB . rЦду х“и Ō KьBhIs CTMS хIкjфis XIeы ŷh ĪЦяi w Kц-TЛ rXIeы ŷeĭ w rЦду ŷh
ьA- Ais ЙиMNs cŲKp Ÿ (-мьŲis XŲдфis f TŲeĭ iиы) ŷTŲis TŲeAs sŲT3 :Ųцыsxc Ų-ы

Đdđб ŸK-“и’s ПXиNs ъBя @иTz O-XIц¼ . Ē

dēēб Ÿ (Tфi Ųas -ψ)ĐE Ÿ STPwC - @hц ŷm¼ . ē

Đedб Ÿ @-“ьs иŲ3 XC ъBjы O-XIц . Ē

ěēб Ÿ @ь“ьs XC иTz w ъjy¼ . ē

І... ЖѣЦмаѣс ЙЦѣПІ Г ѸХФЗ ТуІдѣ іеаѣ Іѡѣзѡ
 К-ѣСѣѣс КЫТІПІс ЙСТ-ѡЗ - І

Йі Оѡ Йѣѣѣс Сѡѡ Г ЙѡКјѢОС СТИс Й Хѡѡс С КѡІГ тѡ .КЫТІПІс Г ікѣ Ѹі Йѡ-ѣѣѡ-с іКѡ- Аѣ
 Ѹѡ БѡІЕс іГ-С -ју СІПЫ'Іс Цаѣ Ѹѡѣѣс Йѣѣс Г К-ѣСѣѣс КЫТІПІс Й ѸЦИѡѡѣ'ІЫ БѡІі
 ѡ...-Бѡѡѡс Ѹ-ТИс Ідѣ КЗѡѢ КММѢОС КЫТІПІс ЕСІѡѡ

К-ј-ЈΔ КЫТІѡ - І

ѡ. КЫТІПІс ѡ МС Й"АПС тѡ К-ј-ЈМѡс ЙХХЕ-С КЫТІѡ ЕСІѡѡ сѡТЗѡі Ѹ-ФІс ѡѡ ЙѡКјѢОС
 БІРЯі сѡѡ ѡѡѡс Й К-ј-ЈМѡс КЫТІѡѡі -ЫПЫс тЗѡѡс ѸѡІГ Й ѡѡ-ЗІ-ЦІс Сѡѡ ЙХХЕАВѢ ѡѡі
 ѢІІ .К-°МС іІѢОС Жѣѣ ІН КЫТІПІс сѡѡТРАѢѡ ѡ Й К-ЫТІПІс іІѢОС Жѣѣ ІН °МС сѡѡТРАѢѡ
 Аѣ ѡѡс Й ѡѡѡѡ ѡѣѣс Сѡѡ ІЦѡѡс ХІКјѣ ФПі ѡ КЫТІПІс Г І-јѣѣс КЗХТИс -ју ЙІ-ЗІ-ЦІс ХІКјѣ
 ѡ.... Цдѣѣс ѡіѣ Г ІЦТ-јѡѡ ІѣГ Тѣѣ сѡѡЦѣ-

°МС ѡѣ К-СТѡ - І

ѡЦаОс ХІКјѣѣ СХТдѡ ѡІГ ѡКјѡѡѡс ѡ МС¾ ѡѡІАГ .ѡѡѡѡ Цдѣ Г °МС ѡѣ -ѡѣХСѡѢс ТЗѡі
 . К-ѣѣѣс КЗХТИс Ѹѡ КѣСІѣѣс ІН ѡѡ-сѡ ѡѡТРАѢѣ Жѡѡѡ тЗѡѡ ѡѡѡГ . ОѡІ сѡѡл -ју ІЦѡѡс ѡ
 ѡЦѡѡс ѸТІѡ Ѹѡ ЙК-лѡЦІѢОС тІѡѡс КМЫСѡѡс Й К-ѣѣѣс КЗХТИс Ѹѡ Й'СІѣѣс іІ ¾ :ѸѡѡІГ сѡѡ-
 ѡІѡ.ЙІ-ЗІ-ЦІс ХІКјѣ ІѡѡТРАѢѡ Аѡс Кѡѡѡс

.-ЗІ-ЦІс Цѡѡс Г (-ѡѣХСѡѢс)ѡѡѡѡ -мЫѡѡс ѡѡѣѣс Г ЙІ-ЗІ-ЦІс ХІКјѣ Ѹѡ ТІІ Цѡѡ- Аѣ
 Бѡѡѡ Ѹѡ СТІІс ѡѡѡѡХІѡѡѡ Ѹѣѣ . сѡѡѡѡс Сѡѡ Г ѡѡ ІІАГ сѡѡ ѡКјѡѡѡс ѡ МС¾ ѡѡІАГ
 Сѡѡ .(К-ѡѡѡс ЙІѡѡѡ Г ІІѡѡс Сѡѡ ѡѡѡс Ѹѡ °МС ѡѡѡс ФПі) КЫТІПІс Ѹѡ "дѡѡ °МС ѡѣ
 Г Ѹѡѡ Сѡѡ ХІКјѣ ТІѡѡ ѡ О-ѡѡѡс 'і ІѣЗІѡ ѡ СХТдѡ ѡІГ (@ЦдАѢОС¾ѡІѡѡѡ -ју) ІІѡѡс
 ІІѡѡс Сѡѡ Ѹѡ К-І-ѣѣс Ѣѡ ѡЗСІѡс ѸТІѡ . (ѡІѡІІ-ѡІѡІІ)Ѹ-ѡ Цдѣ АІ ѡѡ К-ѣѣѣс ѡѡІѡѡСХС
 Ѣѡ ІІѡѡѡ ІѡѡТІѡ ѡ (ѡѡѡІІ-ѡѡѡІІ ѸѡІѡСХ'с ІЦдѣ)Б-Бѡѡѡ-ѡ Бѡѡѡѡ- Ѣѡ ІІѡѡѡ
 Ѣѡ Іѡ-і ѸЦѡѢЗ ЙЦѡѡѡ ѡѢѣѣ .(ѡѡѡІІ-ѡѡѡІІ) [-ІѡѡѡЦІ СХСІЦЗ]Б-Бѡѡѡѡ ІѡѡѡСХСІЦЗ
 ѡ ѡѡѡѡ ѡ-ХСІѡѡ ѡѡѡѡ .(ѡѡѡС Г °МС ѡѣ К-СТѡ КѢЦѡѡс Гѡѡ ХІѡѡѡ Ѹѣѣ) (ѡѡѡІІІ)К-І-ѣѣс
 (-Бѡѡѡ-algoritel)ѡѡ-Хѡѡѡс Кѡѡѡ іКѡѡѡѡ (ѡІІІѡ) ѡТІі Г К-Ш-ѣѣс Іѡ ѡѡѢѣѡ ѡ МС

ДѢБ Й ДЕ Ѣ-БХІѡ ѡѡІѡѡс ѡѡѡС ¾ Е

ѡѡѡѡѡс Кѡѡѡс -Й Ѣ-ѡѡѡс -Кјѣ Ѹѡѡѡѡѡѡѡ Ѣ ѢЦѡѡс К-Цѡѡѡ¾ . ДѢ

ѡѡѡ ХТДѡс . ДѢ

ДѢДБ Й Ѣ-ѡѡѡс ѡѡѡЗ ХС ѡѡѡѡ О-ХІѡ¾ . ДѢ

ДѢДБ Й Ѣ-ѡѡѡс ѡѡѡЗ ХС ѡѡѡѡ О-ХІѡ¾ . ДѢ

ґ ʼ - ēč в г Ы ѢХѠѦФ0S @ „bis whLXIŮ ¾ İ İİ ſ ŌkīBos Й-з І-X sᵛЛ Йlᵛz Wh Cw dē0S . DĚ

-иЗ ЎйрҗИ-С“ -h Цay şİŋis ñlɛis f Ōw_s hɛkji k-t-ɬ“is Ō_ Ŷjəɕ IhTɿ w .ñw-hwɔis ləwʰo
Цду f é zI-X æIy w̃w _ ъ bŵ- ŷ_ ЕИЛ ləwʰo Ais k-βɔfis wəθɯ -ju yβ-çel ñwɔɔ kT“r
... -T-ЯцIs ñwXlè

[illegible]

Wè-ḡwǝ́ w @ЦГꜣKĦ“y тзw - HĦ

ꜣKǵLŋĥ f ĨIBNS f ýe- É yó : @нјfñ K-Шьhꜣ f Ý (-ħXWSЭ)TIS ŷ̃ TkΣ JAғ
rFw ñWkjbOS -A .K-wİBh щWьдis ñWēAi Wpleh TИг ПЦС тзW̃ ñ J Ÿ ЎTy @ЙЩафis
. ^HCipher K-Tjeu'İb Wpyı́ w @ÖIES ꜣ Нө-Ý Цьдis ПЦСТis

К-ЫТТИС К-ЦДБИС -НН

ЩВ-kjm Ъ ОѢ ЩАБІS “П К-ЦДБІS ѡу І ВЛІЬ ѡруі (Alhazen К-Г-Щ“ІІB) ѡДІЩ ҃ШS ѡІГ
XWdєіS іTѡS ѢAГЎ іkфіS SФw ҃YKз w KГЦN S KYBX C І Khlw ‘Ikų yЦzi Ww w .WJa-w w
w К-ЦДБІS ЙІBYXC Цеч Wцt Ww WіKуі ѡрфн . -е-ШАБІ’S ѡу І w K-wіKBIS ѡCЗ== І zSФIS
J.WTJw

ʁ WmbLxS slkyS Ĩ lɦr ʁh ʁ Šw̃-kjms ʁ ŠT-jrs ʁ XClɔS rFw ʁh tɦkɦ- ɦɔ-tɪS ʁɦs ĩɦr
 BMɦs tθ ʁ .IMzʁw ʁ kɦrɦ kɦj ɦWtɦw ʁ k-ɔɦs Šɦɦɦ Tɦ ɦɦɦ ʁ .ɦ-ɦɦɦɦs ĨɦɦɦɦT
 ĩɦh ĩ-ɦ-ɦɦ ʁ ĩ-ɦɦ ĩ-ɦɦ-ɦɦ ĩɦr ɦɦw . kɦ-tɦs Ĩ Xɦɦɦs ʁ k-ɦɦɦs ɦɦɦɦ Eɦɦ tɦ - z ĩ-ɦɦs ĩɦɦɦs
 ɦ-ɦɦ ʁ ĩɦr ʁ Šɦɦ - jɦ Xɦɦɦs ʁ kɦ-ɦɦ Xɦɦɦs kɦɦɦ ĩ-ɦɦ ĩɦɦɦ ĩ Xɦɦ ʁɦɦɦ ʁ .ɦT-jrs
 k-ɔɦs ɦɦɦɦs ʁh ɦɦr ʁ Ĩɦɦw zɦɦs rFw sɦɦ ɦɦɦ = s ɦɦɦɦ - z ĩ-ɦɦs ĩ-ɦɦɦɦ ɦɦɦ ʁ Ĩɦɦɦɦɦs
 ɦɦ. ɦɦXɦɦɦ k-ɦɦs ĩ-ɦɦs ʁ Ĩɦɦɦ ɦɦ ɦɦɦ kɦɦɦ kɦ-ɦɦ ɦɦ ʁɦr ʁ .ɦɦɦɦ = s kɦ-ɦɦɦ = s
 ʁh ĩ ɦɦ Tɦ ĩɦr ʁ .ɦɦs ʁ ɦɦɦɦ ʁɦɦɦɦ ɦɦɦɦ = s ʁh rɦɦɦ ɦɦ ɦɦɦs ɦɦɦɦɦ ɦɦɦ Tɦ ʁ
 ĩɦɦ-ɦɦɦ = s ɦɦɦɦs ʁ (W.Elo)ɦɦɦ ɦɦɦɦ ʁ ĩɦɦ-ɦ ɦɦɦ Tɦɦɦ ɦɦɦ ɦɦɦɦs kɦɦɦs ɦɦɦɦs
 ɦɦ. ɦɦɦɦɦɦ - jɦ sɦTɦɦɦ ɦɦɦ ʁh kɦɦɦɦ Tɦɦ ɦɦɦɦs kɦɦɦs ɦɦɦɦɦ ʁ ĩɦɦɦɦɦs

ēĒw ēd'-ēĎ ђ ý ® „bis wħlxIU¾ . Ďě

.ĎđĚ 6 ýĶ-h“Ы’S ЪХІиNS :њЂя ý ®йTZ O-XЦ ®. ĎĚ

Đđđ'-ĐđĐ Ъ Ы ®љ“ЫS XC ѝTZ ѡ Ѣjy¾ . đč

d'd'E Ъ Ы́-h“Ы'S ЪXIIиNS ъЪя Ы ®иTZ O-XIII¼ . d'D

ǦǦǦ - ǦǦǦ Ǧ Ǧ Ǧ “ЫС ХС ҺТЗ Ǧ ҺǦ” . ǦǦ
 .ǦǦǦ Ǧ Ǧ Ǧ-ХǦ ХС ҺǦ Ǧ . ǦǦ
 ҺǦЫǦ Ǧ ǦЫǦ ← ǦТ-ТЗ ǦǦ ǦǦǦ ǦЫǦ . ǦǦ
 .ǦǦ Ǧ Ǧ Ǧ-Ǧ “Ы”S ҺХǦЫNS Ǧ Ǧ ǦЫǦ ǦЫǦ . ǦǦ

®-Ыӡӡ Еӡӡ ¼-ӡӡ

-jy ý ħh̄w̄p̄r̄os r̄ōw̄ f̄ .ýç̄T̄āis̄ ý-T̄is̄ J̄m̄ȳ Iw̄ō-k̄j̄l̄ Iw̄j̄k̄r̄ī k̄-h̄r̄w̄r̄ ħh̄w̄p̄th̄ -Ыӡӡis̄ k̄m̄П̄
 ē̄“ы”s̄ k̄ō-Ы̄л̄ -jȳ ю̄is̄W̄- S̄ōw̄ -jȳ . ǢĪf̄is̄ ш̄r̄ц̄h̄ f̄ ēX̄=̄ Ÿ̄f̄z̄w̄ ý̄ k̄-Ы̄w̄-k̄j̄m̄is̄ ħh̄w̄p̄r̄os̄ ш̄“П̄
 ý̄ц̄П̄=̄ s̄ īП̄S̄C̄ Īĭ̄T̄J̄L̄ō X̄w̄T̄c̄ Ōц̄Ÿ̄ ī-P̄Ÿ̄ -Ы̄w̄m̄is̄ ñ̄l̄r̄ . k̄-Ы̄w̄-k̄j̄m̄is̄ k̄m̄S̄ ý̄h̄ ц̄r̄ī k̄-w̄c̄ēis̄
 Īw̄l̄Ā ”r̄̄w̄ēis̄ k̄m̄P̄OS̄ S̄ōw̄ ý̄ Ÿ̄T̄l̄r̄ ш̄.S̄ý̄ k̄-h̄“Ы̄”s̄ Ï̄Ī-з̄Ī-ц̄j̄ -ē-Īh̄=̄ H̄X̄ōos̄ ē̄X̄C̄ ĪŌ S̄ōW̄j̄ū.
 S̄ōw̄ ī-r̄Ḡl̄h̄ k̄ū̄B̄ĪS̄ -Ы̄w̄m̄is̄ T̄d̄ȳ . k̄r̄c̄ĪN̄S̄ ý̄ȳ Āj̄h̄l̄L̄ c̄w̄k̄P̄ c̄w̄p̄ā̄ Īw̄l̄_ . ®-Ы̄w̄m̄is̄ Ēw̄l̄is̄ ¼

ĐĚē-ĐĚĒ б ЫѢыѢ ХТДOS . Đē

ŷh ŷcΠi ħxw̄r ŷ ŷ-Tis J mā rΦ-kjĭ iēE . Iw̄hizō KIĭ- Ē w̄Tĥ- Ik̄r . J r̄sW̄eīs t-kM kMPOS
w̄lāġ f Cāy tāsCās / ŷhĭās ĩcēis f -ēahTis -ej̄ys Cplais ŷās ĪCāw . CXIMfī k̄hW̄rPOS rΦw̄
жч Cplais ŷās . Ck̄ēis k̄rCΠN ЩЫ̄s SΦw̄ -jy Ik̄-kd̄ ŷ sW̄r s K-Md̄ f s w̄oBis k̄-Īr ŷ
ĪhW̄rPOS f s̄Iĭs C-w̄Tās ħjy CXw̄i . -b̄lW̄mīs ħ-k̄d̄ χw̄z -jy W̄rCOS EXIP ħjy ŷh W̄yCΠ
k̄-Ck̄ēis w̄ k̄-Bk̄ais

Tū-ϣ̄ r̄ ĩw̄s w̄Tĥ- . Cplais ŷās k̄-Cp̄ -w̄ ŷ rTΦb̄ OϣCā Ck̄ēis f Tē-ϣ̄ Ū Iw̄lCāw Ais k̄-Cp̄
т-Θ sW̄rī Ōw̄ sW̄rW̄is ŷeġ . AϣCw̄w̄ ħZCΠ s “П ŷh ħIP s k̄-ĥ “Ы” sK̄-ej̄ys ĪsxW̄mīs ħjy Tā
ī . rΦ-ĥ “Ц w̄ -b̄lW̄mīs J w̄Φh f Tē-ϣ̄ r̄ ħ-k̄d̄ f T-TZ W̄w̄ Īh
K-Md̄is T̄b̄y w̄ k̄w̄iPOS ĒIy Cīfī k̄k̄ry Ōw̄ ħXĪA ’s w̄ -b̄lW̄-kj̄mīs -ej̄ys l̄rP̄is жeϣ sW̄l
W̄b̄i - @b̄ “Ы” s w̄ k̄e-Tis ¾ Ī ĪAġ Ōw̄ sW̄ΦBSX ŷ @ĪsW̄Ik̄Bis ĒIy ¾ k̄yCΦh w̄ ŷ @TĥBis ĪsW̄l ¾ ŷy
w̄ l̄ “Bis ¾ k̄-B̄X̄Bis W̄AΘCΠ w̄ - -s̄CΦis s̄Ib̄Cw̄Y ŷ-Tis k̄w̄ T-B̄is ŷ T-ēis k̄h “Φ̄is w̄ cW̄B̄j̄ys
k̄yCΦh sW̄l k̄e-яC юTēL ħēas бIP w̄ZW̄ ŷ k̄k̄eā ĪhW̄j̄Φh Ī Īeīs SΦw̄ f ĪyĪZ . @ŷe-w̄
ĪI-sW̄X ŷk̄z k̄aW̄TOS ħj̄f̄is χs̄W̄Zī k̄rCΠ w̄ C-W̄m̄ w̄ k̄k̄-ρf̄is w̄ k̄f̄BisW̄is ĒIf̄is ĪsCw̄ZW̄h Cīf̄is
OħW̄d̄f̄OS k̄k̄ s ŷh

k̄-Bk̄ais tēb̄is -ħh

ŷās W̄w̄ Iw̄Ty J Aġ w̄ tēb̄is SΦw̄ ŷiX ŷh s̄w̄i . T̄k̄ais tēb̄ Ōw̄ s ħCk̄jī ĩW̄kj̄BOS ЩХC Tā
ī . TЯЦis

k̄-ej̄ys l̄sCZ s k̄e-ēL -ħh

k̄aāΠh ŷ̄p̄r̄ W̄w̄ ŷ ’Okj̄BOS O-ej̄ys i ħā ŷh ĪhIk̄āw̄ Cġrī W̄w̄ Īh l̄W̄iġis ŷh k̄j̄APOS I-ĩēis Ōb̄
-jy k̄-ĥOS ĪIM̄BNS -jy Tk̄āf̄ Ais Iw̄ Ū w̄ Iw̄TΦb̄ w̄ J r̄sW̄eīs k̄rCΠ ŷ k̄-w̄Ik̄Bis l̄sCZ s k̄e-ēL
Cħ s SΦw̄ Cw̄p̄- w̄ k̄āBis -b̄rW̄is ħj̄ys ħjy -jy sW̄iTh w̄ . ħW̄f̄h ĩW̄j̄k̄f̄- Ais k̄-zI-Cis ĪIk̄-k̄d̄ais
ī . ē “ы s ħw̄ Cġr̄Xī w̄ ĪIŷ̄is ŷh

ŷW̄MS ц “w̄is -ħh

ŷeŷ . W̄-ы k̄ēW̄h ĪlāAġō ħd̄-Tis ŷis ŷTī Ais ĪI-Cd̄is ŷh B̄iCās iēNS W̄w̄ ŷW̄MS ц “w̄is
T̄f̄is SΦw̄ ЩC-я w̄ ю s ŷh W̄yW̄JL TTy J mēis Aġ ŪW̄eīs T̄f̄is ЩC-ēb̄ χW̄iis XĪeρ̄ XSTēh
w̄ Ck̄ēis Ū f k̄-Cw̄r̄is ĪIŷ̄-w̄is w̄ CĪBis w̄ юb̄ais Cw̄r̄p̄B ħāw̄ Tā . ЩCis Ōw̄ W̄iW̄r̄ TTy

ĐĚĚ -ĐĚĚ 6 ŷ @W̄B̄y XTd̄OS% . ĐĚ

ēd̄6 @ ĪCf̄is k̄-C̄eŷy . ĐĚ

ĐĚĚ 6 ŷ @b̄ “Bis XC ĩTZ w̄ ħjy% . ĐĚ

wī īTb- юаиs иī ŸhГi Тя .ю-яTis i-jMаиПb Цh_ s SФw sWЛ kјEB_ s ĪI3i w юм_ s Г Ъкаis
 Wпi thw Ÿ Ии-ī Йшя ЦWеb ъАwо Тeт .КЗХС ПЦау тЪAb юм_ s ŸΔ Ъкаis иWеЦ IhTfy Ÿ-wAf-
 Ÿ-Tis J мя ... ЦW-kјmб Ÿh īииѵ Щефц’ s ю-Цл Ÿh ІWјjЛ Wтeі w WwЛ XИБeц’ s юbMē А
 XИБeц’ s w ЦЦефц’ s Wт-WеЦ Г iHTA- sIя w ІeyWц Ōw_ s ПЦкјi Йшя w ЦWя ъГ w ...ŸЧsIaіs
 īh.γфh

т-Θ Г @ЦПГОs Г ¼WЫIAГ ЦГw б П WЗw Wb w Ÿ АЕIфis ĪЦч Г щцѵ ъд-Пis Ÿis Йbоh
 тhъ w K-Г-Ц“is Ōb (Opticae Thesaurus)@K-Цдhis · Ū¼ ъЫПb ĪIaeis SФw іeф .OДЛПis
 īh.K-Цдhis ЦјbГ ЙbыXC Г rГГwц ПTwIah ŸeZ w Цау ЩCIBis /ЦЯIфis иЦeіs Г

ЦwWMS w иIeOS Ÿ иIhms -hĪ
 ŸЦП_ s K-b-Гцs ЦГIфis w XWtis w ПCLOS Kè-èЛ w иIeOS w иIhms sWЛ Kј-TNS XIeM_ s Ÿh АГГ
 ‘Тb K-ГIaOS KбBјis иWЗXIf- Ÿ-Фis ’OkjeAOS ЙIyIГ Ÿh ŸpIГ -мbWtis XWдфis Г XИ-ш-ъji
 ’OkјuAOS ЙIbWAeh Г T3W- иī Ÿeġ .K-пIцW-is ъWm“bI иWbшaj- Ÿ-Фis Kыb“ъis ЙIyIГ Ÿh
 щWБј-ы¼ Г° Аф иī -шт- ŸФis s“яПis TкΣ w Ÿ ŸЧsЦis Ÿ-TisЦPы Ÿ ŸCSTmhis ЙIГ° is WbS :WХ
 Kè-Цmіs Ÿh иWkјeAOS щЦXb .KфTSX K-ф-ьЛ ЙИ-ЦPи YKГbis iw_ ŸЦфЯ_ s J wФOS Г @Kф-ьmіs
 ЙISY I-иeіПb sWјдцb -Пb АEly w ъjeAġġ ъRi тh .шeKAh I-OIy шCеы ъWbьb_ sWфЗw w K-ГIaOS
 T3i Ÿh sWпIГ ъWы hIY -jy .K-ГIaOS KбBјis ЙIhTèB ъWbьi иWтá ‘ ъWтeі w Ÿ иġ’ П kјдis
 w иIhms Ÿy ЦПш i-E ÁIdi XИ-ш-ъis SФw Ÿh CIГГ sXшЗ sWиxX w . -ГWмbIX_ s XИ-ш-ъis ŸTeAġh
 īh.Kejфis w иIeOS

K-ЫMБis KPMјis щIaAГb -hĪ
 CTy -w w .@K-ЫMБis KPMјis¼wī K-ЫMБis ъWиГis -KБġ ĪIMЫIГ тeб xIKbIs Г TwIaф
 ъWī . ĪWеBјas тh ІWт-ь ю-Цъis Ÿeġ w . T-фb Ÿh ĪIMЫ Kфeб ІRŪ ŸTы ПЦAГОs ъWиГis Ÿh
 J мeіs Ÿh J-Цeіs @ŸЦдis и“3Ih KЫMЫ¼ w @ Ÿ°eіs и“3Ih KЫMЫ¼-w ЙИ-ЫMБis
 ІwЦГY Ais KкјBOS ПiЦOS . иIлЦbIs EЦb Г KфaSWis ЙИ-ЫMБis w KкјBOS ПiЦOS zIMЫ w Ÿ zWtMS
 EXIIП Kфaшw Kк-ry ПЦP ІWтb Tфb Іk-ы ъaġs Ōw_ s ПЦкјi тaсцis иЦeіs Г ГWдis иI IЦs Thy
 īI.K-Ъkaіs IIahWpġh ІW-ы тeц ПЦP

Đđđ-ĐđĐ6 ŸWbы XTдOS .w đč
 .ađ

Đđč6 ŸWbы XTдOS . đđ

ĐEđ6 Ÿ ŸwTŸh Ÿ-Tsшф T-ьIs ЙIe-jфa Ÿ -bWmS Ÿ-Tb Tдц KЗSWп - " J rswеs XWГ KӨщ ». đĐ

šIēbīs ЙИМ-Мдц - һӀ
 һjьis f w̄w̄ .(ь“Ы’S) İ Цфis Цц-кјмб -кѠ .O-XIAs --ejьis һпыi ȳh šIēbīs θSTy w̄as
 Цw̄AЯS w̄ ЙЦцлOS w̄ °MS w̄ һjьis sWЛ k̄k̄eя w̄ HT-T3 ЙИЫXC ȳЦ3i w̄ k̄k̄w̄h HT-T3 ЙИ-Црy
 f Цw̄p- Ā w̄ J fSWeīs TгX K-Мдц f W-ЦгIфһ ȳh TЛi WjГH̄ Ā B-ī ¾ J fSWeīs TгЦ
 .@WjH̄ K-ц-S йw̄Цeīs
 i-h̄ȳw̄Aas w̄ -ь-дӀs :OisTay’S XТя ȳБЛ Ȳ e X̄ s Ōo K̄B̄Г̄H̄ J pфis k̄m̄eу k̄fЦЛ šIēbīs ȳeу
 sW̄Teу ȳ-фis ȳh W̄w̄ w̄ Ȳ k̄aT̄b̄ k̄-B̄kaīs k̄Г̄B̄is sW̄л k̄B̄z w̄ Ȳ XIW̄Г̄is sTфH̄ Ōo K̄B̄Г̄H̄ Ew̄°is һj̄y
^{Ī}. J ŨSWeīs w̄ ц̄k̄eīs ЙИГЦЛ ȳh sXSTēh K̄M̄Г w̄ Ȳ ьW̄ИГis ȳh IдГ т̄яW̄h

йIhшis K̄iCIfһ T-щц -һӀ
 Ъ̄kaīs Ew̄i й̄ūb̄ ȲшГ̄ w̄ (I^hšIēbīs ȳi) - Ъ̄kaīs Ew̄i Й̄W̄ш̄b̄ Tēф- W̄w̄ w̄ -Щц-кјмб e Xly
 Цешц ȲГe-м̄b̄ Ȳ йIhшis K̄iCIfһ й̄ūb̄ K̄И-AГ̄is rфw̄ -jy iдЛ w̄ .OisTay, i K̄-Г̄TeAs k̄fЦNS ȳh Iфyц
^{I^h}.ȳhшis Xw̄ЦB̄

һjьis һjy J-Фац -һӀ
^{I^h}... ȳЦП̄ s̄ k̄k̄eīs ’OkjBos slkyi ȳh δTЛi ’Ok̄ИГOS ЙИыЦП̄ ȳh һjьis һjy J-Фац йIГ̄

K̄-б-ЦИAs K̄-Лw̄цis Ȳ һjьis һjy f K̄-кјфis K̄M̄ЦИAs - İh̄
 һ̄oeЫsXC f й̄w̄hTēA- w̄. K̄-кјфis K̄M̄ЦИAs w̄ XIAП̄’S эTд- ‘ Ie-Я й̄W̄j̄ēA- ‘ й̄W̄-ejьis сфw̄ йIГ̄
 Ȳ I-Г̄сцeыb̄ Ik̄jy ’OkjBos Tly һjьis һjy K̄г̄i IГ̄w̄ ȳh w̄ .^{Ī}ĪK̄д̄ӢĒS K̄-кјфis TysW̄eīs χИиAs -jy
 һП̄ w̄ Ȳ (һjьis)һjфis сфŌ sW̄j̄шAЯA ’OkjBos χIk̄jy й̄i W̄w̄ ЦрГ̄is Ȳьj- Ih̄ .^{Ī}Ī-Црц W̄j̄ш̄ йIГ̄ Īk̄Г̄-ь
 .K̄k̄w̄h ЙИyAaГ̄i sW̄ēèЛw̄ .HT̄б̄Г̄ i-иIΔ w̄ İ XIG
 XW̄дфis f ȲT̄w̄сTц̄ Ais K̄-h̄W̄ИГ̄is K̄-ыЦфis ЙIk̄jeis Ȳ (һjьis)һjфis сфW̄ f һ̄W̄яW̄ьц̄ İ ӢьĪ TЛi ȳh̄w̄
^{Ī}.сфW̄ Ӣh̄I-ī f sW̄сTА- w̄ -м̄ьĪW̄is

ðēĒ б̄ Ȳ @-h̄“ЫS й̄W̄З XC ь̄ьB̄jy O-Xц̄ ». ðĒ

ĐĒ̄м̄п̄is т̄h̄ й̄XIē-jy . Ēč

Đēd̄w̄ ðēĒ б̄ Ȳ ь̄ьB̄y XTдOS . ĒĐ

Đēd̄ w̄ ðēĒ б̄ Ȳ @̄W̄ь̄y XTдOS ». Ēd’

ĐĒč б̄ ȲK̄-h̄“Ы’S п̄XИиNS χшЗ @̄h̄TZ O-Xц̄p̄4 . ĒĐ

@̄ь“ЫS ь̄h̄п̄XIḠ4 - ь̄ .Đēd б̄ Ȳ @-h̄“ЫS й̄W̄З XC ь̄ьB̄jy O-Xц̄p̄4 . w̄ Ēd̄
 .ĒĒ

К-х“Ы”S Тг-цос Тгц - ĪĪ
 SŵфАК- иі КиWтS Цду W-еjы т-мАБ- ‘ ЎжèЦ К-х“Ы”S КiTeтS f ħjыS ъу ТгХ иіŴ иі
 лWjфS Ццi иіѲ Аis КiWos ИiAaг’S ЦПoц ŸцŴ ŵ ѳ КiыĤhĤ ПТО ѡŴтHя Ī XIG Ки-ц
 иH. STи юèMц ‘ ŵ ѳ ПТ-TMS
 O-XIAIS КiBjы - ĪĪ
 ъ аАг ŵ .@O-XIAIS КiBjы% cŵзŵh Ÿу КiыXTis ŵ BMыл ит ѳ ĄTeтS f J цг sŵ иWтjП Ÿы
 ЦцHц ѳ ŸцŴг ŸыWчs иĤ цŵBj-ы Wŵ .ŵAè-èЛ ŵ Wф-л ŵ -è-èNS O-XIAIS ит-Ĥ ѳ иWтjП Ÿы
 sŵ = ъ дis f Wjф Ÿ иіѲAOS cĤKAZ’S sŵЛ иWтjП Ÿы Ии-Цр ... ЦѲыS Иццŵ ŵ ѳ иeĤ
 иH O-XIAIS Кiы“ы Ÿh

иKфis ѳ -би-бis CĤдАя’S - ĪĪ
 CĤдАя’S ŵ К-уIкAZ’S Kistфis Ии-Цр sŵгS ъ аАг ŵ ѳѲѲ-рфis зЦмos HXóos SфW
 К-еjos ŵ иKфis XwC f WŵTeфh ŵ rXieŵi . Wŵ ŵ ТгXл ŵ иSXT-Ѳŵг иі иWцА КiBK -би-бis
 .ĪĪЦдфis SфW f CĤдАя’S хIкjy OĤлHтèh ŵ гк-уЧ r’èз XŴз = ŵ

(К-г’ Ѳeбis)К-ЫХТОS КiBjыS Ѳ-биц - ĪĪ
 К-иWTeis КiBjыS Ѳ-биц sŵTyи ѡ ŵ .Цay BŵтS ицeis f ‘O-M-бos ффиы иWкjBos иіг
 SŵèjП иĤ ю-цл Ÿh ии-и ŵ ѡы“би Ÿh иWŴŴцц Ais J Aeis ю-цл Ÿh . ŴŴTeis ѡ “eis ŵ
 f °Aфè Wŵ ŵ ...К-х“Ы”S КiBjыS Ÿh цгi К-M-бos КiBjыS f TЯцis Ÿы К-Īi . ĪĪѲыXieŵis
 .ĪĪ итH К-M-бos КiBjыS
 ѡ“Ы”S ĄTy хIкeЛ цгi .ицŵ-is Кiы“ы Ÿh Tдeиъ ицŵыцу ѡŵи Wŵ SфW и-ju ‘OkjBos èŵц
 цeыS % Ī иjыi цгh (TЯцis Ÿы)ŵŵ -биè ‘ иі -шг- . ‘O-M-бos OĤ КiBjыS Кгцл f ѳ
 .ĪĪ@цŵS
 КiBjыS Ÿh ŸѲыяS Tя ŵŵ ѳ (К-г’ Ѳeбis)К-ЫХТОS КiBjыS sŵЛ тыиis идыS f ѡjeAгi
 .К-х“Ы”S

дŴđđ6 ѳ @O-Xц XTKjy». èċ
 đĒ-đđ6 ѳ đĒ ѳ şĤis тѲis ѳ Ÿcиŵŵ Ÿ-ŵц TкS - @иWтjП Ÿы KĤтèh KŴцц». èđ
 -h“Ы”S ѡфis Īцц cŵдeos . èđ
 KĤтèh ѳ đĒ ŵѲы XТдos . èđ
 юиBis идыS .rŵiŵ-и цŵŴ3 . èđ
 юиBis идыS .и-ЯSXTŵццц . èĒ
 Ēċđđ6 ѳ @-h“ЫS иŵ3 Xc ѡBjы O-Xц». èē

Օ-մըվ-յի ՊՇափիճ սՄեփիճ սԻմՕ - ԻԻ

ՊԷԼ ւ ԿյեԱԽ Կ-Շրք ՎՅՏՄԵՏ Կ-Շրք Վօժ իԿ յԵԵ Օ-մըվ-իճ Կ-Շրք սԻմՕ ւ ՎՅՏՄԵՏ խՃ ԿԿ-յ
 ԿԻ-ԱՕՏ սՄԴ = չի իՆԴ չՓիճ իՄըԼեիճ չԻ ՚ Կ-մըվ-իճ ԿԵԵյիճ Դ ՍԽԴՕ ՍԴԴ = իՄըԼեիճ ՅյմԻ - ւ յ
 .ՎԻմԻճ չեի՝ ւ ՎՅՏՄԵՏ ՇԴ իԵյ ԿԱԼԴիճ ւ

ՕճյԵՕՏ ԿԵԻ՝ ւի չի ՇԿ իՄՓԻ՝ ւ Կ-մըվ-իճ Կ-ուՇԵճ ԼԵԻԻ = ՍԽԻճ ՅԻԴ ԳԿ-Շրք ՎՅՏՄԵՏ սԿԻ
 ւ ԼեԻԵմյի ւ ՊՇափիճ սՄեփիճ ՊԽՄԵԻՏ ՍԽԵ ՚ Կ-մըվ-իճ Կ-Սրիճ սԻմՕ Խ յ Ի-ի Օ-մըվ-իճ չի
 իմճ ւ . - ՇԵԻՏ ՍԻ ւ ԿԷԼ ԻՄԻԴԵճ իՄԻՄԷ- ւ յ-Ափիճ իյիճ Դ ՊՇՅՅՈ ՅԻԴ խՃ չԻ - ԼՕՊԻ
 ՇԽՄՕՏ ՏՓՈ Դ յ-Կ ՎՄ Լի ւ . Օճյ-ԻԿ՜ ւ Օ ի-ք՝ ԴՅ՜ ՊՇ՝ ւ չի իՄՇյ իԵյ ԴԴԵճ իյիճ ՍԽԻճ
 ՚Ի . ՎԻմԻճ ՏԴԱԻՕ ւ ԼՎԵԻ ՊԿԻԼեճ ՃԻ-փ չի ՇԵԱԻՕ ՎՅՏՄԵՏ իՄ

Կ-ՇՅՅՅՈճ ԿԵԵյիճ ԼԻք - ԻԻ

:ՍԽ = ՏՓՈ սՄԼ ՕԿՅՅՅՈ ՕՕ ԼՄ՝ ԴԿԻ . Լի-ի ԿԵԵյի իՄԼԻք իՄճյԵՕ ՇԴՏ
 Դ ՇՅՅՅՈ - ԵԵյիճ ԼԻԴիճ ՏՓՈ ԻՏ-ՎՅ ւ ԷՇԼի իճ Խ . Կ-ՇՅՅՅՈ ՏԽԴ՝ ի ԿԵԵյի ՇԻՅ - ՚ ի
 չի ԵԼԵՏ ՏԽԴ՝ ի ԵՏԽՕ չեի՝ ւ (Կ-ի՝ Ե՛Տ ւ Կ-ԴԴՏ ՚ Կ-ՄՃԴԵԻ՝Տ ՚ ՚ Կ-մըվ-իճ) յ՝ Ե՛Տ իԿԿԻ
 Դք . ՇՅՅՅՈ ԿաՍփ ՕՕ ԴԴԱ- ԵԵյի լԻք յՈՊ չԻ ՚ ՚ ի-Ճ Վ՛ յԵԵ- Է - ԵԵյի ՇԻՅ Դ ՇՅՅՅՈճ
 - ԵԵյիճ ՇԻԱ՝Տ ւ իԴՍ՝Տ ւ յՕԿիճ ւ ձԻԴ՝Տ ւ սՄԿԱՏ Ե-Լ չի ՚ ՚ ՚ ՚ ՚ - ԵԵյիճ ՇԻՄՏ ՏՓՈ
 . ՕճյԵՕՏ իԿյիճ ԻՏՃԻԵԱՅ չի՝ Դփճ ՏՓՈյի .

.Կ-ի՝ Ե՛Տ ԿԵԵյիճ ԻՏՃ-ի չի ԿԿՄՕ Կ-ՇԵԻՏ ՊՇԻԼիճ ԴՓՈ . ՇԻՏՇԻՕՏ ԴԿ չՍՄՏՏ ԵՄՏՏՏ - Ի
 ԿԵԻճ ւ Կ-Եյիճ ԿԵԻճ չի ՆիՄՏ Խ-ԿԴՏ ւ ՅՄՏՏ ԿաՍփ Դ - ԵԵյիճ - Ե-ԴՏՏ ԼԻԴիճ ՏՓՈ ԿաՍփ
 . Կ-ԴԴԴԵԻ՝Տ ՕճյԵՕՏ ԻՏՇԵԻ ԿԿ-յ Օ՛- իԿ ՚ ԴԴՄԱՕ ԿԵԻճ չԿՕ Լի-ՇԵՍ ԿԴՏ

- Կյիճ ԵԻՏ իյ - ԻԻ

ի՛ ԿՕ-ՇԻՕՏ յՄՓՕ իԿյիճ ՎԷ՝ (- Կյիճ ԵԻՏ իյ : չԻ) Դ-ԴՄՏ յՄՏՏ ՏՓՈ - յ ՇԿԿԿ՝Տ
 ւ ՚ԼՕ ԿԴԼԵՏ ԿԻԴ՝Տ իՄՏե՛փ- ւ Կ-ՇՅՅՅՈ իՄՍՏ Կե-ձ՛ իՄՏե՛փ- ՚ չ-ՓՏ իԿյիճ ի-ճ իՄՄՓՃ-
 ՊՏՄԻԱՕ ԼՄ-յ իԴՏ՝ չՓՏ ԵԻՏ իյ Դ ԴՄԿ ւ ԵԻՏ չԿ ՎՄՏ ւ ԿԵՏԽԴՏ ԴՃ իՄՅԵ-
 ՍԽ = ՏՓՈ Դ ԿփԻՄՕ յԵՄԱՍ իՄՕ իՄՏե՛փ- ւ ՚ - ՎՄԵյի ՊՏ-ԼՄՏՏ Կ-Կյիճ յՄՏՏ չԻ - ԿՍԿԻՏ ւ
 Օ- Կյիճ ԵԻՏ իյ՜ Դ : ՍԽ ՊՃԵԻ . - Կյիճ յՄՏՏ՛ Ե՛ չեի՝ ւ ՎՕ՛ = ԿԵԵյիճ՜ իՄԿ չՓՏ
 ԵԴՏ ՚-Դ՛ իՄՄԱՍԻ- ի՛ ԿԿԵՄճՅՕՏ Դ ի-յ-ՓԱՏ ՊՄԵճ ՕՕ ԿԵՄճՅՕՏ Կ-ԵՏՏ ԻԵԴՏ իՄՄԵԻ՝ - ւ
 ՏՓՈ ՄՏՐԱԻՕ . ԿԻ-Ա յ՛ իՄՅՃ իՄԵ՛ ւ յԵԻ՛ Կյ իՄԵ՛ ւ Կ-ՅՄԱՃ իԼԵ՛, ՚ ԿԵՄճյի՛ ԱՏ ԻԵԴՏ
 չԻ - յԴ՝ - ի՛ Օ՛ ի-ճ ԴՃ չԵ՛ ւ ՊԴյ ՊՇԿ Դ յՕՄՏՏ ԵԻՏ իյ իՄՄ յՄՏ - Կյիճ յՄՏՏ

ВМһs в кфiмкјi гCwW3 сФь Wi в IeIywЦы т-Θ f K-ыIeиs ЙИhWјфis ’АЛ в в дPаиs Y’Ely
 . rЦкy sWwЛ IWty
 иIг Wti тh ST-3 Wwkyi f KзSw в eкјy ЖWth II-Бis y’as Ty иIг Wti ь-Цмis y’h сФw тh
 О’о кББгiы бIeS WћIкAw’о О’о цргiы в . K-Б-гiиs ЙИ-цргiиs в kћIфis WAbJy E’Cић K-Iyцц Ihшajh
 в тTwIaос Kе-Цл Ъытs нју yу WTW’i f лTPAБ- иIг Y IкWjyIы в ньБMs в Ъытs Kя“y
 Tч в sWефos eXC O’o WјrWe в cWwаos в цWbMос y’h Wјky iTь- Hф . Jjч= -jy кыЦиAs
 Y лkAw’s y’h ST-фь YпIгћ кыЦиAs в тTwIaос y’h Kyцъaос жWтос y’h жкф . I-YXTц цWкјos
 i-jMиs 34жWth в (Methode psychophysiologique)®Йwцs в ньБMs34 жWth pWx
 црфеы в Y цл-Лi WћTPAБ- YтII= s XWдфis f ccy y’фis rTч в (Psychanalyse)®-Бытs
 i i . I Ieиs сФw f
 TeIyс в . Kе-ky в K-T3 пXWдb K-Бытs XWћ= f кыЦиAs K-ия Йцл II-Бis y’as иi Tw ь-иц
 сФw Йцл . Ieјky Ъытs кыЦфһ f кыЦиAs лсTPAb’o Ayс в кыЦиAs T- swIћ f @ Ъытs 34 иu
 @кЫWкјos K-БNs Иьдis 34 сФWјy @ иs’Imиs i-Pћ i3X34 B’i f i-дъиы ЙсXIA’s f K-иeиs
 Иьдis f KјhIфis y’Weиs кыЦфo KјWы eћћ Wцoг в . @кЫWкјos Tч K-j-Paиs пWeиs 34 O’o Jыц ‘
 .K-Iy K-I’i Wi Ъытs кыЦфһ f Y зЦиAs II-Бis y’as ЙсЦAb’o .K-БNs

-ф-ћмis O-XIAиs -iћ

ИьIoћ Y цафis yћIцs иЦeиs ия KјWы ИIaяћ Y -ф-ћмis O-XIAиs нју ИIaяћ YцIг OЛ f
 sWцIг ’OkјBos и= . ньTч в O-ћwXw ‘i Y I-иeиs в лWјфis rФw f XTдћ ииы ’OkјBos
 ньWыцi y’h IW-iu sWыIзi в . Ипћs нју в иsW-NS нју sWЛ KћIфis Kе-Афis ЙИhWјфos сWTyi Tя
 O-цIцW-iс в O-фTјeис в cWтIс ИIyWзћ IW-iu sWыIзi в Y иWтыс rФw swXwл в ИIyWзћ
 y’цeиs xIXi т-Θ f Y XIAп’s в тTwIaос ю-Цл y’h пIдг iћIћ -jy sWјдЛ в . O-mиs в
 i i . IwTч в K-ћ“ы’s

K-wI-K-eиs cSwos ньBeц....y’циMиs I-k-r -iћ

Jыь лTyт в .KwWeиs f I-T-г в SXIMy rWbi в .Cөт Kј-ћя y’h I-wr I-ф-Я циMиs иIг wTь- Ikr
 rXWиi’ tеZ Wti i-я в эCIdиs цфз лћ’и iдћ Wti ...циMиs sWe- .y’ћ= s цдфis f W’еaц

(ЭнI’I’I)иcцwл Kћи3 тћ Y -ы-ы °’Us -jy xWA’UTиs - @B-TNs Ъытs нју тh Wе-ћмј в II-Бis y’as Ъытs нју 34 . eē
 KћTeh Y

.Tћ в Eē б Y @-ф-ћмis O-XIAиs @Kaяћ Y @ь“Ыс Xc иTZ в нју @и-и в i’de-dd б Y @’iцфis цс». eē

°Ayó ...wí ЩИлĭ ' ЦЫMS CŴ3w f ħaĩs ... I-è-èЛ w I-éXII rCŴ3w f жфѣs ħèЯ ĭh.
 χI-к-еĩs WAs ЦЫMS .КѣкмOS WbAг s“П ŷh W-jy sŴдNS ŷeĭ B-Л I-лЦГ Іkju χI-к-еĩs ЦЫMS
 ІW-ы J-Цѣ W-іó KŴBѣOS J Aeĩs ŷh sXшЗ ĭi Wíw .ĖIфĩs f ŐINS χI-к-еĩs WAs w -мЫWĩs XŴдфĩs f
 ĭh...K-Mг W-іó KŴBѣOS TIdеĩs CSŴOS KЫSXС w ŷ-WeAs ŷeĩ w
 CSŴOS н-БèЦ ĭW-bwXw_s ѡѡфĭ .ĭI-NS ŷЦЫЗ J Aг iдh K-ĭTЗ_s ЙIшjĩs Őó ŷчsЦĩs J Aг ŷjèĭ
 ŷыЦѣ ѡЫяĩ эCĩ Őó K-ѣTфOS CSŴOS н-БèЦ Ии-ĩ w Ý J Aeĩs rФw ŷh sŴ-NS w žIhĩs Őó K-wI-к-еĩs
 ĭh.-мЫWĩs XŴдфĩs f

T-TMS I-к-еĩs ...w Ё-jeAs w ImeAs K-jky -ĩh
 .XŴjhaĩs w KAsy's w T-фдAs w TPħAs w i-WMAĩs w Ё-jeAs w ImeAs K-jky sŴT3w ŷ-Фѣs нw
 w юћЦĩs T-Bгĩ w Kиыĩ ЙсЦѣ w (XClaĩs)лW-пWh_s T-XWjeAs W ЙI-Wjèĩs w sŴMeĩs sŴbAгó w
 ĭĩ.žЦфĩs Wjгs -jy sT- CSŴOS rФw жфѣ нЫs sш- ' w . ЙsxIIχIAĩs ж I w ЁfSXŴħAs
 CIAw Ý ЦиП_s ESħAs Ý ж-л_s ESħAs Ý SCŴдĩsBŴX Ý K-wI-к-еĩs ЙIЗWATOS ŷИħs ю тAsWĩs f
 ŷИħs žW I-jS Ý K-ħ“Ы”s K-wI-к-еĩs ЙIyIdĩs f Őw_s ЁЦкji Й“h_s ŷh ІwTч w ЙсЦѣs
 т-Ő f KгI-NS w жЫĩs ЙIyIdг f ŷjKфѣЫs wĩ ÝTЫsW эImф f K-ĭTЗ_s C“ħs Őó Ц-ТдAji
 ĭĩ T-TMS I-к-еĩs χIaп' Őw_s ħWмEs ЙФPѣs Tя ÝĖIфĩs χIXĩ

(-ь-гWAs e sЦh_s ѡjy)-ь-гWAs I-3ŴWĩTħAs -ĩĩ
 ħTфOS e sЦhĩ sŴьгw нw w .Wb KjdAs лWjфĩs w Jmĩs ѡjy f лIw XwC 'OkjBos χIл'ĩ ĭĩг
 Іг-Ыs ŷs Ёгw Іkг .ŷXTMS w YŴb-As Őw_s ЁЦкji ŷчsЦĩs Ёгw. O-XIAĩs f Őw_s ЁЦкji KгTħ
 .Tħeĩs KЦIA w Kгĩs ĭIŴAs w эьдĩs χIaч ĭIŴAs Őó ю-ЦħAs ŷeħ w B PЯ sŵŵ ĭIŴAs
 ŷmjBѣ w Ý K-г-ѣ“ĩs Kшjĩs Őó WbAг ŷjèĭ .л“Ы”s f XŴWah J-л ŷчsЦĩs I-Цгч ŷb TkS ЦeħWAs
 ĭĩ.Цay тЫЫs ĭЦeĩs AЛ ІbWXS f K-ь-гĩs K-ЫSXТĩs J AeĩsY WbAг ŷгIг B-ĩ Jmĩs -jy

KiT-дĩs w TяIèфĩs ѡjy -ĩĩ
 -jy Twa- Іцдy f K-IT-г iг w .W-Ылóh w K-IT-дĩs χIkyч ŷh 'OkjBos ĭi sŴeĩs ŷeĭ

sxsϥh WmTŬ f cŴ3WOS sФw ЙЦг . Ėč
 ēĖ 6 Ý @л“Ыs WħлXIC¼ . ĖĎ
 dĖ 6 Ý @ ĭЦфĩs ЦTS¼ . Ėđ
 DĖĖ 6 Ý @-ħ“Ыs ĭŴ3 XC WbBju O-XI» . ĖĐ
 dĖĖ 6 Ý @O-XI XC ѡjy ¼ . Ėđ
 DĖĖ 6 ÝŴbы XTдOS . ĖĖ

Omъos w ъяъos ъBейs w k-IT-dъs w йs°APOS hъфr w ъ ъфийs kилл f - зцъos w kъjAPOS ъBей kфъsx цппъ ъaabow ъemaw .kфiъos kилr w п“дji тибъ w J Aeos w йihikъs w .ийиow eпъ ъъсT- ъ T-фъs w цъs ъ Tейs w Hмs ъ -дji w цrу ъ - зцъos .kējēфъs - зцъos .ъhъfмi dXъw i kфiъs йwъia “ci - ъaabos ъh Ewцъs Tъy OыIфaos - зцkji scwep йwмф- .kфiъmkji k-ēxц Iаr йwъja- w ъъyлл zъwел ъw йwфkаb....эXъs йwъIф- ъ-фъs - зцъos
ih. ’Oпиос k-Iyцi k-h“ы’s пTъейs йTh т-Θ f J-уиос ъaabh йлr

ъыцъs - iĪ

zъ- kи-агъw ъkъ-jдъs i wъcъs ъhч f цлr i i цъs i wфя w эцаis - kъbъ Oъ sIdъ’s йлr пxиг шрсцъ ъ-фъ w ъ шъ ъ w swъz ъwъ ъw ъOkjъos O-ыцъs kъc Iпъ i цъs ъw пIдr xI-Яi kъTъs w . i цъs ъыx f i фъw Iwē-wщъ th ъ эцаis xI-Яi w й’-с CwXъ . xI-Яъs rфп kкъw
...пIфIмkji ъeцmзъ w Iwъs k-ъwXъs ъыцъs J wсфъ цpъ ъъi эцаis ъwъыx kуwX w

kъ-цъs ъwъфъs - iĪ

rфw Oъw cъTyw f йw-цъs Tъaъs w . пIдr ‘Ikyi kъ-цъs ъwъфъs cъwъw f йwъkъos ъцzi w . ъwъфъs rфw жфъ f x°п w xIkъy й-с ъwъ-ъ w . ъцпъs щxIфos w ъwъфъs iдъ yи-i ъwъфъs cIдr йъw ъcъm- ъ ъ-ф-мъs - zциъs ъwъkъя f kгIп kъ-цъs ’Okjъos ъwъфъs -jy щфъ- ъh . kъ-цъs ’Okjъos ъwъy ъh пywпъh - ъwъs Iпeяi f - k-ъ-цъs i цъs йIyъцaпъ ъh

-kъфъs э“пъs - iĪ

Tъy ъh kM-мдъs k-kъфъs йи-цpъs Tъy йъw цpъs юaT- TЯцъs ъъs Tъейs щwъj-ъs йлr йи-цpъ ъh cиIъы’s Iаkъw йъw ējз ъ: wъъ ъh ‘wя iēpi йi swMkъ-jy . ъwъч wъ ’Okjъos ъh ъ-i γ-уця йsw-ns kъy kъy йъ . ‘ лi Iпъ-c -jy swpIг ъr i xъwъ . юIēns kъцфo Iъw“ыi тaкъ йi т-мaбъw . kIфъs kMг йця sy йwъ- йъw -ъy- ъ Iкъbъ weilъ йwъ- йi wлwця sswъi жфъ th ъw“ыi’s rIъx ъфъs щwъj-ъs cфw ъw“r swъxIя ъwъw“ыi’s i ъя swpIг ъ-фъs йи-цpъ ъwъ ъ: жфъs sIя . ъOфъis ъ жфъs rIъ . rTфъ “-jя swôiz ъwъw wъaъ i цъs kъbъw жфъ ъh
ъ. k-м-ъos ъhъ ъwъ- йwъr Jjг TЯцъs iâ w wъaъ k-м-ъos kъbъw swъ th ъ ъwъ-c f ъe- ē ъh йъaъ ’Okjъos kъbъw swъ йxIъw
ih. ъъeя Ih

ĪCʼS - Īĥ

ĪCʼS tēZ .ñIyЦфiš ẃ KьBjыIь ‘ ẃ KyПдiš ẃ ѡjфiIь -ĥ“Ы’S БCЦaиš K-Īi ЦдAеЦ Aē
 ĪCʼS SФẃ иi -ф-ьmиš ŷhŵ ...K-ĥ“Ы’S KьBjыiš ẃ ѡjфiш ЙЦẃЯi Aиš K-ẃ-Ns ẃ cŵTаиIь -ĥ“Ы’S
 -ĥ“Ы’S ĪCʼS TГvЦ IẃXī ĪCʼS f rTГvЦ ŷh JИфAц čī -шhI-ы . WаC-ь f ĪĥBЦ iыINs Hmиš
 iī ...-ГiR Цhš žẃXẃs ĪCʼS f
 K-ĥ“Ы’S KyIēиš ЦẃIpoS ŷh IẃIчẃ Kдèиš ẃ Цфaиš TГvЦ ẃ K-Īi sŴЛ K-iIаиš sŴдыš f ѡjeAГЫ
 . -ĥ“Ы’S -Kjфиš ѡIpиш χσTаγẃ sŴЛ ѡjeAц Iи-i ẃ. ŷЦΠs ѡsŴяs f

тЫІЫİS і дЫİS
ль“ЫІ’S İCS

ль“Ы”S ĬCS -H

JAcıs w ́Y kфЫSŵıs İŵŴıs w ́Y k-Ŵıs KыIeŴıs ́Y KьjAPOS щXИфOS Óŵ Taŵ ́Yль“Ы”S ĬCS sŵeu İDМ-ı @ль“Ы”S ĬCS ¼ İŵ-кЬŵ İkŵ ЦдАТ ъ-кдAb žŵ İİ T-З ŴŴы .KŵİPS б ŴдŴıs w ПIдeıs İŴaaŴŴh ьAbы ŷФİS cŴэŴOS ŷy ПШЗŴh ПЦeы -jy б ŴдŴıs w İŴŴıs PФŵ th İaŴŴŵh Ё-İ ĖXİя .İяS -jy

льŴjфİS ŷh KyŴkP .K-ŵ“Ы”S льŴjфİS XŴŴп f @ TЦeıs İŵЦeıs¼ TŴŵ Óŵ ÓŵS sŵдыİ f ІцЯİ эŴeNS w k-STPS w kкeNS İkA- Ŵİİ Пŵ“y TЦeıs İŵЦeıs .ĬCS w k-ĬCS льŴjфİS -w ПXŴŴфOS χİA S XŴЦЫS w Kф-Ŵmıs XŴЦЫS w KяCІдİS щXИфOS w k-ŴцİS w ĬSC-S w эCІдİS щ“Ы”S O-XИŵ w льŴjy ЦŴPŵ İİ k-STŴıs ŷh JьЫ STЗ ZC S ŷŴeıs JŵİMS SФŵ .ĬCS ŷŴAbh -jyİ -jy tè...w ŷh İŴŴфkAOS w k-İy KİSЦя ьP ŷ-ФİS w χİbCS Ŵİ Ёŵŵ- İİ JьЫ w ́ŴTЦeıs İŵЦeıs KыЦфO KьjAT şİPS Цh S SФŵŵ .ŴŵTŴŵŵŵ w ŴŵI-Ŵ f ЦPŵİS İŴŴŵkè w ŴŴh İŴЦŴŵA- w ́CŴЦaP’S эŴy w k-Ŵıs ПXTeıs .İŴySTŴ’S юİПİ w эSŵyS ь-yЧ w KİSЦeıs ĬKTh AEİфİS χİXİ T-Θ f İŵЦeıs Kьд- İİ JьЫ ́ Ё-ŵİİS f ́Y KİMΞS f ́Y ЦфaİS f ́Y KİAeıs f ьŴkŴjŵŵ w OŴŴŵŴOS ПŴTя KьŴİ ́ SŵXİЯİ İkŴŵ rЦŴİph f ZC S İŴŵŴİS I-Ŵİ İи-İ w k-ĬCS льŴjфİS TЦeıs İŵЦeıs ЁŴİ İŴŵ ŷh w .CŴдèOS k-Cŵŵŵ ĬCS f TЦeıs İŵЦeıs TŴŵŵ Óŵ İдыİ SФŵ f TaŵЫ w ʰ.IŵЧŷyŵ İŵXŴŴ w İŴaŴŵİ w KьjAPOS .İŴЦ-İ

.ŷЦПİS KŵİфİS ĬCS cŵЦы Pİ-Пİ w k-ĬCS KŴİΞS льŴjфİS P ʼŵİ ́Y-ŵ“Ы”S ĬCS ŷh CŴдèOİы .льİяS w льŴjфİS PФŵ ЦŴФb льŴeŵ İ-Sŵ

k-ĬCS льŴjфİS -h

w ́ŷŷЦПİS льŴjфİS KыЦфO KŵTèkŴ k-STŴıs f İЦŴп щXИфh ́Yk-ŵ“Ы”S KыIeŴıs f k-ĬCS льŴjфİS .ŷŵİİ w льŴjфİS ħjŵ f k-ЫSXC JAg İŴŷay ŷŵŵŵ w ́ŴİXŴŵŵŵŵ İaŴyŴэŴh ŷŵeAbŵ İŴŴeİ :-j- İkŴŵ льŴjфİS PФŵŵ

њy -İ (İCŷy’S)ŴMŴİS љy -İ щЦдİS љy -İ эİeAЯ’S љy -h .KŵjİS љy -H љy -Hŵ ЦŴİS Tèŵ љy -İ χİaŵ’S љy -İ T-ŴİS љy -İ İI-ŴİS љy -İ şİфOS љy -Hİ KİMΞS љy -Hİ (ЦфaİS e Цŵ)ЦфaİS Tèŵ љy -Hŵ KыIeıs љy -Hŵ e ŵЦфİS .(ĬCS O-XИŵ)O-XİİS љy -Hİ (кΞS ьЫX)кΞS P KŵjİS љy f @KŵjİS KьBjы ¼ w @KŵjİS эŵЦы ¼ w @KŵjİS Ŵèŵ¼ PŴX ́ CŵЦы льŴjфİS PФŵ жфİİ .ЦфaİS Tèŵ љy f @ЦфaİS ж-Xİфh ¼ w P ЦŴİS Tèŵ љy f @ J-İЫİS KыЦфh¼ w

k-ĬCS cŵЦыİS -İ

Ĭ-ĬC S ъWjфѝ ŷh sχшЗ °Афѝ ‘ cѡЦы - ъИфѝ ІwІфѝB Ĭ ĬC’S - @Ĭ-ĬC S cѡЦыѝ ¾ ŷh Cŵдeos
 IhIZ ĬГІП іГІѝ ѡ ЙІуŴзŴh ІП ŷЬ-ї ѡ (...ѡ sІфos ѡ шЦдѝ ѡ ŴMѝѝ BŴX) Ĭ-Б-ГЦѝ
 ѡ -j- ІĬГ cѡЦыѝ rФѡ ѡ-Бeѝ ŷeĭ ѡ .Ĭ ĬC S cѡЦы ŷh °Афѝ ІŴГeї ѡ ŷhXŴГФos ъWjфѝГ
 :ŴѡŴTŵIaѝЫ

ѷh . ѡЦѝѝ χŴз -ju ЙЦŴп -Ія ІĬГ -Іи-ї ŷ ĬГІEѝ ІwІфѝB ŷ Ĭ-ĬC S ъWjфѝѝ ѡѝ KзSѡ
 ѡ-jфѝ тh ѡЦѝѝ шЦѝѝ ŴjA-ї ŷŴMѝѝ ѡѝѝ тзѡ -jГѝѝ CŴЫ S Іѝ ѡju Ōfhúos Ths ѡѝ шЦѝѝѝ
 ӨS Ĭ Іaѝ ѡЦѝѝ- ‘ ѡѝѝ ъ“Ы”S Г ѡju ‘ іѝ ŷ ĬMзѡ ѡЦѝѝѝ sІфos ѡju Ĭa“y sФeѡ .ГTуSŴя
 :ŴX :sЦѝѝ ІŵjeЯ Г ĬГІП ІуѡЦы ъWjфѝѝ жѝѝ XІѝѝѝ ŷeĭ B-ї ŷ sleЯ S ŷh іeаѝ

sЦѝѝѝ zŴѡ“ѝ

sЦѝѝѝ э“П S

(ъІeЛ S ЙІ-ѝ)sЦѝѝѝ ѡѝѝѝ

sЦѝѝѝ ъѝѝ ѡju

sЦѝѝѝ O-XІѝѝ

sЦѝѝѝ O-XІѝѝ ĬѝBjѝ

sЦѝѝѝ ĬЫІ-Ыѝ ѡ ĬhІh’S

Ĭ-ѝЦѝѝ ЙІ-ѝ-ѝmѝѝ

sЦѝѝѝ CІфos ĬѝЦѝѝ

(ѡЦѝѝѝ ІLIXЯ ІĬ ѡ B-TNѝ ѡ ĬГЫѝ ѡ) ѡЦѝѝѝ ŷh ŷЬѝѝѝ sŷѡ ŷ б ІП іeЯ ІП cѡЦыѝ rФѡ
 І-Иeѝѝ ħїФГ ѡ ЙІуŴзŴos ħїФГ ѡ EѝTѝos B-Л ŷh .ІŴ-ѝ Іe-Я Ĭѡѝeѝѝ ъWjфѝѝ ŷh іПТѝ ъѝ ѡ
 ŷh ІdїП шЦІфos rФѡ sŴГХT- ѡѝ Ĭ-ѝЦѝѝѝ шЦІфos J aѝh cІѝѝѝ TŴѡзS ѡ .шЦTѡ S ħїФГѡ
 ŷh ‘ ѡ @sЦѝѝѝ юeMѝѝ¾ ŷh -Ĭjфѝѝ ѡŴЛѡX юeMA- ѡѝ ѡ ŷ ІѡѡЦaГ- ѡ ŷЦП S Ĭ-Цaѝѝ ѡŴTѝѝѝ
 .ГГч

Ĭ ĬC S ¾ŷh Cŵдeos Ŵѡ Іh ŷ ѡЦѝѝѝѝ sІдѝ’s тh ЙЦŴп ‘Aѝ ĬГІEѝ Ĭ-ĬC S ъWjфѝѝ sФѡ -jфѝ
 B@sЦѝѝѝ

І-Иeѝѝ ѡ Cŵos ŷh ŷѝѝѝѝ ъWjѝѝ -ѡ -Іѡ Ĭjмдos sФѡ іĬѝѝѝѝ -sЦѝѝѝ Ĭ ĬC S ŷh Cŵдeos
 .Ĭѝjѝѝ ӨS ъ“Г J ѝŴз ĬѝЦѝѝ ѡѝѝѝѝ ѡ ѡѝѝѝѝ Іŵѝѝ ѡ ІŴC ѡ .Ĭѝѝѝѝѝ Ĭ-ĬC S
 BŴX ŷѝѝѝѝѝ ѡ aГ ¾ ІŴѝŷ Ĭ-Ĭ“Ы”S шЦІѝѝѝѝ Г χІЗ Tя ѡ ŷІуЦыІĥ ŷh шЦГѝѝ ъWjфѝѝ rФѡ

ѡЦѝѝѝ ЙІSЦѝѝ ѡju

ѡЦѝѝѝ ЙІŵІaѝ ѡju

ѡЦѝѝѝ ŷуІmѝ тѝC ѡju

B-TNS Ĩ Ĩ - Ĩ

тh ЙЦѠп ...ẃ k-ŵm̄j̄is ẃ k-ĭC S I-ĭièis ŷk̄iaЦ ВМ̄is ŷ-cl-h Ÿ B-TNS Ĩ Ĩ ŷh Cŵдeos
тIдr B-TNS sŵл k-k̄j̄is ŷ-cl-h . ŷцп S B-CLL S ẃ ŷŵm̄is B-TNS k̄yцфh ẃ h̄w̄yĭb sIdц’ S
p̄w̄x k-ĭC S Ĩ̄ibisxtis ikaЦ ẃ J̄iMs zC̄i Iŵth тTy .

ŵēis h̄ju

B-TNS J -Цч h̄ju

B-TNS K̄jмдh h̄ju

B-TNS sI3X χIΛī h̄ju

B-TNS ЙЦЯ h̄ju

щXIŵ̄is ẃ Ÿ k-yŵz ŵos щXIŵ̄is ẃ Ÿ cŵz ŵos Ъы f (пп̄h̄i ẃ Ĩ̄iĭ-ф̄k̄ S) k-ĭ-TNS Ĩ̄sxiaP̄os
p̄w̄x Ÿk-ĭ-TNS k-р̄j̄is

-ōЦm̄is ŷ-Tis ЦPy O-āis - ī ŷ-ЦM̄is тkP

-k̄я щЦy O-āis - xIm̄is k̄t-ьb

ОяцаAbos ŷh k̄f̄b̄ - щцŵ̄os h̄iφos

s̄ibisцп ŷŵ̄мдh cŵz T-b̄ xŵār̄Tis- īt̄yŵ̄is Ĩ̄ib̄h

-пц̄b̄c ŷŵ̄b̄ŵh cŵk̄Σ T-b̄is k̄f̄k̄ S J̄Aēis Ĩ̄ib̄h

ŵzŵ̄ Ÿ-ĭ-TNS Ĩ Ĩ S пц̄sc f тh̄r Ĩ̄b̄ -w̄ B-CLL S ŷh Ÿz Āis h̄zsc̄is -B-TNS k̄ōцц
Ÿk̄j̄e!b̄h тxŵдb̄ ŵt̄ Ÿ бŵд̄is ẃ J̄Aēis ŷk̄z xŵ̄b̄ Ÿ k̄h̄T̄ēis k̄-b̄x̄ib̄is k̄j-k̄Ms h̄zsc̄is бп
:ŵx

-yIia x̄ib̄п S Ĩ̄iŵ̄я ЙЦЯ

@B-CLL S ¾ ẃ @ŷŵm̄is B-TNS ¾ sŵл тIдr k-ĭC̄i ẃ k-k̄jy s̄k̄yī ŷ-цзi ŵq̄i t̄ŵ̄ цr̄ф̄
.k̄j̄e!b̄h γt̄īī ñŵe- ñī -ш̄t̄-ы Ÿ ŷцп S

@k̄q̄“̄is жR̄ ¾ Ĩ Ĩ -E

.@k̄q̄“̄is жR̄ Ĩ Ĩ ¾ Iŵ-k̄b̄ ñī ŷēh̄ Ir̄п Ĩ̄C̄i rojE k̄q̄“̄is жR̄ sŵл ŷ-цзi Āis s̄k̄y S
:ŷ-w̄t̄f̄is r̄f̄w̄ ŸΔ k̄yŵ̄k̄ios r̄f̄w̄ цr̄ф̄

@k̄q̄“̄is жR̄ ¾ Ĩ̄ŵ̄ця cŵ̄is k̄yцфh -h̄

@k̄q̄“̄is жR̄¾ -jy Ĩ̄l̄e-j̄f̄l̄ -h̄

@k̄q̄“̄is жR̄ ¾Ĩ̄iġxt̄ib̄h - Ĩ̄

АіS К-ћ“Ы”S І-ыЦиMS РѠХ Ў КІДГ СЦЫS ħjц І К-ыC S CSŵOS ŸцІг Sŵ КГІП Ў ІгІП ІыCі
 .ŸЦейS ѡ ѡTOS жфS sŵЛ sЦћі ѡ в дя ѡ ХІфЯі ЙХІЗ Тя
 ѡ-S ІѠ-іѡ Тац АіS К-кјфS ЙІћѠрTOS ѡ ЎКГІП К-ыCS ЦЦS ІѠ-Ті ѡѠјфS ѡі ŸЦц ѠMГS Sфѡ -jy
 .ЦЦSТS rфѡ іПS ѡѡѡ
 К-кјфS ЙІћѠрTOS r

χІкјфS КмЫSѠ ѡ ѡѠјфS ѡрц ŸК-ћ“Ы”S ѡѠјфS Ī CS І Ÿ-ЦЗі АіS sІky S Ÿћ TЛSѡ ѡІг
 ЙІћѠрTOS rфѡ . ѡКрц ŸфS ѡјфS ТусѠя ѡѠкјф- Ÿ-фS χІC S КмЫSѠ ѡі Ÿ ЦфайS эѡѡ ѡП ŸфS
 ѠMГS Ÿ цЦдS : ѡѠjy І Ÿ (ШЗЦS Ці І ŸѠTOS) ѡѠѠЗХі ѡ Кфмя Ÿ ѡТ-дя іеа ѡ ЙТаѡ Тя
 Тѡфц Ÿ І-ыЦиMS Ÿ О-ХІS Ÿ жSЦЫS Ÿ sŵГ ‘S Ÿ ѡѡыS Ÿ КѢS Ÿ Т-ТѡS Ÿ ѡІ-ѡS Ÿ ŸІфOS Ÿ КцјS Ÿ
 Ÿ χІА S ѡjy Ÿ ЦьMS Ÿ іћЦS Ÿ ѡІЕЛ S Ÿ ħjыS Ÿ JмS Ÿ sІЗЦS Ÿ К-SXTS Ÿ ЦMѡS ѡjy Ÿ І-ѡЦS
 ...ѡ ТѡыS Ÿ КьBjыS Ÿ ѡ“еS Ÿ юмTOS Ÿ КSЦейS Ÿ Т-ѡИS

оьMѡ ТуІѡ ѡ КИѡћ ѡѡѡ Ÿ КyХІ ѡЙТацS Sŵ ѡ ю-яX іky К-кјфS ЙІћѠрTOS ѡѡ ѡТѡ-
 І ѡMѡТѡ Тѡѡ ŸфS ŸЦЦѡыS Ÿ SѠѠ STJP ЕІАД ІѡѡЦѡѡ ѡ КІДГ К-кјфS ЙІћѠрTOS .ТусѡейS
 ЙІћѠрTOS Ÿћ ѡІ-ѡ‘S Ÿей . JеіS ѡ ЩХІѡыS І Ю-ѡыS ѡ Ÿ І-фћ ѡІ І-МП Ÿ ŸКјBOS sІkyі
 :ІѠѡѡ EѠКѡ ѡ“Ы”S І ІѠѡS К-кјфS

(ѢыS КыЦф)КьBjыS І - І-Ѣы Ÿ‘ К-І-фS ѡТ-деіS

Т-ѡИS ѡ КSЦейS ѡjy І - К-лІаS ѡТ-деіS

-яСЯ‘S эѡjыS ѡ ѡІыЦфS І - ŸСХѡЦѡѡі К-ІINS ѡТ-деіS

ѡІыЦфS сЦћ І - еХыS Ÿ‘ К-ІаS ѡТ-деіS

щѡдS ЙІМjмдћ І - ŸХѡЧ Цѡя -иЦћ ТкS ЗS ѡТ-дя

К-уІкьS ЙІцѡOS І - JЗINS ŸS ѡТ-дя

(Кћћ‘S)ТІейS ѡ ѡ“еS ѡjy І - -jЛ СѡѡС ŸS ѡѠѠЗXS

щЦдS ѠMГS ѡjy І - -ЫТѡ S ħіOS ŸS (К-ыS)ѡѠѠЗXS

т-ТѡS ѡ ѡІ-ѡS ѡ ѡфOS ѡjy І - -лѡ-ѢыS (ѡКMS Сѡѡ)ѡѠѠЗXS

В-TNS ѡјфS ЙІМjмдћ І - -ѡЦфS Ÿ-ТS Ÿ-Ч (К-ыS)ѡѠѠЗXS

sІЗЦS ѡjy І - ѡѠјфS Ці Кћ“фS ѡѠѠЗXS

э“П S ѡ ЙІ-фћыS ѡ Йѡѡ“S ѡ юмTOS І - ŸXSѡѡѡS (КћѠрTOS)ѡѠѠЗXS

КьBjыS І - (ŸћКГ)ŸІѡг‘S ѠБЛ ТкS О-аS (ѡ-еNS К-Іч)ѡѠѠЗXS

ѡѡыS sŵГS ѡjy І - ŸІА Кћ“фS (JѡфS К-ѡѡ)ѡѠѠЗXS

χІыCі КмЫSѠ ŸКрѡ АіS ТІдейS Ÿћ КyѡКР Ÿі Ÿ ѡК-ф-ТѡS ТІдейS ¾ѡ ѡХІЯ‘S юмѡѡ- Іѡ
 Й‘INS юІеЛ)ѡК-ћ“Ы”S ЙSТейфOS ¾ ѡ JцІЗ Ÿћ ѡЦуІг ѡ ѡТ-ТѡS ѡjy¾ І χІКрфS ѡ“Ы”S
 Ÿћ ѡІѡ ХѡС ІП ТІдейS rфѡ .ЦЦѡ JцІЗ Ÿћ (ТЦейS ѡЦейS К-Іі ѡ К-ѡѡS КSТOS ѡ ЙSИИфOS ѡ

в хлмэс в хлс S в Оупыс Jя f цу- ý ж-wais сфw в кбифос кiнс rфw .кhi-ейс лw- ‘АЛ
 wп-ψ в ипцейс йw sWе- ий J Ÿ . hWHTb кjaé в ý-цп-S ýh цлгi ý-цeлос в хцфaис в хлшjис
 (J фaис сWЫ)OИфис h-яфaис нп Ÿb-i ý-фис ‘OkjBos цлгiTh . J фaис TwIΘ f цу- wпw“ц в
 йлTwi в hWITh в hWjITbX f IRWbE-w hеПCIS f IRWja- в ипцейс ýh йи-ψ иWыцф- ýейw
 .Kj-кMс hыццс

hWT-л ýh в .wпWjhIцп в ипцейс иWыцф- ý-фис т-Θ iл ý ‘OkjBos т-Θ Oo кbьhиs k-ь-ейс rфw
 в hWbjя f rXITψ в wп-ψ ýTг в ипцейс ITцп sWbей цлгiы цлгi иwтфaлh х“иыс в хлкjфис
 ‘OkjeAos в kьbи“ылb т-ем - бидейс ‘АЛ ý ‘OkjBos ‘Owóos т-Θ цтцп сфWjы .hWwITwX
 илг .hпkыi f IwHwWbь в IRWкиh wт йи-S hjaб swóIз в тцейс ипцейс йи-мb -!B...w
 оыл в . WTh йи-ψ иwрyа в и-S IRWja- в гeлbы ипцейс иWja- -Aly Tч wт IOly -иWkjBos
 сфw в . kтbццс wт Ÿцлг swó kгпп ý “кy иWejé ý-фис f IMзsw cITцп цу- ý I Wjыlo wт л“г
 .kтbццс в иWкиos Ии-i в Twфaис iз= yWbис .IW-иo yWbис в ýцп-S slky=S ý-Wец Jb-
 цдгy в кч“hис йwX юпп илг k-h“bи”S йифкAиос f тцейс ипцейс йw Jbис сфПw
 ццсс XWмц IkwHw . ýццi Jwфh ýh кч“hис hяфaлb иWkjBos EиAиs Ih в йи-hис в I Wjы”s
 хсci в hWIThцп f swTwIa- A hWT-л k-kjфис h-wлBos йцлг в hеXиИл в hWылeг в hWкjy
 :юл swя сфWы .hWbи в TwTя swbjм- A в . hWbьи f cITдeц hWсWдeй

Тя k-цлw-ис IhсхTis в цфaис ий Jbь ‘ .k-цлw-ис IhсхTis в цфaис kOцп f иWkjBos Jчц- A
 IWkьфц цтw ий Jbь iл ý кем л“bи”S црц Ÿbj- ий т-мaлb- ‘ в wстeлфh в rлbиbь кjaиs
 i.иWkjBos Wbjмa- ‘ ипцейс кч“л сWзw тh в ý k-цлw-ис кч“hис илг
 в тибh в хлп iг f т-иос ипцейс ýh ýia=S -jy ý kьΘ в k-ψ иWец Ikr ý wMгis сфw -jy
 iky iг f тцейс ипцейс ýh h-wлbь в хлп wт ITцп иWе- Ии-i ý л“bи”S ки-h f Ÿ-л ‘АЛ
 Iцbис в ITaис сфw илг хсWЫ . -h“bи”S AИфис f т-юц в o-хц в иW-с iг в I WAcн
 wт ý иWкиh йиhAыс wт ýHфos iеу wт ý kOцaис wт ý IWTh шцbя”л wт йи-S iейл
 .exTis в hWылb wт hяфaис в h-яфaилb хсWЫ...сWдeй йиhAыo

B-i WTh swbця в л“bи”S swbя Tф тцейс ипцейлb иW-мцц-S бцi в .сфw iлh илцц f Ÿцлг в
 .WhIbяi в WysWюb hпkыi т-Θ WTh sw‘h

в k-цццс IwXифя swyшц в I цфис йлkьг жфb swXифaис ýwкWы i-Wbц в ипцейлb бц=S цццей
 h-ццц кьцфh тh в . k-гшс k-хTis k-Ыхис kшзs swóaи wMгis сфw -jy в .hWшц ýh шхшз IwWjфз
 ццi ипцейс ий swейс ýей ‘ .i-лh пп юлb- A IW-ы swеюц в hпkыi swjkri IwHсTPaис в ипцейс
 сфw илгw . ипцейс шцbыс -jy ý л“bи”S Tф ý O-мцц-’s IгXифh бьи slеejы ý O-мцц-’s Jаг f
 . цфaис сWмs т-Θ ýи-i ццфя k-h“bи”S шцXифos в ипцейс eяw .I-ф-л цh=S

:ýt-Waıs ЦьфЗ Т-Ы XWáGTis sWè-

Ицгц ił ý k-ЫkNS w k-ЛTOS w k-Пыцфis ИhWpTOS f ýWáTis B-TNS w иццeıs yWыp ýЦp ‘
 @OhSX w T-w¼ f Twaıs SФw Ów sWгWıs ýeı . иццeıs ýh k-ЫXыs k-hcцwıs в деıs w TлЫs
 yWыTis SФw Kгi w .-hPrıs ИhWpTh w ý -wIahsцWbi @kThC w kј-jr¼ w ý şIЗцMS ý-TisцPыi
 Тя -Wы cTis B-TЛ w иццeıs ИИ-ов kиЫцis гФw @цЫц kиЫX ¼hзЦah ýeч B-ı Tф Iк-и I-Wя
 .k-wјWыs KыгiTb л “Ы’s XWwп ýh XWду iяя Ёhг
 ицц-s KыTeg XIXı T-Θ f .SФew zCS хITb -ju iдá ý Ии-ı I-ıCı илг ý I-ıC Иаг илг иo цPлы
 rцц w -ЫXыs цфaıs Бсцц f w ý (k-ı “Ы’s KыTegıs -w k-цц-’s KыTegıs ý тяWıs f)-ı “Ы’s
 -ju KяCaos Tкаıs KфЯi ýTг iлh ý иццeıs ю-цъ ýTг TwIa- ý илeıh ýi f лy ыii sWл
 .K-wıч иsWı Иsу w TITг KзwX
 ý илeos B-л ýh w ý ýhıs B-л ýh ý Kыjıs B-л ýh ý cSwos B-л ýh ý -ı “Ы’s İC_s
 юјПтя ýeı w ýK-ццis w k-ЫXыs KыjıTb Kk-pфis Wцф-Tb илг иwıw ...wı i-лh’ IфıSX IyWıц лTè-
 K-ıCı ‘Ikyı л “Ы’s ýh hW Twaıs ýЦц_s İIıjıs ЁyTıı w .wCX_s w k-гцaıs Kыjıs f Kкeя ‘Ikyı
 K-ЯWjıs ý K-цeıs ý -eıчw_s ý I-ıTı_s ý K-ıThWдıs ý K-jлsWыs ý K-ц°ıs pWx ý цгфITb цц-Tз
 f K-ццis w k-ЫXыs иIıjıs Ицгi hWı-ı ýh . -jıIııs ý ØIıTııs ý K-цsцзWııs ý ýTıЫs ý Wııııı ý
 -ЫXыs İC_s тзцц w O-ЫTфis Kı “П иWèıı Tı zццis İC_s тзцц иWı ýK-ry cTгц æIфis
 İC_s илг . wCX_s цфaıs тИЯ sWıos w ý -гцaıs İC_s иW-ıKдфis тИЯ ý K-XWk-ııs иWèıı Tı
 !...-ЫXыs İC_ı лПıO XTдh ý иццeıs iлh hуC Wı Wı zццis

Ал Kфıсцis иwцeıs f Ё-цзı ‘Aıs hзцц ý K-ЫXыs Kыjıs ш-шф w ж-wцıı TчıAKOS Kјлh_s ýh
 hзцaıs SФw f İCXw Aıs k-ЫXыs kј-г_s Tııфaıs w kј-KMS нлы_s hрrıı İh .I-цıW KфıЫs
 хсцфaıs ý-wıс f ‘ w ýЦц_s -ЫXыs ццis sIkyı f TзWф æ w Ёрылs w Tцeıs иццeıs Kкфıı
 w Tыıııı гФw цıııı -ju ý K-ЫXыs Kыjı Kјhıя KыTeg ыıııı иıı цıı_s SФw -ııe- w .Xıeıs

:hXWгFOS hзцaıs ýh EYıQ .K-ı “Ы’s бWдгis

-гıкш- J-hNS WMMг - ý°ms Tыııı Kөцц

...w ЁкеNS цггs -ju WMMг - ýTı-kјı xсцıЫ_s ыaг Tыıı

şсцфaıs ýBNS Wııs WMMг - ýчсцis İWıııı zс Tыıı

ýwTıh -á XWáGTis лıKıWıı - (ýCııııWıı) JT-иос иццeıs в дя

-ıııııı -ju XWáGTis WMMг - eıı иццıя Tыıı

Tıııı s “З XWáGTis WMMг - (EC°hıг KРьı) T-иос иццeıs Tыıı

Tıııııı Øs ш-шy XWáGTis WMMг - -ыııı ý-Tııı hФ Tыıı

İ цфis цфя Tгцц .гKıс -ЫXыs İC_s f sWıeıı hıııı л “Ы’s f хсцфıя w İıeг w хııııı -ıııı

h̃jφr̃ w̃ ý ċ’r̃s i-иш w̃ k-h̃“Ы’S’Oh̃иOS -è-яTis ЦфЯ f Цr̃ŕ Tя .w̃-w̃ k̃w̃B̃h̃ ý k̃-яC̃X̃шS
 h̃T-Б̃S Ō̃ h̃X̃IA’S w̃ ñ-ьЫ žī sψ h̃jп w̃ x̃X̃W̃Яly Цr̃y w̃ ý J̃iL̃ ž̃s ŷ̃ -jy лh̃’S ЙTh̃
 HH̃. @C̃¼x̃C̃w̃шS k̃k̃л̃ы

:и-ī Ц-тшS k̃ф̃s̃w̃ Цr̃ф̃ -è-яTis ЦфЯ f Цф̃
 HH̃Ц-тшS Ūh̃ĩ шш̃f̃s̃ Ÿл̃l̃ĩ k̃r̃ w̃ĩ @Щ̃w̃-ē̃r̃s̃¼ ž̃ Ÿ̃ l̃h̃иh̃ Ēl̃f̃s̃ K̃ь-
 -è-яTis Ō̃ Ī̃ w̃B̃h̃ - ñ-̃s̃ AL̃ r̃l̃k̃jy w̃ -Ц-тшS w̃-ы Цr̃ŕ -ьX̃ы ЦфЯ s̃w̃ĩ ý w̃M̃r̃s̃ s̃f̃w̃ -jy
 .Ī̃Ī̃ l̃y -ē̃w̃ŕ̃ w̃ĩ i-я Tяw̃ ý
 ЦфЯ f Цф̃ w̃ .и-ī ý̃ H̃ĩ ŷ̃Ц̃B̃-OS w̃ H̃ĩ -P̃j̃ T-w̃ãs̃ ЦфЯ f (c)-jy лh̃’S K̃ĩT̃h̃ Цr̃y ŷ̃Ц̃
 :γ̃l̃C̃h̃ B̃-j̃s̃ Ī̃ w̃ē̃f̃- J̃m̃é̃ w̃ ý T̃j̃П̃ ŷ̃ T̃k̃Σ̃ ЦфЯ l̃w̃Th̃ .Oh̃иOS r̃f̃w̃ -jy x̃C̃f̃ãs̃ лTя̃
 H̃ĩ(̃h̃M̃j̃s̃)T̃B̃M̃S w̃ h̃C̃M̃B̃S w̃ ĩk̃f̃ĩl̃ ē̃ẽOS ċ’r̃s̃ шш̃и̃f̃h̃ Ÿ̃r̃ĩ
 :̃и̃Ц̃ē̃is̃ ŷ̃ỹ ’ —s̃ ŷ̃h̃ B̃h̃я̃w̃ ý̃ ь-г̃w̃ ŷ̃h̃ T̃k̃Σ̃ ŷ̃h̃ Ÿ̃-h̃s̃ s̃f̃w̃ w̃ĩ

H̃ĩ@K̃ē̃ỹs̃ i-я I-¾̃ C̃ē̃B̃f̃ĩs̃ -jy h̃ш̃Ц̃д̃ w̃ T-ṛ̃w̃h̃ĩl̃ h̃j̃os̃ ŷ̃Õ Ī̃Ц̃p̃ !Th̃ĩ I-
 ý̃ k̃-ьX̃ы̃s̃ K̃ш̃j̃s̃ x̃C̃f̃Я̃ Ō̃ l̃f̃ĩЯ̃ l̃w̃k̃p̃ w̃ B̃-Cl̃l̃_s̃ w̃ ñ̃Ц̃ē̃is̃ Ī̃и-ψ̃ Oh̃иh̃ ш̃Ц̃h̃я̃w̃ K̃g̃r̃ĩ
 -j̃и̃A- s̃f̃w̃j̃ỹ ý̃ h̃w̃l̃w̃X̃ f̃ w̃ h̃w̃Ц̃ē̃ỹ f̃ Ц̃ē̃ŷ̃ Oh̃иOS w̃ ш̃C̃X̃ĩf̃OS̃ r̃f̃w̃ Ÿ̃l̃r̃f̃.Ō̃w̃_s̃ л̃ĩ_s̃ ф̃h̃
 w̃w̃ ŷ̃f̃h̃s̃ T-l̃w̃ãs̃ .s̃ψ̃C̃ē̃is̃ T-l̃w̃ãs̃l̃ w̃ĩ ŷ̃w̃T̃D̃OS̃ ĩT̃h̃- w̃w̃ .ю̃Ãf̃ĩs̃ Ц̃ỹl̃ãs̃ ŷ̃Ц̃B̃-OS̃ l̃w̃Th̃ . h̃w̃Ц̃ф̃Я̃ f̃
 l̃w̃-ы̃ B̃T̃M̃A- ‘ w̃ ý̃ л̃“Ы’S̃ ĩh̃я̃ ñ̃C̃l̃-s̃ f̃ K̃и̃h̃l̃ш̃s̃ w̃ K̃я̃Ц̃ь̃OS̃ Ī̃T̃ē̃h̃f̃Õĩs̃ ĩd̃ē̃- ‘ w̃ в̃ ī̃П̃ л̃“Ы̃
 .X̃l̃r̃s̃ h̃C̃l̃ỹ w̃ X̃l̃r̃s̃ w̃ k̃P̃-s̃ ŷ̃ỹ
 Ēl̃f̃s̃ h̃j̃ĩh̃ θ̃s̃ h̃B̃b̃
 Ī̃ w̃-ш̃s̃ л̃“ỹ X̃l̃ē̃ч̃ w̃w̃ỹ
 т̃h̃B̃is̃ Ī̃s̃w̃k̃B̃is̃ Ī̃X̃
 H̃ĩЦ̃д̃f̃ĩs̃ w̃ ẽX̃_s̃ Ī̃X̃

... w̃ Ī̃T̃ē̃w̃l̃Ã т̃h̃ỹ ŷ̃w̃-w̃B̃ы̃ :(h̃)h̃C̃ē̃h̃is̃ h̃X̃w̃B̃is̃ ŷ̃h̃ h̃l̃ k̃—s̃ Ō̃ Ta-
 -w̃T̃is̃ w̃ k̃-ŷ̃w̃h̃is̃ Ī̃̃̃d̃is̃ Цr̃y w̃ ŷ̃Ц̃П̃_s̃ k̃-h̃j̃B̃is̃ Ī̃̃̃d̃is̃ Цr̃y w̃ w̃-h̃ãs̃ w̃ J̃и̃ш̃s̃ -w̃T̃h̃ л̃w̃ē̃-ž̃
 .k̃-ĩl̃ãs̃ Ī̃и̃_l̃_s̃ f̃ ŷ̃Ц̃ф̃Я̃’S̃ k̃-ō̃X̃ ŷ̃ỹ
 w̃ k̃M̃z̃s̃w̃is̃ k̃-̃T̃J̃l̃w̃is̃ Цr̃y T̃f̃h̃ ý̃ r̃X̃ĩf̃Я̃ĩ f̃ w̃ĩψ̃ w̃ ē̃-h̃r̃is̃ Ī̃T̃h̃ ý̃ ю̃Ãf̃ĩs̃ ñ̃C̃l̃-s̃ Ц̃ỹl̃ã ý̃ŷ̃Ц̃B̃-OS̃

H̃ĩH̃ w̃ H̃ĩĨ w̃ H̃ĩh̃ w̃ H̃ĩh̃6̃ ŷ̃w̃B̃ы̃ X̃T̃D̃OS̃ . D̃D̃

- H̃ĩĨ6̃ ý̃ ŷ̃w̃B̃ы̃ X̃T̃D̃OS̃ . D̃d̃

H̃ĩH̃ w̃ Ī̃ĩ6̃ ý̃ ŷ̃w̃B̃ы̃ X̃T̃D̃OS̃ . w̃ D̃D̃

.D̃d̃

D̃Ē6̃ ý̃ ŷ̃w̃B̃ы̃ X̃T̃D̃OS̃ . D̃Ē

(h̃C̃ē̃h̃is̃)h̃h̃X̃w̃B̃is̃ ý̃ h̃ĩĨ k̃—s̃ w̃ ý̃ (ŷ̃h̃ō̃s̃)ī̃h̃ h̃X̃w̃B̃is̃ ý̃ H̃ĩ k̃—s̃ ŷ̃h̃ ш̃Ц̃h̃я̃’S̃ - H̃ĩ6̃ ý̃ ŷ̃w̃B̃ы̃ X̃T̃D̃OS̃ . D̃ē̃

H̃ĩĨ6̃ ŷ̃w̃B̃ы̃ X̃T̃D̃OS̃ . D̃Ē

ẃ ý ýTOS i-ẃl ẃ i g-sWaos ẃÉXЦ f ю-фhс C“hс SФẃ ý йсц-с Kылeг O-XЦ ẃ O-XIhс Tẃa- Ikŕ
 .Kылeг ýi iшя Ih ḱ-h“Ы’s Kылeдhс -h́i Ikŕ ý KыjAPos Йшлeдhш sIdц’s th
 TХИиNс JuẃAb́l ý kеm йẃЦя ḱ“Г ẃi Oгẃ пЦды f ẃ ḱ-h“Ы’s Óẃs йẃЦeиs f йсц-с йẃ
 ньпдh́i ẃ -ЫẃсЦыs ẃ sẂTшс ẃ II-Ыis ýшс -dX iш́ kеm Ъ-i ḱ-фẃpдeиs TẃhIpш́ ýjшя ẃ ḱ-h“Ы’s
 . ḱ-h“Ы’s Kылeдhс Ъыц f
 йсц-’s пЦи нь ẃý ḱ-kjфhс KыjAPos йẃTыs f ý ’O-цсц-’s Xшсeиs хḱkjфhс Xẃẃп -ju tẃ“y
 ḱ-h“Ы’s Kыцфos ẃ Kылeдhс хIшшAb́s f нь-ру ẃ лẃ Xẃс ньп ẃ rГфb ẃ Bиdшс йцeиs f -h“Ы’s
 K-лс s cẃцыs ẃ цдhс ẃ цфaиs ḱ-сTы́ ýh Ihiz Kтẃhеh TХИиЛ Kыдв́ kеj3 ḱ-h“Ы’s Kылeдhс Tгẃц ý
 .Tшсцшс ẃ Bиdшс Oшцeиs ýh ḱ-яшс K-лс s slky s лTяi ýh ýi ý ḱ-XTиs Kшjшс Oш́ ýцп s
 ýh IhIy Oг“Г -иh́i ẃ IaCг йсц-с J á ẃi th́ ý -ЫẃсЦыilŕ ḱ-дPЯ ẃpш́b I-гsWay ýb-i
 .ýẃjy ньBh sшц-ш́ ẃẃы ý ẃi i-дh́ ‘ ḱk-пу ḱhшpш́h юjп f wh́-i каш́i ẃ iиш́
 ии́ тмAb́- Ė -ЫẃсЦыs ẃ ḱhIẃIaиs ýy sẂдt́ ý-фhс ’O-цсц-’s ẃ ’O-шз s Oшдшс ýh Tлi ‘
 -ḱhIẃIaиs cẂзẃh f --ЫẃсЦыs iky f ḱ-Ыш́ s Kмeиs Ihс ý ẃa-ẃjy ẃ -ЫẃсЦыs л“Ы́о цeI-
 .цпш́ х-Я
 ḱ-h“Ы’s ḱ-цсTлTẃшс ẃ ḱhIẃIaиs ḱ-сTы́ Tгy ḱj-ẃл Kшмп f sTе3цẃp- ẃa-ẃjy ẃ -ЫẃсЦыs л“Ы́о
 :Ihiz

цeыs ẃ Ъыиs 0s ньb
 SФẃ ýh iиш́ Oшb цмe ‘
 ýrIh s ẃ хIл s iX
 ýсшс эчшс iX
 TХẃTOS eX s ẃ iлшс iX
 Ъкаиs ẃ пцẃшс ẃ цкeиs х-иh
 ýpшс ẃ ḱh“фhс ẃ ньЫ’s ýh iиш́
 ньTеиs ньBшс юипп
 XIdb s 0s eXT- ‘
 XIdb s J фhц “ы
 XIeы s ẃшцфц ‘
 йIeOS ẃ ньЫ’s ýh iиш́ ẃẃы
 -иeц цẃẃшс SФẃr sẂяi
 ẃшсфi “-ньЫ Ъыиs ẃ iефhс Tÿ ‘
 ц-Tл цeыs XIeé syw
 rTẃIa- ẃẃ Ih XIeé

гГ I юЛ ТЛі гГká ‘
 ѠЦІѠу юЛ ѠІѠ’S гГѠѠ-Ѡ
 ЪѠѠ Ѡ іѠѠѠ ЈѠѠ ѠѠ
 гЦѠѠ f іѠѠѠ ѠѠѠѠѠ- Ѡ-ѠѠ
 ѠІѠѠ Ѡ ЪѠѠ Ѡ ЦѠѠѠ SѠѠ kмѠѠѠѠ
 юіѠѠ K-ѠѠ ѡѠѠ Ѡ-г
 ѠѠѠѠѠ ѠѠѠѠѠ
 іkѠѠ ѠѠѠ іѠѠ ‘
 і-ѠѠѠ ѡѠѠѠѠѠ Ѡ гГѠѠѠ SѠѠ
 гГѠѠ іkѠѠѠ іѠ-кѠ ЦѠѠѠ
 XCIѠѠѠ ѠѠѠ ѠѠѠ- ѡѠ
 J-aos Jя J a- ѠѠѠѠ ѡѠ
 B-TMji SѠѠ ѡѠ іѠѠѠ Ъ-і
 ѠѠѠѠѠ ю-ѠѠѠ Ъ-і Ѡ

ідѠ KѠѠ- ѡѠѠѠ Ѡ kѠѠѠѠѠ ІІ-Ѡ Ѡ іѠѠѠ kѠѠѠѠѠѠ Ѡі Ѡ kѠѠѠѠѠ kѠѠѠѠѠѠ ОѠѠ т-Ѡ ТѠѠ-
 ѠѠ іѠѠѠ Ѡ -jѠ ѠѠѠ’S Ѡ ѠѠѠ ІѠѠ Ѡ ѠѠѠѠ юѠѠ ѡѠ ѠѠѠѠ іѠѠ ѠіѠѠѠ ІѠѠ ѠѠѠѠѠ іѠѠѠ
 :іkѠѠѠ ѠѠ ѠѠѠѠѠ ѡѠѠѠ- Ѡ T-іOS ѠѠѠѠѠ гГѠѠѠ- ѡѠѠѠѠ ЦѠѠѠѠѠ

іѠѠѠѠ Ѡ гѠѠ Ѡ іѠѠѠѠ ІѠѠѠ
 sіѠѠѠ SѠѠ f гГѠѠѠѠѠ-T3
 ѠѠѠѠѠѠѠ ІѠ ѡѠѠ-
 -ѠІѠѠѠ тkѠѠѠ тkѠѠѠ-і
 ѠS ѠѠѠѠ ІѠ ѡѠѠѠ іѠѠѠѠ
 ѠѠѠѠѠ’Ѡ іѠѠѠѠ ІѠѠ ѠѠѠѠ- Ѡі іѠѠѠѠѠ
 ІѠѠѠѠ Ѡ ѠІѠ іѠѠѠѠ
 ѠѠѠѠѠѠ “г f іѠѠѠѠѠ ТѠѠѠѠ-
 ѠѠѠ ѠѠѠѠѠ Ѡ ІѠѠѠѠѠ
 ѠѠѠ ѠІѠѠѠѠѠ Ѡ ѠѠѠѠѠѠѠ
 ІІ “г іѠѠѠѠѠ Ѡ іѠѠѠѠѠ
 kрN ѠІѠѠѠѠ- ‘
 іѠѠѠѠѠ ŝѠѠѠ J ІѠѠѠ ІѠ
 ѠѠѠѠѠ ѡѠ іѠѠѠѠѠ тkѠѠѠѠѠ
 гГѠѠѠѠ іѠѠѠѠѠ ТѠѠѠѠѠ- ѠѠ ѡѠ

Wjky ŷh юjè- Wŷy
 IpWTP -r°Фis r°Аф-
 J-Цшis r°Аф- -r°Фis ħiY w
 ’OOfis “r f IrЦr ħiB”s ħWè- ħiФh
 WBy Tа iWIMS
 Ёji OfIf ièФis Y ЦрЦ Wī
 SXWЦBh Ofis ħwC АiФis f BZ ‘
 ièФis θs юjП Ih sws
 ЁBMS ЩXЛI K’дis ħjл w ЁBis ЩXЛI ièФis
 ħiBjis w ħY_s w ’Ofis -w K’дis ħjл
 yKЛ Y IWth Цais w TEs
 ièФis ЙTh TЛi тмАБ- ‘
 Wkŷy TЛi тмАБ- ‘ WЛITH Sŷwŷ

-ЫwCыis ħi Ww KħIŷIais в ф -ЫwCыis iky f K-Б-Цis Kmeŷis Y ħiY ŷy Црis тмè
 YK-АЯСХшis KыTeŷis f ПTфh w ПшWР TлЫ_s rФw w Kè-АФis ħSЦ-ŷ TлЫi Wjky cWз Wh ħi th
 ŷi YАЯСХшis э“П_s ‘ w -ħ“Ы’s э“П_s Ww KħIŷIais -jy Цм-Бos э“П_s ħi SФw th
 f ħeNS w YSIm’i Kè-Бis w KTBNS sKy_s ЩI-èi Kk-pФis KħWpTos rФw f -ЫwCыis ħSш-ħ
 . K-ħ“Ы’s T-IФOIħ ħWèЦ АiФis

yejh ’ObK тIяw w K-IeЛ ħWèЦ Y K-IWŷis Øŷ K-STŷis ŷhYKħIŷIais f ЁiФis cWзWos ħè
 ...ŷЦŷpŷ WjeY w -ЗXIEs WħIя SФw Ihī w YBиЦis CЦЗCш- Øŷ -WATŷ w BЦŷW-eiŷ Tŷŷ
 ŷh ЙSЦ-Цèis жФ ŷKз IW-ы w Jч_s -jy KWMП KkWh K-IeЛ ir K-STŷ f -ЫwCыis ŷTī
 .ЦŷTais w ħiB”s iky K-Б-r w Цais w TEs Oŷ χIиèisw ħWèis f iħŷAiŷ Wè- K-дPais Wŷ ‘ IL
 Ais K-дPais . -ħ“Ы’s э“П_s ПЦSC f JмEs rФw т-Θ f KħIФis -ЫwCыis K-ЗWŷW-T-i
 Oyi f ПWЫi ħWè- ħi -шB- ØIŷ SЦ-s . ЁЫX Ww -ЫwCыis IWèjП w KħIŷIais f Iŷŷя тYXī
 -jy KыIзŷ ЁЫX ħi Y ħiY -jy χIŷ . ЁЫX Ww KħIŷIais f -ЫwCыis Цр Kŷзŷ ŷh Y ЩIŷis
 ħSЦ-ŷ KЫSЦN K-я“П’s w K-Бis Йьдis В-Л ŷh ПWЫi ħWè- ħi Tŷ ‘ Y -jy_s K-ŷis WŷXTя
 -Kpy Пя KħIŷIais f ЁЫX Ё-i Y XшY’s SФw -jy .K-ЗXIEs w K-jPTis XЦя_s KŷзSŷO w
 Йи-’ .Пŷŷŷ KTBNS тIŷmŷis w iIиŷiŷ JIMs Фw ŷh -ЫwCыis Wфh iŷ Y J ЁMы yKБз
 ħiŷ -Бè- YO-АЯСХшis э“Пi ‘ w -ħ“Ыŷ э“Пi KħIŷIais -jy Цм-Бos э“П_s ħiŷ cWзWos
 K-дPя f Црis ħiФh .KħIŷIais f Y-ЫwCыis эWjT ħpфh w JЛi ŷŷŷ ЁЫX K-дPя тIм
 э“П_s f KыWЦФos iIиŷis -w Y ЁЫX Йьг ħi Цŷp- Y KħIŷIais в ф ЩIЫi -jy Y ЁЫX
 .-ħ“Ы’s

(Нїїї:ЙwTb)I^hW-ŴчŴч : ŷh -ЮhSŴTis w ЙwЦaиs тh Ў ІЬфЦы Óó
 .«I^hЦмя ЙЦЯ¾КӨЦЦ
 (Нїİİ:ЙT-I)Ŵ-ŴчŴч :ŷh - в Iis тh Ў ІЬфЦы Óó
 Ŵ-Ŵb-Ы @ İIaеis ЙЦЯ¾КӨЦЦ
 ц-ŴЦXIw :ŷh - (Eh)KМьГHhHh I Ў ЮhSŴw w KhTeH тh Ў ІЬфЦы Óó
 (НїİI-НїİH:Ъ-XIb)I^IxXŴhXC
 J3INs ŷb’ @K-ыIeиs¾КӨЦЦ
 (НїİH -Нїİh:Ж-°KŰ)I^IйwЦb: ŷh -K-ш-jeц’s Óó Ў (ŴMIs нjу I)
 .«I^I İшцy’s KèMjh¾КӨЦЦ
 (Hİhİ:Ъ-XIb)ŴaIb : ŷh -ю-jфhиs w cЦaиs тh Ў ІЬфЦы Óó
 @i-èy ŷb ЙЦЯ¾КӨЦЦ
 I^I(НїİH:h-ш-‘) в Iis тh Ў K-IOi Óó
 I^I@K-3XшEиs¾КӨЦЦ
 (HİhH:Ц-SшMS)I^IŴЫIb ŴhX :ŷh - в Iis тh Ў ІЬфЦы Óó

K-иC_s XII-s - İ

.Kb-Ая ŷb’ @JIIeиs İC¾ ЙIьм:èh КӨЦЦ

(Нїİİ:h-ш-‘)I^Isw°Яs .đ .w : ŷh - ЙIè-jфhиs w в Iis тh Ў şIOS Óó
 @T-Цьis Teфиs¾ЙIьм:èh КӨЦЦ

: ŷh - ІЬфЦы Óó Ў -ЫITy_s KkX Thy ŷs ŷh Ў ТWЯ zCi İIa’

A.Goguyet . ĐĐ

İIüis Ъiöh (İİH-ь)ŷXIдu_s лIaw ŷas Ў Twas ŷŴMIs ŷh ŷŴMIs нjу I @ŴЛЦЯ w ¾ ŷTдs iи w ŷTIs Цмя ¾ .Đđ’
 @J-ijis Hmh¾ цwЦфos -ЫXTis
 (Hİhİ-Нїİİ)H.Derenbourg .ĐĐ
 J.J.S.Perwne .Đđ

I 6 Ŵmıs hxc ¾ w .KTwas @ЙIиeOs: JцŰ . (İHİ-ь)ŷЦдшs ŷЦ-цNs ньшя Tkz zs ŷh ŷ ŴMIs нjу I KhŴpH .ĐĖ
 «-(НїİI-Нїİİ)ŴaIb KмbSŴb Ъ-XIb I ŷфл Ў ЙIè-jфhиs w ЙwЦaиs тh @ İшцy’s KМjo @зЦфos в Iis . @ 6 ŴŴEs лwšs
 İİH KhlyTs Ў HE Ў @ЙIyŴmOs ньИфh
 hHİ 6 Ў HE Ў @-ЫXы цXифos шцс¾ .ĐĖ
 -3XшEs -jy : ŷh Ў e wЦфos нjу I .ĐĖ
 (۱۹۲۶-۱۸۵۵) Rene Basset .ĐĖ
 Sproull.W.O .ĐĖ

(НĭĬĭ:Ъ-XII)^{ih} i_uXWĭ

.ÿЦаТшĭi @њjeĭs цѣwѣ¼ĶÓЩ

(НĭĬН)^{ih}XII-ћwC : ѹĥ - в ĩs тĥ ЫѣЩ Ѧ

ÿЦаТшĭi @ J wѣĭs эSŵлi ¼ĶÓЩ

(НĭĭĬ)^{ih}XII-ћwC : ѹĥ - в ĩs тĥ ЫѣЩ Ѧ

@ J wѣĭs эSŵлi ¼ĶÓЩ

(НĭĬĬ:II-ы)^{ih}sIaачXŵ ѣĥIw : ѹĥ - в ĩs тĥ ЫѣЩ Ѧ

šT-kĭi @sIĥ= s tĶP¼ ĬЬmĕĥ ĶÓЩ

(НĭĬĬ)^{iĭ}цѣщIĥ : ѹĥ - ЫѣЩ Ѧ

-ЫXĬs ѹ-Тĥ ž= @ J-X= s ĶьΔ¼ĶÓЩ

(НĭĬĬ:II-ы)^{iĭ}“ћwC ѡѡ ѦѣЩ : ѹĥ - в ĩs тĥ ЫѣЩ Ѧ

.-ПŵTĭs - эIeĭi @ѢцэIMOS XSWa¼ ĶÓЩ

^{iĭ}Бŵ-jзцĥ: ѹĥ - Ķ-ш-jeч’s Ѧ

^{iĭ}@Ķ-Ĭ= s sIĥ= s ¼ ĶÓЩ

(НĭĥН:Ъ-XII) ^{iĭ}-ЫцwC : ѹĥ - ЫѣЩ Ѧ

.@ Ĭ цѣĭs sIĥi ѹĥ ĶyŵĶP ¼ ĶÓЩ

(НĭĬĥ:ѡТĥ)^{iĭ}ѢXŶŵŵ Ѧ-ŵi ѡIз: ѹĥ - Ѣѣaĭs ѡ в ĩs тĥ ЫѣЩ Ѧ

Тyŵŵя ģ ѢŵѢŵѡ sŵŵi ѹѣĭs Jĕĭs sTyIĥ ѡĭŵŵ Tĕĭs sѦw ѡ .Tĕĭs sT- ѡ i-jenĭs цѣŵ Iĥ
 ЫĶ-лцѢos Iŵ-ы IB)B-TNS Ĭ цѣĭs Ĭ Cs ѹy Iŵŵjeч Aĭs Jĕĭs sTy Iĥ Ии-ѡ ѡ Ѣŵѣцĭŵ rŵX ѡ Ĭ цѣĭs Ķŵi
 Aĭs Jĕĭs sTy Iĥ ѡ .Цаy sIĥs iдъs ģ Iŵ-ѡ XlaêĬŵ (... ѡ T-TMS цѣaĭs ѡ Ķ-ŵѣĭs ЫĶдĕs ЫĶŵдĕs s
 ĶѢцѢŵs sŵл Jĕŵ ѡi @sIĬs ѡ ѡIĥ“Ы ¼ ѡ ѡ-jy ѢIĥs ѡĭŵŵ Tĭ ¼ Iŵŵĥ ѡ -я“П= s Ĭ Cs ģ IŵŵÓЩ

.Ѣзцĭs rѦw sIĥi ѹĥ Ѣсѣay Ѣсѣay ѡ (Ķ-ŵѣĭs Ѧ) @Ѣŵŵŵ Ѧaŵ¼ ѢŵX I-Ѣсѣŵ-ѢѢ ѡ
 ѡ Ѣѣĕĭs Ķ-Ĭi ѡѡa Iŵŵŵi Aĭs Jĕĭs ѡ Ѣѣĕĭs Ѣѣĕĭs Ѣзцц sTy Iĥ Ѣ ѡĭŵŵ Tĕĭs sѦw ѡ

:Iŵŵ ѢŵTŵŵ

Tournel . đč

Barbier de Meynard . đđ

Hammer Purgstall . đđ’

ET- Marc Quatremere . đđ

Frants Fon Dombey . đđ

D. S. Margoliouth . đĚ

@XŶŵŵ= s ѡ ѢCsŵдĭs ¼ѢѢŵ Ѣ-ѢTĕos Ѣ-Tŵŵŵ Ѣ-ŵŵ . đĕ

(НĭĬĬ-НĭĬĬ)Garcin de Tassy . đĖ

(НĭĬĬ-НĭĬĬ)J. L. Burckhardt . đĖ

(HĬĬh:цѳws)^{ĬĬ}ЩѳT-IA : ѳh -Ķ-Ĭ-“s Ō₀
 Ĭ Ĭaĕs ħĭy ĶŌЩ
 (HĬĬĬ :xXWĥĬŵ ‘)^{ĬĬ}Цa-X :ѳh -Ķ-ѳIO = Ō₀
 Ĭ Ĭaĕs ħĭy ĶŌЩ
 (HĬĬĬ:Ъ-XĬĬ) ^{ĬĬ}ЖѳЩч ‘ ѳC rЦѳЩч :ѳh -ĬѳЩ ѳ₀
 Ĭ Ĭaĕs ħĭy ĶŌЩ
 (HĬĬĬ:йTĬĬ -HĬĬĬ :ЩXSTh) ^{ĬĬ}ЎЫПчXTѳЩ :ѳh - в Ĭs th ЎĶ-Ш-jeц = Ō₀
 ѳЦ-ЦNŌ ĬĬhĕh ĶŌЩ
 (HĬĬĬ:Ж-°ĶŬ)^{ĬĬ}ŴjMЗ CXĬѳŴĬ :ѳh -Ķ-Ш-jeц = Ō₀
 Ĭ Ĭaĕs ħĭy ĶŌЩ
 (HĬĬĬ)^{ĬĬ}sŴЫЩ ѳC ѳŴŴr ѳh -ĬѳЩ ѳ₀
 Ĭ Ĭaĕs ħĭy ĶŌЩ
 (HĬĬĬ)^{ĬĬ}ĥ-ѳ ѳC ĬYXĬh ѳh -ĬѳЩ ѳ₀
 .Ĭи-Ĭ Ķ-ѳIO = Ō₀ Ĭw ѳŴЗĬ ѳh ѳЗЩ ĬŴth ѳ ĶŌЩ TŴ ѳŴĬĬ
 ѳП ‘s th ѳ .Ķ-ѳЩs Ķdĕs ĶMĬr ѳ Ķ-ѳC = ѳŴĬdĕs Ĭ ѳTѳ Ķ-ĥ“Ы”s Ķdĕs TŴѳ Ŵ ŴMĬs ųŴ - jy
 Ĭsѳ ѳh ųŴŴЫЫ ѳŴĬ ѳЦѳ -rЦѳY -иh Tя - ĶŴ-Ĭя ѳŴ ‘ ѳ JѳĬs Ĭ ĬĬ ¼ ŴX JĬr ĶŌЦĬ XĬĬy ‘s ЦrĬ
 .ĶMĬs
 ѳ Ķ-ŴŴŴs ѳ Ķ-ѳC = JĬs ЩĬĬ Ĭh .ĶĶ-рy ĶrЦѳ JĬMĬ- Ĭиĕs rŴŴ Ĭи-ĕs ĬĬ ĶзŴŴs ѳh
^{ĬĬ}.Ō-ѳЩs Ĭи-ĬЦĬh ѳ ĬC = ѳ ĶMĬs Ĭ ĶĶ-рŴs XĬ-Ŵ XTdĬ ѳŴĬr Ĭs Ķ-ĕXĬĬs
 TŴѳ sŴĬ sŴdЫs жѳ в ĬTŴ Ŵ-ĕĕŴs J-ѳ ŴĬĬ = Ŵ ĬЦŴs ВĬĬs ĬĬ ŴĶы ĬŴ ЦrTѳ
 Ĭs Ķ-ĥ“Ы”s XĬĬdŌs ĬŴŴ ѳ ѳŴĬ sŴdЫs ųŴ Ĭ ЦrY ѳ ...ѳ ѳŴ-jeц ‘s ѳ -ѳŴŴs ĬC = Ĭ эЦĬs
 sŴѳZX .ѳŴth Ĭr Ĭ“Ы”s ѳŴŴЫЫ Tя ѳŴs ѳ-TŴĬs ѳŴŴĬs ѳ Ĭaĕs ЦrY ѳ ĬЩs ĬC Ĭ ĬЦĬ
 ВĬdŴs TjIOS ѳ Ŵ ĬĬĬ -ĬĬĬ ĬИМьr Ŵ ѳŴs TjIOS ѳ HĬĬ - HĬĬ ĬИМьr Ŵ ŴĬĬr ѳh sŴ = TjIOS
 .ĬĬHĬMьr Ŵ
 жѳ TŴѳ Ō ѳŴŴ(-ѳŴŴs ĬC = Ĭ ĬЦĬ-’s)ŴŴŴs Ĭи-ѳC XС ĬŴŴ-¼ ¼ ĬĬr Ĭ ѳ

J.Scheidus .ĖĖ

O.rescher .ĖĖ

(HĬĬĬ-HĬĬĬ)Grangeret de La Grange .ĖĖ

W.J.Prendergast .ĖĖ

(HĬĬĬ-HĬĬĬ)L.Chappelow .ĖĖ

(HĬĬĬ-HĬĬĬ)J. J . A. Caussin de Perceval .ĖĖ

.(HĬĬĬ-Ŵ)L.M.Devic .ĕĕ

.ŴŴŴ ѳ ѳŴŴ-Ŵ -Ĭ¼ Ķ-ŴŴs - Ķ-ŴŴs Ķdĕs Tѳ ѳ Ķ-Ŵs TĬŴ . ĕĖ

wY -Bццѣс Іс с І Y І цѣс Іп-Лі w ’O-цц с ŷh Y ’OkjBOS χІс с ХІψ w Y в дѣс Y Іпwас
 34ТГѡ Іи-і w Y ’пwм’ І @ŷТфЫ йІАБјЗ34 ТГѡ Y Іwћ .Йіе-мaіs w ТwсWаіs ЦгФ ѣтвBOS ŸМиѡ
 ѡу І ца.ѡ Тя wY @Kj-і w Kј-і ъс34 Ј ЦгY ІсWЦг’ wс Ёа-ѡ І wYІhИ’ Іч йсWѡі І Y @Kj-і w Kј-і ъс
 @-ј-WЫXSѡс34 І Іаг КѲЦѡ w Y XWгФOS Ј цѣс І Y @нТаіс Тѡ Ецѣс34 ТГѡ Іи-і w.НІНҺ Ѳ НІНҺ
 Іс с аГѡ І Іаеіс сФw І йЦа Тяw .ŷЦП с ХІг— ŷh сТу w Y -ьЯіеіс оуsѡіс ОьЛ’чh ŷh Іьсцѡ Ѳ
 Y WЫwX Y цаѡw Y XwТ-ТсY ѡwћ ŷ-Фіс χІkјѣс w І Іаеіс І w ŷ-XWгФOS І Іаеіс w χсЦѡіс І -h“Ы’с
 ...Wе-Ыћ

KыІедѡ sѡwИуѡ Тя Y ŷ-цѣсos гФw -ју Іеіw w І-ѡсІ К-ћ“Ы’с Јаеіс w ЙІ-ІеNсТГѡ -ју ѡw“у
 :сФеw ѡЛТВ sѡhІя В-і ѡ“Ы’с
 с“ѡс І БТá Ікг КгЦЗ ѡwТјѡ І БТá ‘ ѡ с Y ѡ“Ы’с Тјѡ ѡсѡ І цѣіс Тѡіі Іћ
 тѡТћ іиыІ ѡЦг с “Тс -ју кеІ“OS ѡѡіі ŷФіс ŷ-Тс Y ѡ“Ы’П-с Кѣ-ел Y (Јаеіс эсцѡ)К-М-Бos
 іі.ѡьѡ ŷу сІыТјі сТіі Јишс w ѡгѣс Ѳ КЗіі ѡ“Ы’с ŷе- Ѧ.ѡі

-h“Ы’с іг с w К-П’с І-Т-ћwеіс -І
 .(НІНҺН -НҺіІ)ŷІшс АсТі ТwЯ цгІ К-П’с І-Т-ћwеіс
 І Тѡ Y К-П’с І-Т-ћwеіс Y пТwаіс Кћwрѡс цуІя Y О-Ім-’с χсЦѡіс °гі w ѡwћ цуІя sѡі
 Тя .Іс с АІу ЙІ-дрЯ ѡрүі ŷh і ѡ Y ЈБмы ѲІм-’с Іс с ІК-дрЯ °гі Асс Ё-іѦрХWјѡ
 ѡ-гѡ І цгіс ŷфІ . ŷwя ѡјеЕ Y ѡцѣс ЈЛІг Y -е-ЫѡІгг гХІфЯі . ѲІм-’с цѡіс ЙІгѡћ ŸѡгІ
 іі.χІ-Я с

:ѡѡаі і-я sК-П’с І-Т-ћwеіс ѡwћ
 ŷh цггІ ѡwрѡс ХІψ Ѳ ѡјдћ Ё-і ІкѡX Y ŷцаѡс цѡіс тсwX ŷh ТЛсw Y К-П’с І-Т-ћwеіс
 ІІ Ÿ-муі w .(Commedia)І-Тћwеіс -јг с ѡЛs йІг w К-ІІм-’с КшјІѡ І Іаеіс сФw .Б“Г ѡі Огѡ
 юѡБ- Ѧ ІwТРw Іwакру Ѳ ѡХІЯ ѡ w Y ЙѡOS Тѡћ нІ-Л w Кѡ-ѡіс Тѡћћ ѲћY К-ѡ— йѡцѣс І К-П’с Ккѡс
 .і-дћ ІІ

Y@ТІдЯ34Б“Г ѡі ѡІяі КГ“Г ѡу -ѡ w .НІНҺІ ѡу ŷh ѡ-рѡіс ікѡс сФw ѡрѡ Асс іТѡ
 НІНІ ЙсѡѡІ Ѳ КдІдс пТ-дѣс w YНІНІ І К-ццс пТ-дѣс w НІНҺѡу І Ѳw с пТ-дѣс ŸѡѡТя
 іг Ÿѡѡ Тяw Y ТТѡ Кі·В Ѳw с Кѡмѣс Y @Кѡмя34 Кѡћ йѡе- КГ“дс ТІдѣс іФw тѲ . НІНҺ w
 тћ Y ѡ-ММс КдЯ ѡіY Ѳw с пТ-дѣс йі ѡw І-Т-ћwеіс цг с сФw К-Кѡ Ј ѡѡѡ ...Кѡмя ІІ ŷh пТ-дЯ

A. Galland . ēd’

Petis de Lacroix . ēD

ІІБ Y ѡѡѡсцѡ ЙІ-сс Хс ѡсц-с34 .ēd

ІІћ-ІіІ Б Y ѡѡѡ ѡ-ЫХІѡ ѡХІѡс ѡцсс ». ēE

сФ6W Ё I ѿФЗ W ъ-мi Ё KIMs wi Ё KдиПis нТ-деiсW . sTафh Ё шЦу S wi Ё K-чПis нТ-деiс Ihs Ё KawTis
 f Kт“дiс KTeH S ѿ ѿI-Эs AдC Цыи -w khWpTos rФw cWэWh Ihs . XwцBis ѿ йшNs yh -YXTy Aы
 ѿ AдC i rW IhTy.... KfXIBos KфKMs Kj-i юдeM...цъBis сФw . KIMs W шЦу S W н-MMS yti . шЦП-S
 ЙшГ W Ё Ieja i-jis -иhi . KkjpH KиЧ f ST-Лw WBy AдC T3W . rЦky yh II yti WП-Л ъдAh
 cW3Цji W°3i W JTy W Tyti W YЦQ Wi ю-ЦmIs тмя i As WX XIBi sy . W-ju Ъkaiс YяЦЯi ‘ф yix TmIs
 TЦh - Kт“дiс ЙсТ-Бis Yjыxi Тя . WTyIBO Ё -hWцis TheisЦyIais Ё i-3Ц-w TФw ЦWp- . KAIMs Kkjp ѿ
 XTдh W Kъ-ЛI Ё -БpXWjы нТ-Ы -Beartice Pirtinari)YXII-цXWb WYцшes YцWImIs I-ЯWi Ё XсXфшs
 iB3 Kka -ju . шЦу S iB3 ѿ WwФe W Ё н-MMS yh AдC i-3Ц-w фKе . WTyIBO i-3Ц-w (AдC ЛПb
 Цf I Kkr ... W -ju S ЙWejos ѿ Wjг Wф W e“ы S Oб yh rфKф W Ё KIMs ѿ WYцшes WwФe Ё шЦу S
 .i-дh Wi юб- Ae W AeIфis xIXi т-ѿ f ПWня Z As K-ЦaBis нXCIIIs XII-S yh K-П S I-T-hWeis khWpTh Ё
 нTдr Tybц W ЙwЦЯ YнafW (Э.нiIi YнЦeYK-ЫXIBis ѿ WаѿЦ) нTWas Йшjis ѿ Yѿѿ Тяw
 .IW-ju

еXC i3 34. hifr i-ИBis юMAB- YXIBis CTeis sIa Ikr YAdTi K-П S I-T-hWeis Ww сФw
 f TwЛwЦЯ W н3ЦIIs W ЙIyBmIs т3Цh тIмф йюб -ьr шПis iя yh WiBeAb W khWpTos rФw Kkpy
 .@K-bWxW S KkWos Йшjis yTЛb
 Ц S сФw юjП f OkjBos IyXIIy XwC TЛ yi ѿ Yцpцy Ё Ih TЛ ѿ й-S khWpTos rФw YшЦy Тя
 :IwTh Yцh S сФw sWЛ K-ЫXIBis ѿ Ц S сФw KѿЦ f ИЦЯ xI3 Тя .н-рфis
 Ё шЦП-S ѿ цъBis сФП K-AC S XII-S W K-h“Ы”S B-CLL S f Й“И”Bis yh T-Tфis TwIa- Тя
 Kдя yh K-T-ц“is KpBis Yцf Wцb иЦ-ѿ f C“Bis сФП юIBis TyBis W ѿM-’S AeIфis -дeAb B-i
 rФw ЙсXw Тяw) I Waeos сФw шЦф- иr Wцb iKAMOS yh YAdс yhЧ f нCw3Wh ѿ “Ы”S “п 34 EшЦф
 AдC иuab xIчWmIs н-ру W -дMIs I Iaeis... (ѿW S K-S Ё Xцыi’S нXWb : TЦeis иuцeis f KфaWIs
 :нbш -KbOs YнП S KTy OI“дs Kj-л

Teis BЛIBis rЦay Ё шbы S KшjiB La escatogin musulmana en la Divian Comedia
 IфH3 IBцWы yWAc .T-XTh f HИHИ ly M.Asin Palacios шW-Ы ‘B Oby yIAB S Y ЦrIфos
 yh Hф- YOkjBos B-CLTи W XIB S W IC S f Y ѿK-П S I-T-hWeis 3aPWX тIяWIs W BCsWIs т-ѿ yh
 . AдC iя yh WцcыAb yеi IY ЦП-S W Ё Йшшis cWц W н-MMS Йeл W ЦП-S AeIфis ѿ xI-Л S цыи
 нTeis K-AC S W K-ЦeBis XII-S XWbП f Йцei TЛ yi ѿ K-h“Ы”S KMeдs W лWjфis ии ЦWp- I Iaeis сФwW
¹¹ . -мbWIs XWдфis Tфb IxWс f

.AдC f -ПbBis н-εMji ѿCифos ѿ Cифis Ty 3yWдh Tгц yу БTд нXWгФos KhTeos f
 I-T-hWeis K-Ii yу (Э .rHIIi /э .rHIIi -л)YWT-OS “AP T-eBis Kh“фis y yIAB S ЙTд
 W ZwX S B-TNS IC S XWbП °yow YIaxWс f K-T-Tis Kj-KMs ЙI-IeAs W иWbIs ц-Wmц f rITц W K-П S

НҺĩĩ ьІу К-җ-ЫІеіS КшҗіS Ø ьЕЩФOS Кґдя ЎОеіS Һ-ҰЩҰS Ў ҰСҰҰ-іS Ј-ҺміS ҺЗЩ Ұ.ҰҰЫЫ Ө-М-ЬOS
 Ø ҰЫЫ S ь ĬS іеҰ (НҺĩĩ-НҺҺН)SХҰҰҰҰ ІҰҰЫ Ў ØІм-’S АІФіS ҰеіҰ Ў КӨЦҺS ҰФҰ ҰМҺ Ұ.І-С““Һ
 І -ѳҰЗ ЦаҰ Ұ .ҺІе-ҰЫS Ұ Ъ-ХІЫ Ұ СХҰҰЫґҰ І КӨЦҺS ҰФҰ ҰҺ ØЫ ІТЗѳ .К-ЬҰЩЫS Ұ К-І-Ұ““S
 іҰя - НҺĩĩ ьІу КӨЦҰ ҰҰҰ КґТeіS КӨЦҺS ЦаҰЫ І-ЫґҰ ІҺ Ұ . ҺЗЩҰS ҰФҰ І-ҰЫЫ І ҰҰҰҰҰ Ұ І-Ім-Ұ
 І БП ҰЗҰҰ Ұ КґҰҰҰ ҰҰҰҰ ҺЗЩҰS ҰФҰ ҺҰҰ Ў -ѳҰЗ Ұе-ҰҰS ҰҰЫ S SТЫЫ. -АҰС ҺС‘Ұ ҰҺ ьІу
 АҰС ЦґҰҰ ІҰТaҰҺ ІҺS ҰІеҰ АҰС ЦҰҰ ҰҺ іҰҰ ҰЦҰаіS ҰҰҰҰҰ ҰТ-ґя ЦґҰ- Ў ІҰҰҰ Ў Ĭ ІеіS Т- SҰҰҰҰ
 SФҰ іҰя ҰҺ ҺХҰҰҰOS ХСІдOS -җу ҺҰ“у ҰЦҰ S SФҰ І Ĭ...ҰЗЩҰҰ Кґдя Ұ ТкS ҰҺ К-ЦдҰЫ SІя Ұ Ў
 :ХІ- S ҰФҰ Ø ҰҰҰЗSХ

ӨК-П’S І-Т-ҺҰеіS ҰЫЫ S ЗЦҰS іґ S Ұ ЕЩФOS Кґдя Ұ.Н
 (НІ Ĭ І)ҺІе-ҰЫ ТҺміS Ў -ѳҰЗ Ұе-ҰҰS :ЪŲOS -
 (КіеOS)ӨК-П’S І-Т-ҺҰҰҰҰ -Һ“Ы”S іґ S -җу Т-ТЗ ҰҰҰ Ұ.Һ
 SТ-Ұ ĬС ҰҰҰ : ҰҺ -
 Ө К-П’S І-Т-ҺҰеіS І К-Һ“Ы”S ЙІ- S Ұ. Ĭ
 Ĭ(НІ Ĭ І)НҺҰҰҰ Ў ӨЫТҰ S SҰҰҰҰ Ў ҰҰҰҰ-Ы“Ы ӨЫҰ :ҰҺ -

ҺіҰе- ҰҰ -Л -НҺ
 ЗЦҰS ҰҰS Ұ ЦеҰS Ұ КЫаеіS Ұ Ĭ С S І ҰҰҰҰ
 ТҰҰ -Һ“Ы” ҰҰҰҰҰҰ Ў -ЫТҰ S і-ҰміS ҰҰ’ К-ЬҰҰ Кґдя Ў ІҰҰ ӨҺіҰе- ҰҰ -ЛҰ ҰҰ СҰдeOS
 : э“л”S -җу ҰеіҰ Ў Ў
 ҺІ-Ұ І Һ“Ы”S ҰКeЛ жҰҰ ІҰҰҰ ҰК-ЬҰҰ Кґдя імҰ ҺЫS Ұ Ĭ ІаеіS ҺSҰҰ Ў ҺіҰе- ҰҰ -Л
 СҰҰ ҰҰ КдeіS ҺҰҰ Ұ ҰҰ-мҰ ТҰҰҰ тҺ ҺіҰе- ҰҰ -Л Кґдя і-ҰміS ҰҰ ҺҰС.К-ҰҰҰҰS Ұ К-КeNS Һ-ҰЫOS
 Ĭ.К-ЬҰҰS ҰІФOS ҰҰЫІ -җу ІҰҰeі Ұ Ў КҰҰҰҰҰ ҺҰҰҰҰҰ Кґдя
 Ў ІҰҰ Ұ . -К-ЬҰҰS КдeіS ІҰҰҰ - Һ“Ы”S І КдeіS КЫаґ Ø КeҰЫS ЙІмҰдS І ІҰҰҰ
 .Ұ-ҰІҰҰS ҰҰ СТҰ ҰД ХІ- S ҰФҰ КҰҰҰ К-ХҰҰЗ АіS ЙІҰҰз ҰOS ЙЦҰҰ

ӨҰХІҰS Е“у- Ұ ĬS
 ьТяі ҰҰ ҰІҰҰS ҰҰҰҰ -ҰЫ ҰҰҰҰS Ұ Һ-ҰҰҰҰ Ў ӨҰХІҰS Ұ ҰІҰҰS ХІҰ І ЮҰҰҰ ҰҰҰ ТҰҰа-
 Ў К-Ұ“П S КІдҰS SҰҰҰҰ- Ұ .К-П’S КҰҰҰS І Ұ К-СІOS ҺІ-NS І ҺØХІҰ КІ-Ұ Ұ-ЦІ- S SҰҰҰҰ- Ĭ І- S
 .КҰҰҰS іЛСҰ Ұ-ЦІ- S SҰҰҰҰ- Ұ Ў ҺІ-NS І КҰҰҰS Ĭ ХІІаS SҰТґe

ĩ-і6 Ų@...İҰҰS ҰS».eē
 İİĩŲ İİҺ бҰҰе Ў ӨҰҰҰҰҰ» .eē
 Ĭİİ6 Ų ҺeŲ Ө-ЫХЫ ҰҰҰҰS ҰҰҰS».Eč

ŷCkŵŷŵBis :ŷh- İİHЦЫ iey. ĩ
 If-Bis ŷas :ŷh - İİsIBis ŵ ñh“Ы .İ
 эИМЫS ŷŵ O’Л :ŷh- İİsIBis ŵ ñh“Ы.İ
 If-Bis ŷas :ŷh - Tmis KIBIX .İ
 Øššmis TkΣ :ŷh- Tmis KIBIX .İ
 İİØššmis T I S :ŷh- Tmis KIBIX.İ
 -BjP Kh“фis : ŷh ŷ K-BIXIBis ŵAΘЦЦ - İİ ЪBISCŵŵ ŵ Цŵŵjŵ .Hh
 -eahTis Ъ-ыTis ŷas :ŷh - İİюлЦ ŷŵ i z Is .HH
 :KhŵиTos XII—s ŷhw
 ŷXŵŵIB-İis XImy ŷ-Tis T-Цы :ŷh- Tmis юмİh
 -hIMS ñl I Цis Thy :ŷh- İh sIBis ŵ ñh“Ы

K-İBis ŵ K-İC“S KujjİB ЦєBis ñl-ŵ -E

sŵLI K-BIXIBis эЦЦЯ’S O-Я İİBIX жф .hİİİ ; hñİ 6 ŷ (K-BIXIBis XII—S) İE - @эЦЦЯS O-Я İİBİdñ KyŵKp ¾ .Ėđ
 .İŷyŵz ŵos rŵŵ

ñl ŵTŵ- ŵ Hhİ - Hhİİ 6 ŷ h xšms ŷ Цдñ Kфл - @İSXIЯS İЦЯ @f İŵдñ - Ъŵŵŵ ŷ-Tis Tдŵ ŵ3SŵS xI3 Tя .ĖĖ
 .K-Bjŷŵ ŵЦЦЯ - ŷŵ ŵ ŷj-E Hŵя KИ-Ц - ŵŵŷ ñl-Л S жф IP-Ч ŵ ЪBİŵ- KдЯ ЦŵфЦ ŷO-aŷ sIBis ŵ ñh“Ы
 .ŵBı İ İaŷŵ - O’İNS KMBISŵ ŷ şİŵŵŵ İŵjgİ ŷh İŵAΘЦЦ ‘ ŷ KyŷCkдєis rŵŵ ŷ - Ъŵŵŵ ŷ-Tis Tдŵ ŵ3SŵS ‘Ayİ .ĖĖ
)Øššmis TI_ Tmis KIBIX ŷ KyŵKIBIS rŵŵ f xI3 Tя .ŷCŷŵ3 Xŵŵ ØЦдЦ ЪKkŵŵŵ ŷ Kyŵŵŵh KyŵKp @ñЦЦñ İİABIS ¾ .ĖĖ
 f İŵ Tŵŵ ŵ If-Bis ŷŵ’ Tmis KIBIX İñ-ŵ ŷİkŵñTèh -я İkRŵaŵ İЦЯ xI3 Tяŵ. (I-ЦЦ) Øššmis TkMO Tmis KIBIX ŵ (K-BIXIBis
 .ŷXŵŵIB-İjİ Tmis юмİh

ŷ (ЪBISCŵŵCk-STŵ K-ŷŵ sŵLI ŷ -я“Tŵ ŵ -ьBjŵ ŵ H-C İİAŷŷ ЪBISCŵŵ- ŵŵ ŷ ЪBISYŵŵ ŵŵ Budasaf,Belahar .ĖĖ
 O-Я ñ-ŵŵŵ ŷas :ŷh)KkфTis ЪIZ ŵ ŷ-Tis skŪŵ f İİaŷŵ sŵŵ ŷh K-ЦЦ KİAŷŷ ŷjñŵ...TŵŷЦ Цŵŵjİ KMBISŵ ŷ (ŷTŵIS Tŵ_s)
 ŵxIŵos ŵЦЦSC - .KXŵŵŵ_s xIŷİ TjPĐĖ f ŵ ŷ -ьBjIOS Kh“фis ŷh [K-BIXIBİŵ] KñI-NS Oyl f İñ-ŵ ŷ (ĐĖĖ -ŵ ŷ (эŵTдİS
 .ddē-ddĖ 6 ŷ ĐĖŷK-BIXIBis

Hİ 6 ŷKhTəos - @ŵ“ЫS ŵñlŵxIŷŵ».ĖĖ

OñT’S Tç ŷЦЦñ K-SŵX @.K-ñŵŵŵ ŷh İŵфЦ ŵŵŵ O’İNS Øŵ KŵŵBİOS Kдєis ŷ jİ - Hİİjİ sIBis ŵ ñh“Ы i rİ ‘ŷyİ .ĖĖ
 Tя .Ъ-ñTŵ Jŵŵ ŷh ŷŵŵ ŵŵŵ ŵ ŷK-ЦЦфS Øŵ эИМЫS ŷŵ O’Л KMBISŵ ŷjñ Tя KñTя K-SŵX ŷ sIBis ŵ ñh“Ы ŷh O-ЦЦ_s
 Tя İİЯ ñh“Ы ñŵ ŷ - hIMS ŵ O’İNS KдЯ f .ŷŵŵŵñ ŷŵŵñ Цİ f ŷ KŵŵдAOS ю-Цmis -jy İЦЯ tñ İTŵ_s K-SŵЦS -hIMS ñpŵ
 ŷas]O-aŷ Øŵ KŵŵBİOS K-SŵЦS f İhs .KIMOS rŵŵ ŷh İr“PABIS sIBis ñlŵŵ- ŷ jh ŷŵŵññŵñ ŷ jñŵ ŷ sIBis ñŵŵ ñŵŵ jŵŵŵ
 ŷñŵŵos KyTŵŵ İñŵKñB İñŵŷ ŷ ŵŵŵŵñ ñjBİB- ‘ sIBis ñŵ ŷ sIBis ñh“Ы Kŷŵŵ jŵŵŵ ŵ ŷ ñŵŵŵ sIBis ŵ ñh“Ы ŷ [If-Bis
 ; HE ŷ @-BIXIBis ŵxIŵos ŵЦЦSC¾ - .K-ŵŵ K-İİ ŵŵ ŷŵŵŵññ ŵ ŷK-ьŵŵŵ ŵ K-ŷjŵŵ ,i -hIMS sIBis ŵ ñh“Ы ŷØф Tя
 .HİHİ 6

.KЗЦw ihIA И-і КдєіS В-Л ҃h ҃ Y Hфos w ҃wAMOS JиЗ -ju Hw“y ҃ Y i-ьмiS ҃wS Цгi
f wі K-БC S KшjiIb Цєыі ҃yу Tффiі :K-ия БТМѢ -^{iH}И-і TфБiS эwXIы ВЛHиS HјфiS ЙЦл Іkѓ -Hw
w K-БC S KшjiS i w BK-Mг (...w W-XIБiS ҃ HьHиS ҃ KЛTwiS ҃ KдєіS ҃ ЦфaиS ҃ K-ЛЦБos)K-иы sleЯ S
cWзWOS -ju Ц S юиП кјБ- Sуo ҃Kè-èNS f Б’ лi KьBjыS w Цєыі TєфѢ ҃iі т-мБѢ K-иы sleЯ S
Цєыі Щиєфw ҃єє҃ ІkèX ҃ Y Wb лI-єіS f ІяУЛІ иІѓ Sуo w И-і iєaиS XI-иПo Hјф- w -ьBjыS w ҃Цєыі
S.Щєh w IMЗи иІѓ i b

Та- .HјфiS w Цєыі Цaиі x-Я ҃i ҃h SwТИАБiо б-ѓ xIkјфiS w xIkєNS иі Sфw ия ҃h ІpЦѓY
KьЫ“ы Ии-о ҃ Y rЦєы H-јфiі ҃ K-мЦw-иS TлЫ S ҃h иWл“иі СИИАБiо :И-і I-иєіS rфW O TфБiS эwXIы
O Ta-ž .Clafw S f Y TITIS f O-yWиS xIkєNS w ҃ Y WIT KьBjы ҃yу TфaиS f ҃ Y WБѢT’ BиH ҃ Y OдiS
:sWè- èсф-ЛІ YIT-БiS ҃wS @K-I-yHТ-дєі K-иы w K-БC S K-İ S
иЦєіS K-CTb ҃h ҃ Y K-ьWХw S K-ьBjыS в дєіS ЩиBі -ju Йвaиі AиS K-Б-ѓиS ЦгIфiS иі HЯ ‘
҃sleЯ S ҃h iєaи IWѓѓ ҃ Y ҃-ЦП-S w WиІѓ w ЦИХИЫ -БЛ YWиWХ w ЦaиWы ХИП ҃Y ҃ Y и-S АЛ Цay ҃hЦиS
S.иIрè- ҃h -Л¾ ЖБѢ f K-Б-ѓиS ЦгIфiIb кшЦЦ

Tфaji ҃ Y Hыі iєaиS w KшjiS cSWi ҃h СИИАБi’ S ҃Y ҃ Y XWѓфos cWзWOS SWL K-ия Йцм-ž
Tєp) WиI-Hly ҃KєЛ Tєp ¾ İ Іaѓ ҃h ҃ Y XSWwC иWк-Ы TТ-БiS ҃h ІyWзWи iєI- w ҃ Y -ьBjыS Цєыі ҃yу
S.KьBjыS w İ C S ¾KиH ҃ Y @ (K-HфiS KкєNS

JЦєiS Tгy e wЦфos Цєыі w ҃ Y HXWoiS иІѓ Sуo ҃ Y iuaиS İIPw иі TИдєіS KаяITOS Sфw KИ-л
Ih иииі e ЦиіS Sфw -y TyIb- i b HЧИAKOS XIєы S w K-иы w K-БC S KшjiS TєфѢ IBX ҃ Y ИИЗІw ІєIΣ
S.҃єє҃

иIрè- ҃h -Л HЗЩ -İ
iєI- .HєIиі O IWјєI SWhIя w TдєіS IWиЦy .KиWWP ҃Y-и ҃ Y K-WиЦиS - K-ьBjыS KдєіS rфW
S.IRиєH w KOCиS тл ҃hЧ w IW-OCиH тH ҃ Y IWOCиЩ ҃h CTY TфБiS эwXIы VIABi S
(HИİİI)S WиЦиS -биWh :҃h - K-’фiS O S KOCиS.H
(HИİH)єIрWb CXSwCS :҃h- K-ѓ-и“иS O S KOCиS .h
(HИİİ-HИİH)счWт-иыS :O İ WБfOS - K-TTиWиS O S KOCиS .İ
(HИİİ)^{iH}B-ѓ EXWЗ :҃h - K-ш-јєу’ S O S KOCиS .i
(HИİİ)^{iI}i-WяS EXWЗ :҃h- K-ш-јєу’ S O S KOCиS .İ

(Hĭhĭ) ⁱ -jrwō ñwĭk-bl :yĥ -	Ķ-ш-jeu’ s Ōō ĶŌЦАIS .ī
(Hĭhĭ) ⁱ ihwĭp . Ĩ :yĥ -	Ķ-ш-jeu’ s Ōō ĶŌЦАIS .Ĩ
(Hĭĭĭ) ⁱ шwĭ-цb .E.E:yĥ -	I-шŌi Ōō ĶŌЦАIS .ī
(Hĭĭĭ) ⁱ шwĭeб-s . E . E yĥ -	I-шŌi Ōō ĶŌЦАIS .ī
(Hĭhĭ) ⁱ шwĭ . Ĩ :yĥ -	Ķ-шwĭs Ōō ĶŌЦАIS .Hh
(Hĭĭĭ) ⁱ I-aŭwō Bшwĭч :yĥ -	Ķ-шwĭs Ōō ĶŌЦАIS .HH
(Hĭĭĭ :Iaeŭфл TЛi yĥ) ⁱ hŭ-wĭч ñwĭci :yĥ -	Ķ-шwĭs Ōō ĶŌЦАIS .Hh
(Hĭhĭ) ⁱ Ohчwĭr ñwĭ-s :yĥ -	Ķ-шwĭs Ōō ĶŌЦАIS .Hĭ
(Hĭĭĭ) ⁱ -eЫw“b шчwĭЗ : yĥ -	Ķ-шwĭs Ōō ĶŌЦАIS .Hĭ

ñprè- yĥ -N Ķ-ддèis Ķk-èis -г
 wōjэS ЦгIу ĨTЗw Тя w Ķ-шwĭ -ддèis yĥs B-л yĥ @ñprè- yĥ -л34 Ķдя Ĩ°əyĭ
 Ķ-гъis Ķ-ĭs @ñprè- yĥ -л Ķдя f -ддèis yĥs 34ñwĭy ŸΔ TфBis эwXIы Ĩца- .Hĭr Iw-ы cCTb’s
 :sŵè- Iŵhŭ y i-ьmis yĥs ikfĭ
 ñi yeŭ -jгs Цдгфis .ĬXĭèis JИyĭ Aŭ -w Ķдèis f -jгs Цдгфis ñi w-ы ĩЯ ‘
 -л f .Ķдèis Iw-ы БTМф Ais Ķfèh s wĭ y Ķдèis imb w ĨI-дPЯ ñi Ķ-дPЯ wĭ y Ķдèis тIяw ñwè-
 yĥ- y (sIBis) yĭ y şIŭis imbis Цwĥ- Ikĭ-л .I-б-гX “мb w шдIу ñwè- @-NS34 Ķ-дPЯ y ñprè- yĥ
 Ц-т- wĭ w юIBis Ōō -NS Ķ-дPЯ тЗшц y -NS sIBis Xwŭ- Ikĭ-л yei w . -б-гцis imbis wĭ ĬXĭèis
 i b y ‘ y Ķдèis I-иĭ w BCSŶNĭb ñawŭ Ih wĭ Hф-’ sŵw w Ķдèis imb -NS i-ьmis yĥs iфЗ ...Ķдèis
 -èjè w эwTĭдis f тЗwè Ih Tф (-NS) iьmis Tдh : ĶeIa.h ĶjBjBĭ Ķдèis BCSŶL Jèф wĭ yЦp
 y IwAŬ “w Jbы yу Ю-ьas y Ķsŭms Ķr “w Tф iьmis Tдh y Ķsŭms rшц IhTф iьmis Tдh y ЦмBis f
 BCSŶNS rфw Ĩця... шц-шms f sIBis th wĭwпс Tф rIдh y sIBis -NS бXĭ-ч y iьmis XIeŭ ĶИ-ц
 sIдw w STЗ ñeS Ķдèis ЖБ... rXIpAŭ J-ÿ Ž w ĬXĭèis ЦpAĭ- ySIdтц’s w ñpĭb žü- Ķдèis f

.M Simon Ockley

.P. Lp .Bromle Aa

.J . G . Prituc M

J . G . Eick horm . M

. P Pons Aa

A . G . Pale ncia . Aa

.Leon Gau th ier A.

.J. Kuzmine A

.Jozef Bielawski A

Iĭh b y ĩE w iĭh b y hE y ñwĭцаbŭs f Ĩцŭŭ Тя y ñpĭp s ñŌЦАIS *

KмsЦһ ИПТiтi ЫкфsЦһ Kj-kMS ИПТwjiП Kдeиs rФ’ i-ьмiс ъs лЯ .ТiсiП ТЯi BCsWNS w iмiс Oл
^{тi}.Kдeиs f EХIeиs I’ e We

:Kдejti K-Гыс K-I’= O’ иwЦП-s XIAТi Тя

f KCSWNS sIфos JпIЗ ъh Ии-i w Kдeиs JпIЗ ъh KjhIA K-I’ w i-ьмiс ъs I’AГ

^{тi}.Kдeиs

:h’фГ ЦьсЧwЦы иhшs т-Ть УИАЫ=sIA

^{тi}.ПцeAbh w Kф-Ть -w w K-ьBjыс JAсiс Oл i-лh KиыЦыс rФП юлБ- E

Kдeиs в Pjh -w

иwТ-Ц- ъ-Фis ъ-Цeиs TyIBи иi Ww Y ИПЦһi w илpе- ъh -Л Kдя KыAГ ъh Y -Б-Гцs e Цшs
 ь-Beц ъeи . тцs w i’INS KисЧ’ ю-Цмiс sФw f лTeиs swi . Ke-eNS KыЦфһ w KыЦфos Ke-eЛ O’ swГWиs
 .иЛsЦһ KыK O’ KыЦфos ю-Цл i-яЦу

K-jeфis KГCNS иЛsЦһ

WKBЗ f Tbi Ww .TiwE Z Y л=s ъмb f WKBЗ f илБ’s ЙwX тзWq . ьBMS KjЛЦһ - ьis
 rФw .ьBMS J i’IT- -ьWhi w ьW-л= Iфш - e X=s -ju Цaиs хIпiс иWеи w иWиs . Wпс ‘w K-CTь ъh
 ъh WП-Л sSwл rYleщ ю-Цл т-мAb’ иi ‘o .ИWos AЛ илБ’s th иTиs в ья ьBMS Oы f KXиB’с

.ъXI-П’с ИWos -ju ЧWь- w sleЯ=s ъh icea KыЦфos w -фбиП в ьeиs sФw

илБ’s Ke-eЛ и= .w YejП Ika IWjkфAb- w Wae-eЛ T’Y иi Цaиs хIпiс т-мAb- Y ЦПш Tифb
 ИcXфa ъh ъФ w ьыиs ъшц Iki-Л . K-пI Цс Kь-mjis w K-w ‘ ‘s Kмь f Ih ьыиs Ke-eЛ w Wьы
 w ьзЦһ sWe . yKisC J -шiП лKakw’s WwW WПиы ъh ю-ь- w Y юTeиs KыЦфһ -w w Wjkф лWeц Y ьBMS
 :П-Бis ъh= илpе- ъh -Л ИХIA

ЦП-s w ьBMS IITЛi :ъ-ЦwWЗ ъh илБ’s юлП --ju’ w iЗ -os иi илБ’s нлф- иi J Y
 w TjMS sФw ь-iw . ьыиs -w ЦПis Ke-eЛ ъi] Y ЦПis -w Y тясWиs f w . K-лЦфiП -KBe Ikr Y ьыиs
 Kф-лY ьыиs -OИф- os юлП .ИhTeиs KзЦPAbh w KhIфis лWjфis KГXTh ьыиs Y [эЦфis w Maиs
 w os KыЦфw лWjфis нлф Tдeц w шXИфos Jjmц Y IWjky ъh I-wIп w ъe- E syo c icea Y K-иы w
 f Ww Ih ьWь лWeц w _OИф _Oи ьПдцw w Ииф ьWиф sIdцw w ьWпIeи KыЦфһ Jjm- w YKеi’os
^{тi}... J -шis AEy

Ih-hi б’тфb эwXы weел - @илpе- ъh -Л». Eд

i’I б Y HEY @-ыXы шXИфos шц’с». Eд

Y I’и Цaи w Wшц rIwиs Kфл Y ЦьсЧwЦы иhшs т-Ть УИАЫ=s ъh Y @илpе- ъh -Л @Kшц - @XST-i rГрчa . Ee

hi б Y KhTeиs Y (EH’I’i)иЦe

ъцц ъццw Kмыиs ъфa Y зЦфs в Гш Eшaи -ыXиы Ицаиs sФw .П-Бis ъh @илpе- ъh -Л @K-ыXиыш Wлця ъh . Ee

.@Kè-èNS XWиЛ ¾ w @X-Я iг ĪI-ч ¾KЗХС
 Тдh ъБя w П WгTеЦ f YKфiCцs иIрè- ŷh -Л Kдя Y TфБis эwXы вjП YsЛI iг -ju
 Oб ЙcXиФb zψ Iкi-ī . в Pjos hju ŷh KдPjh KΘцц Пw ъс-ju е цyi . ЙcXwC тbы Oб Kдèis imb
 .ЦьpЧwЦы иIhшis т-Tъ yIAB’ s ŷh KΘцц иWец @¾
 Тя Kзшч zōц . ПЦ-шЗ wт HлИЯ f CT-Цл w γф-зX -NS иWе- пXwTis рФw f -Ow s пXwTis
 .WзHЗ w Wфзцц w рФПwц Y-Л Oтi YфA -w w Iwъл цьц ъмП
 w YтA Y пцbсw Kкфy sy Iь-дг -уцh YjПC Y wA-ыцц IwеЦy -ju йФПi Ais Kisшis hju ¾
 iьmš Tцi . -уцji ‘w Wтh Tфшц ‘w . Wфh Ю-фц Yisчh . iьmš ъфл -ьг B-ī Y jс Tдг YМгi
 Ii@...WиГЗ f Wьbъ -èj- w пTаб -ū- цПwц sy B-ī Kisшis
 w ИпсW-NS йсWгi Tjè- ъ-г YяWis сФw AЛ ъфц . цкy ŷh Kфbыs Oб I-YXтц -Л iд-
 .Idфiл WhIфл w Wьц ŷh oъa ъ-г w Y Wьbъ цAAB- ъ-г
 Kè-èЛ ъWь- w WцWh J бы ъWь-ī WкBЗ -Л йѢa- . пXwTis рФw f Kisшis hje -K-ццs пXwTis
 .пI-NS iгi w пI-NS
 ‘w sIky s hju iг йшФi Ais -w w IwкBЗ YяXы Ais -w Y Kфзцos иWтNS s иi ъWы ¾
 Ii@...ЭWтis th sIèji WтyѢ Wwъ Y Iду Ki·B w IwT-ъ Kфjh бbms иi ъWыw . иЛфis бbms сФw ŷh
 Oб i-дъis w Y црѢis иIфhѢ KпXиeOy Kбmos Y цгФas ю-цл ŷh Y WпwъWh w WсхTя цWрц Пwъ
 K-цаaъ K-ъ-цIиis w K-бNS Kыцфos -ju iдa w Y йсхTèis рФw псIьaлw ю-цл ъфa- w CT-wX CT-wX Y XI-Я s
 ...Kisшis TбЗ
 IwTЗW- ъ-г w XIтs -ju iдa ъ-г ъфa-w Y XIтs пXwTis рФw f -Л ъaе- -Kццs пXwTis
 .сsW-NS йWцs w K-ш-цшis пXсцNS -ju шѢa- Iw ŷh w . Iwъa w Iwјkфa- w
 пTЛWis ъWь-w . ъфs f псWЗWh yцПi XI-Яi Kыцфh f пXwTis рФw -Л цьa- -Kфсцs пXwTis
 Oб Iw ъIБЗ s ъbè . KъAT IIIeЯi w пTЛs IeCп ъIБЗ s иi èXT- w . Tьis w бbms f пцeis w
 J бы yу BMis f iTъ YWъyѢц w ъIБЗ s ŷ-Wец K-ъ-г f црѢis иIфhè . i-èis w ъ-ъс :OкъЯ
 .Kф-bms ÈIy f BCšWS
 Iwтh пbсIьis w иWеis ÈIy f -wъ ъIБЗ s Kьдц w цПц ю-цл f -ah Y hтy Tф ¾
 w сцbс w ждis w XIPis w XIOS w Īсцis w исфos сsWц w бЗIтos w йццѢis w Y KъjPOs IwъsWpъ йцсW-NS
 f црѢis ŷфh . псIиaos w KеsšWos йигцNS w KъAT sIфs w пIдг йьг sy IwTЗw w . iиis w ипTis
 B-л ŷh пTЛs -wъ . цп-с Iwиф f KъAT w йьдis жф f KеsšWh Iwиф иi yтX w iбц цh s сФw

ИHб Y пXWѢos KΘцas . Èè

иHб . ÈÈ

пXwг BwтЛ Y KIPis sWΔ sy XIOS WX . пXwдs hju sōwч сIьis w Y пXwдs BwтЛ yу Tфп иWѢ :сIьis w иWѢis . Đčč
 .сIьis -w K-тos пXwдs sōwч w иWѢis -w XIPis

Ķ-Ī-C ĶyIΘ ¾ Ķ-ĶĶMS rFŵ ŸĪġ . @χIαTΓ = S Ķ-φΘ¾ Ĳ i-ьmĭs Ÿs Ī Ĳā ĲTŵ Ő XŴrFOS yIAbI S Ta-
 Ķā“y ĶhIα’ XTē- ĭĲy’ S ĭĭ ĲrIy TēAyŵ . ĲrXIy EXW3 ĲCI-ēb I-C“h ĲĪ ĭĲēis Ĳ SĲAJΦŵ Ĳ ĲĲŴŲ
 Ķ-φΘ ĲbIb ŸyIŲĲĲ ĲŴAYŵ .ЩTēis ĲŵĲis rImyĭ ŸFis @žSФis XŴTis ¾ Ķ-STŵ ŵ ĶmЫŵ ĭŵC ΘS tĥ ĲĲYĲh
 TŲy ĲŔ = Ÿ (ĭŴb3SŲis :Hф- :Ÿŵ-jeŲ“Ĳ) (Kueykerz)Щe-Ŵēis ĲCIy ĭŴĶb- ŵ Ķ-Ī-Tis χIαTΓ = S
 Ĳ“bI s Ĳ Ĳy ŵ Ÿ ŐĶ-Ų Ķ-CŵĲyŵ Ÿ Ķ-ĲĲis Ķb-Ĳēis Ĳ ĲCIbFis Ÿy ĭŴŲĲĲĲ .ĲyŵĲis Ÿh ĭŴb3Ц- ĲCIbFis
 ĲĲĲ .@ Ī ĲNS Ĳ

EXW3 ĶmЫŵŵ ĭĲrē- Ÿb -Ĳ Ÿh Ķ-ŵ-jeŲ“S ĶΘĲis ĭŵab JAc- ŸĲIġ sTh ŸZЦFis BĲĲis
 :SФēŵ @χIαTΓ = S Ķ-φΘ¾ Ĳ rŴŴb ŵ Ÿ B-Ĳ

Ķ-ĲĲis ĶēŵŴŲŵ ŵ B-Ĳ EXW3 T-Ĳŵ ŵ Ķ-rŴAb Ÿ ĶyĲĶMS ħjŲ Őb ĭĲrē- Ÿb -Ĳ Ī Ĳā cSy
 ĶhTēh Ĳ B-Ĳ ĲTh .ŸŴēis ŵ TŴŴŵ ĲĲ-ĲŲ ŸTĲŵ Ÿh IŵXĲAY’ Ÿ Ķ-ĲFis Щe-Ŵr ĭŴbŵ ĲĲ Ÿh
 sŴē- Ĳh -jy - Ŵŵ Ÿ i-ьmĭs Ÿs TŲy ĲCŴēbOS rχIαTΓĲ Ķ-ĶĶMS ĲT3ŵ B-Ĳ ьŵOS ŵ Ī Ĳēis ŴŵŲЦ
 ĶyЦFOS ŵ Ÿ ŴŴŲOS IŴ-jy Ĳđā Ĳis ĶyЦFOS :ĲyĲAbI“S tĥ ŐAbIЦFOS Őb tŴĲis ĭŴŴŵ ĲŴŲĲ -B-Ĳ EXW3
 .tĲbIŵ ŵ ĲXŲēis s“Ĳ Ÿh JфaŲ cŴbI IŴ-jy Ĳđā Ĳis Ķ-T-jeŲis

EYŴĲĲis rTŸ ŵ.ĲTaŵ ĭĲrē- Ÿb ēĲ Ÿ Ÿ“rXIŵ ĲЦŴX Ÿ IŵЦe-Ŵēji Ĳry = žŴŴ“is ĲTh
 IĲX ŵ Ķb-Ĳēis Ĳŵz χIαTΓ = S Ķ-φΘ ĲĲAb- Ĳ .@žSФis XŴTis ¾ Ķ-ĲĲ ŵ ĲXTēis XŴŲŲ“ ~ЦIĲis ŵ -ĲjFis
 ŸĲ-дFOS χŲIAYŵ ŵ ĲĲMS t-ŵ ŵ ĲX“OS Tч Őb-Ŵēis ĲĲbŵ Jbŵ ŐĶ-Ų Ķ-CŵŲ ŵ Ķb-Ĳēis Ĳ ĲCIbFis Ÿy ŴŴŵ
 .Ĳ-ŵ-jđŵ Ī ŴĲNS ĲĲĲ3 Ÿh TĲis юя ŵ ĲXŴŲis Jbŵ Ī ĲNS Ĳ Ĳ“bI s Ĳ Ĳy ĭŴŲĲĲ IĲX ŵ
 ŸĲŴŲh ĲŴЦ-ЦĲ -jy ŴŴĲĲbŵ ŵ .Ķ-ĲĲis Tч ĲCIbFis ŵ TĲis ŵ ĲēFis XŴŲ Őŵ ŴŴŴŵ ŵ ĲŴbŴŵ ŴŴŲŴMS
 Щe-Ŵēis ŴŲXCIġ ŸFis TĲAbIŵ ĲŲĲ .i-ьmĭs Ÿs Ÿ ĲjBOS щŴbŵŵŵ Ĳ-ĲŲ ŵ ĭĲrē- Ÿb -Ĳ ĲĲbX Ÿh
 ĭĲ Ĳ-aĲ ŴŴĲĲ Ÿh ĲŴ-ŴŴŵ“ Ÿ“rXIŵ ĲI-rŴŲ ŴŴŴēbIŵ ŵ (ĲĲĲ)Tф IĲ-ŵ i-ьmĭs Ÿs Ī Ĳā ĭŵab
 . ĭŴŲēis ŴЦĲ Őŵ ĲŴŲjŸ ŵ Ŵ“bI“S Őŵ Ĳ-M-bOS ĲyĲĲMS ЦрŲ ŴŴŴŲ Ÿ Ĳb-mĭs Ĳ-ĲFis rFŵ

žĲis Цeŵis ŵ Ĳbŵŵis Ĳ ĭĲrē- Ÿb -Ĳ TŲŲ -Ĳ
 ĲŵчX ŵ э“Ĳ = S ŵ i-Ĳis ŵ Ĳđēis ŵ Ī C = S Ĳ Ÿ ĲŴbŴŵis Ц = S rFŵ Ĳmŵŵ ĲŴŲĲ Ÿ ĲĲŲ юbI IY
 Ĳ Ī ĲbA- ŵ ĲjAPOS ĲĲŲis Őŵ Ĳēŵ ŵ Ÿ ŴŴŴĲ ĲĲēĲ Ĳ SФŴr ЦŲĲ CŵXŵ ŸŲ ŸēĲ ‘ .Ĳ-ĲŴŲis Ő-ĲŲis
 Ĳb-Ĳis ŴŴŲ = S ĲĲŲ syŵ ĲŲĲ . ĲbI“bIŵ Ÿ-ЦeŵOS Ĳ Цēŵ-“ SФŵ tĥ Ÿ XĲ-S ŵ b đēis Ÿh ĲŴŲFis
 .-jēFis ĲŴēis -ējŲ ŵ Ĳbŵŵis ĲyЦFOS JbēĲ ю-ĲŲis ЧŲŲŵ ŵ Цeŵis Ĳ-STŵ ŵ ĲyЦŲ Ÿ ĲđējĲ
 Ÿb -Ĳ ĲΘŲ Tф ŸzЦŲ AbI Ĳ-ĲŲis Ĳ-jhŵis Ĳbŵŵis ĲŴŲ Ÿh sTĲĲ ĲĲ Цeŵ ĲĲ t-Mbŵŵ
 : Ÿ-ЦĲ-S Ÿ-ЦeŵOS жфŵ sĲa SФŴŵŵ .Щ = S SФŵ Ÿh ĲbŴēh Ÿ ĭĲrē-
 Ÿh -mŴŴŵ XŴđFis ĲbI“ŵ Цēŵ .ĲĲŲis Ÿh CTy Őŵ Ÿjēŵ ŵ Ÿ ĭĲrē- Ÿb -Ĳ Ĳđa b ЦaĲŵ

нhГ.Кдèis rФw

žЦmīs Ikī-Бis f йлpè- ŷb -Л ТПЦ -й
 ẃ ŷ ’O-мцmīs ’O-IswЦji льПw ХТдh ŷ ’O-яЦaji I-иèis ẃ щХIфos ẃ Ī XIIИAs ẃ в дèis ŷh ТлГ
 EYIΩ XIŴpó ŷeġ . Т-ТЗ Цhūb Ё-ī sФw ẃ ŷ hьXIIŴ ŷh hъis EIл’ ’O-мцmīs -Īkī-Бis -ЗЦТ Й°Зi
 -Л йūaь Ihi . Ī Цmīs f K-Īkī-Ы slkyī i ииi юiП эЦaīs ЙIyŴэŴh ẃ БCŴNS ŷMгi IŴth ПТлГ
 . ПIŴaīs л’“ы s жфb f IwTГwŴ ЙЦŴп ẃ ЙIaяПh ЙЧЦŷ ŷ б П ŴЗŴb йлpè- ŷb
 Ī IлГ)цГ-jb-Ŵ ЙIŴŴaeh f ЙЦġi i-ьmīs ŷb’ K-ьBъis Кдèis иi ŷ ТфБis эwXы УИAb s ЦŴпi
 i rŴ- иi тмAb- Ē JЦeīs иi th .(ŷB-цXц TA-цŴ-)Ikjы Ī Iaеis Kгi ẃ (sIhīs Kьmīs Ī IAU -ẃ - Kьmīs
 иi т-мAbц ŷsш-С ŷIsw hъы f ŷ цГ-jb-Ŵ ЙIŴŴaeh TГwŴ Ōw ЦрГhП . i-ьmīs ŷb i mь KЗXC Ōw hъis i dY
 .KyŴkIOS hъj f йлpè- ŷb -Л ТГwŴ Jèфц
 KаяΠos rФw Тфb иsЦл л’“иi KyŴkP f i-ьmīs ŷb Кдя TГwŴ ẃ Xwс Йи-èB ТфБis эwXы льŴè-
 Ё-Г Кдèis rФw иi ПTАБh ẃ K-j-дьb KаяПh ŷkз f ЦŴр- ẃ .ИsXWдis ŷh CTy ẃ TŵŴaīs ЧCЦb ẃ
 Ŵth ЙЦaAb Тя ŷфis JЦeīs ŷBгwXŴb Ё-sX XIчс ŷ -e-цh s -Īkī-Бis JЦeīs ЙIŴŴaeh f ЙЦġi
 Ž . rXIIŴ ŷh I-Īkī-Ы Ikjы иŴфbXī ẃ KГ“Г Жацi Тя ẃ ŷHĪĪh лy AЛ K-ЛЦБh ẃ Кдя иŴфbXī ẃ тbЫ
 .slkyī ПTy sŴИAcī ẃ иsЦл K-дPЯ ẃ hьb hьŴ-XII-Бi sŵФEw Тя Ī IлГ Ōw Ta-
 иXИeos ŷb O-XII B-Л ŷh ЙIyŴэŴh ЦГФb льŴè- ẃ ŷ sФeŵ ŴIaяПh XŴrфos BЛИIs i rSw
 .KMзsw IŴth Īr f i-ьmīs ŷb ŷh Ī Ŵaеos sФw TГwŴ Aīs в дèis ŷh ИsЦaфis ЦГФ- ẃ .иXИeos Ī C s ẃ
 .i-гьIs ŷh T-шKji йлpè- ŷb -N K-j-дьAs ТфБis эwXы Khtèh Ōw ÈXИeīs i-Лi

-h“ЫI’S ŷыİS W ЦфaİS

ЙТh f ЦфЯ Ё ѡ Іkг SЦфЯ Таѡ ЦуЯ ѡг -ju ѡЦЦ ѡЦг S “Гis -èi . Тдеи ѡ ѡЦфaиS ħiу . SФ ѡ ÈХТè ии -шѡ- . XI-фOS SФ ѡ иѡє- ии J Ё ІЛТh иіг ииѡ . KkMjos KB ѡ Sшaи’S Цaи ѡ Kj-иѡS ЦѡЗ ѡh’S иіг . ѡѡѡѡѡ- ѡ ЦфaиS иѡѡKB- . хSЦфaиS тh ŷ-Тis f ŷ-ЦП-S хікрѡS Kè-Цл SФєѡ иіг ѡ тKkЗ ѡѡS ЖNS ѡѡѡh f Ё ŷТѡ S Т-ч ŷ ѡŷ-кеi K-hshai’S ѡ K-ѡѡ-ѡS ТідеиS тKБ-(с) эCідѡS Cіaѡ т-мaБ- іѡуС иіг . ІѡуіKаѡ’ ѡѡг ЦПis SѡуТ-і sѡè- ѡ ѡCѡѡji ЙѡЦфis ѡѡS хSЦМг f ЦПis ...SФєѡ ѡ SФєѡѡ . ІѡЦaг- ѡ ѡТhч f K-ѡѡ-ѡS XіфЯ S ЦмПi f хSЦфaиS ѡруi ŷh KyѡKP -ѡЦѡ В-Л ЁЦaѡѡ ѡ K-h“Ы’S C“ѡS f ЦфaиS XѡМѡ Ё ѡіaиѡ ІЛѡЦЯ Sѡѡѡ ѡ Ё хSЦфaиS ЦфЯ тKѡ хіaC S ѡя . -ѡіѡS сѡѡѡ ŷh -ЦфЯ иѡѡ-С Йиh тѡ ѡ Ё ѡ“Ы’S ѡѡXиѡПi ѡ хSЦфaиS KѡЦѡ Sѡѡѡ ѡ K-ЦфaиS sіky S ŷh ЙіSXIAT SѡTyi Ё ŷ-ѡѡTis -ju f Ё K-ѡѡѡѡS ѡѡѡ f Ё ЦфaиS сѡѡѡ ŷѡіi ŷh KĥѡpѡS XIг-S ѡ ŷ-ѡѡѡ ЙіSЦay ЙЦѡп Іhи хіПѡS ѡѡ Іhи B... ѡ ѡѡѡѡ ЦфЯ Ё ѡЦѡП ЦгІѡ ЦфЯ Ё -Гіѡѡ ЦфЯ :H-Тis ѡ -h“Ы’S ЦфaиS сѡѡѡѡ ѡѡѡ І-ІЛ ЦПis ѡѡ Іh f K-XIЗ K-Лѡѡѡ ѡѡѡ ѡѡѡ ѡ ѡхіПѡS XіфЯi Цѡіi ŷh -ѡіѡS сѡѡѡ - H-Тis ѡѡѡѡ Цгi Іh . ЦфaиS ŷh KkєNS ѡ ѡуѡis иѡѡѡ- B ЦфaиS иѡѡKkаБ- ѡ K-Тis ѡѡѡѡ ѡ ЦфaиS иѡѡaг- K-Тis иѡѡѡ S f ЦфaиS e Цуi ТЛ ѡi ѡі !ѡ“Ы’S ŷh ЙѡПѡ -ѡѡ хSЦфaиS Цігi ЦфЯ Йіуѡѡѡ ѡ ѡ -Гіѡѡ ѡ ŷТѡѡ ѡ ѡѡNS ЦфЯ иѡѡѡ- ŷ-ѡѡS бІРЯ S ѡрѡŷ ŷ-ѡѡ ŷh Ё и-S ѡ . ѡуѡis Цѡіh ѡ ŷh ѡѡ ѡиѡЦП-S ѡі иіѡѡѡ ѡѡ і BЦПis І ѡя иѡѡѡѡ ѡ ŷeĥ Іh ииѡ ЦПis ѡѡ ... ѡ ŷѡѡѡS ЖR ¼ ħТ-дЯ ŷЦдOS ТѡaиS ЦуaиS Ё ħѡ -яѡЯ ТІi Таѡi Іkг-Л Ё ЦзINS ІѡЦду f ии ѡіKĥѡ , i ТѡS ħjѡ -ju ІЛЦЯ ЁA-П ЦѡЯ ŷЦaѡ ѡѡѡ O-aиS ЁЦѡѡ S Тĥг O-Я ѡ K-ЦдOS XI-Тis ‘AѡS Jаг ѡѡS ħiу Bѡ ŷЦѡѡѡS -крѡѡ ѡS K— ħТ-дЯ Ё иѡaиS ѡѡу ЦуЯ Ё иѡѡѡ CСЦѡѡ іѡXі ѡ ѡ Ё ħТ-деиS . ѡѡ K-мy H-Тis Æіѡѡ ѡѡ-a-г ¼ ІІаг f -ѡS хіЯ иѡ- ІRѡaѡ Юяѡѡ Іѡèi ѡ ЁТѡ i-дѡѡѡ ііѡѡS гѡѡ Цгѡi ‘ ħXІЯѡ -ѡѡ ідѡѡ SѡП K-ѡѡѡ І-иѡѡ іПCi Sѡѡѡ . (-ѡѡ-ѡS ІЦу ЦфЯ K-ѡѡП)ѡ ІЦу -ѡѡ-ѡ ЦфЯ . ŷЦП S ѡѡѡ S f гТѡѡ ѡ -h“Ы’S ЦфaиS хіѡѡѡ

-h“Ы’S ЦфaиS хіѡѡѡ -İ

ЦфaиS . J -Ця ŷу -h“Ы’S ЦфaиS хіѡѡѡ Цѡр- ѡKѡѡS хSЦфaиS ŷ-ѡѡѡ ŷh KyѡKP e SЦфѡѡ K-Гèis ŷЦП S ЦгІѡѡ ѡ сѡѡS ѡ ѡ сѡѡѡѡ ѡ Xѡѡѡ Ё Тѡѡѡ Ё i-Рѡѡ ѡ Црѡѡ ѡ ѡѡѡ B-Л ŷh -h“Ы’S ѡѡ Црѡѡ . ѡѡ -h“Ы’S ЦфaиS ѡѡѡ Тѡѡѡ ѡ sѡдNS ѡ Xѡѡѡ ŷh i-jèis ТЗѡ- ІkѡX . іhІЯ ħч ѡѡ ħч ѡ х“ĥѡ ѡ-Цѡ т-мaБѡ “ĥІЯ ħѡ Цгi Xѡѡп f èXІaѡ Іѡг ‘AиS KѡяPOS іĥѡѡѡ ѡ Цдѡѡ ѡ Kè-ѡS . иіèX І-ггг Таѡi ТЯ Ё иѡѡѡѡS хSЦфaиS гТаѡi сѡѡѡ іг . -ju S ІѡТЛ f K-ЦфaиS ѡKѡѡS XПѡ f Іѡгг ТЗѡ- Bѡѡѡѡ ѡ H-дѡ ЦфaиS ѡ ŷТТis ЦфaиS т-ѡ f ТЗѡѡ XѡѡЯ іг ии sѡѡѡ ии Т-Цѡ ‘ Йішѡѡ ѡ і-ѡѡѡ Іѡ ѡ І-Цѡ Іѡ - -h“Ы’S ЦфaиS ии sѡѡѡ іѡ Ё Sѡѡ -yТѡ ‘ . ѡKѡѡS хSЦфaиS ŷ-ѡѡѡ

сФѠ . ѠѠ б Пп хlèjл ѡ ю-ky XѠфaл хѠjY ѡ к-Цaһs к-Цфaһs ЁсIһos Hчi ѡу Ѡцц’с ѡTi - ѡцц_с
хсЦфaһs ѡ-ѡсѡс ѡһ Цлг ièѠ iл . ’OkjBos XIгѡ ѡһ EYIк’һs юлѡi - jy с“л’с ѡ TèьAһл Цѡр- Ё сѡэ ѡos
- ѡ ѡ хсЦфaһs х’ ѡѡ TIѡѡ ḲḐ ḲḐr к-ОIфaһs к-һс_с ѡ к-Цфaһs IyIфЯѡ Цлг_с rѡэ ѡһs ѡһ жкфѡ ’OkjBos
..Kè-èNS rФѡ Ḑѡ Taц

ѡцц_с ѡIһjһs Ḑѡ -һ“ьI’с Цфaһs к’Өцц - i
Ё Iи-i -һ“ьI’с Цфaһs -jy цѠфѡ ’OkjBos ѡIь-iѡѡ ѡ XIг-с -jy цѠфaһs ѡкэ I цһs AѡIy
хсЦфaһs ѡ-ѡсѡс ѡһ I-һьѡ һTһг к-к’г к’Өцц -jy iдл иi Ḑѡ - ѡѡѡ цѠфaһs сФѠ.Tлèiл к-эIos ѡI-с ѡһ
:һэсцaһs rФѡ ѡһ “-ja Iѡ ЦгYi .IѡTh ѡп’с ѡ ццһaя’с ѡ һѡт’сѡс к’фiIмһ Tфһ һѡXIгѡ ѡ ’OkjBos
Tѡч ѡһ J фèi’с CIфьI ḲḐлḐḐT-дja к’Өцц
лI-j-ѡ шк-эцьI : ѡһ Ё в һs тһ Ё к-ш-jеѡ’с Ḑѡ Ё ѡцг_с “һs ѡTh I -
(HḑiH)ḑцѡIѡсX

ѡIг ѡһs ѡһсцḑḑа һT-дja к’Өцц
(HḑiH)ḑ-ьIьIѡс иѡXл : ѡһ Ё к-ьсцьs Ḑѡ Ё ѡцг_с “һs ѡTh I -
ѡһс° iḑḑа һT-дja к’Өцц
(HḑiH)цѡIѡсX лI-j-ѡ : ѡһ Ё в һs тһ Ё к-ш-jеѡ’с Ḑѡ -
эсчцьs ѡһ һT-дja IḑiHк’Өцц
iкЯѡḑ : ѡһ Ё в һs тһ Ё к-ьсцьs Ḑѡ -
I-ьs ѡһs ѡк’I-y ḑḑT-дja к’Өцц
(HḑiIḑ)ḑѡ ѡс sXIг иѡXл ѡ ѡһ Ё к-ьсцьs Ḑѡ-
-Iḑḑḑḑḑḑ ѡһIфaһs к-һ’с ḑḑT-дja к’Өцц
сXsѡсs T-ьèis : ѡһ Ё ѡцaһs ѡ в һs тһ Ё к’I-ѡ“һs Ḑѡ -
(HḑiH:сцььгѡ)ḑèIгѡḑ

ѡһIфaһs к-һ’с ḑḑ һT-дja к’Өцц
(HḑiIḑ:ж-°к’Ḳ)ѡjḑIз ѡсXIгѡсi : ѡһ Ё к-ш-jеѡ’с Ḑѡ -
ѡцѡIajḑ ѡ I цфһs к-һ’с ḑḑ һT-дja к’Өцц
һT-Ty ѡsḑḑ ѡ к-ш-jеѡ’с Ḑѡ -

Sir James W. Redhius . d’

(ḑḑḑḑ-ḑḑḑḑ) . S.de. Sace Ḑ

(ḑḑḑḑ-ḑḑḑḑ) R.Boucher. ḑ

Baron Carra de Vaux. E

ḑḑḑḑ-ḑḑḑḑ) E.Picocke. ē

ЕцЫs z_ @sIч_ s¼ KОцц
 (iĭ-Hiĭh)ĩŷцIч чWf: ŷh ŷ K-ĭ-ч“is Ő ŷ sŷs E -
 e XЫs ŷb_ @K-ĭц ¾HT-дЯ KОцц
 (Hĭhĭ)ŵŵ ŵC SXIf ŷh ŷ K-ЬццЫs Ő ŷ Ia-b ĭĭĭ -
 e XЫs ŷb_ @XIфЯ_ s ъMèh ¾ KОцц
 (Hĭhh:Ь-XIb)Жццч ‘ŵC: ŷh ŷ K-ЬццЫs Ő -
 “иs iиьkjĭ @ĬI-jъos ¾ KОцц
 шк-З шXIZцЫ :ŷh ŷ ŷXИц_ s ŷs ЙЦЯ ѡ в ĭs th ŷ K-Iчeч’s Ő -
 (Hĭhĭ:ĬŵTb)ĩsI-i
 Tŵч IŵЫs @иsŵ-C¾KОцц
 :ŷh ŷ ŷ-TjP ĭ ŷ K-j-дЫs ЙIè-jфaиs ѡ KhTèos ѡ в ĭs th ŷ ŷш-jeч’s Цфaиs Ő -
 (ĬĬ-HiĭĭT:Ж-°kr)IцoЫ ŷцŵ CXsŵCS
 -èahTĭs хŷŵŵ @иsŵ-C¾ KОцц
 Ж-ŵцI-iŵ- zImĭ-s : ŷh ŷ KМьгHĭhĭ ĭ KhTèh ѡ в ĭs th ŷ K-Ыŵцs Ő -
 (HĭHĭ)Hb-èЫŵгŵЗцг
 K-ЬццЫs Ő - CIфЫ ŷцЫ @HT-дЯ ¾ KОцц
 K-цIO_ s Ő - ŷTY_ s ŷ-кеĭ @ЙIèβΠs ¾KОцц
 K-цIO_ s Ő - sTĭKNS цццЫs zĭ @K-иЯ ¾ HT-дЯ KОцц
 K-ĭ-ч“is Ő - ѡZ zĭ @KЫI ĭ ¾ KОцц
 K-цIO_ s Ő - ѡZ zS @KЫI ĭ ¾ KОцц
 K-цIO_ s Ő - ЙI-яцs Ъ-я ŷb_ @иsŵ-C¾ KОцц
 K-ĭ-ч“is Ő - @ŷцфos¾ XIфЯi ъMèh KОцц
 ...ŵ...ŵ K-ĭ-ч“is Ő - e XЫs ŷb_ @K-ĭц¾KОцц
 KŵIèĭs Бсцц ŷh хшЗ (сцц ŵi сцфЯ)-jŵIMS цдфs ĭ K-ĭC_ s XИ-s ĭi Iŵ Ъ-иц ĭi J ŷ
 JIf ĭ IŵŵTWaЫb ѡ ŷ Iŵ-ju IŵцЯ sŵŵaг ѡ ŷ IŵŵpьI Tя ѡ Ъ“Ы_ s хIĭCi ѡ хIĭkjфs ĭ_ .K-h“Ы’s
 T-b ŷjeŵŵ ѡ ŷŵaг ѡ XИ-s гфŵ ŷpьI sфŵjы .Tцeиs ĭццeиs TЫпЫ ĭ Aĭ ѡ Kŵjŵŵ ŵMĭs ѡ ццдс
 pŵX ŷ KИг K-kr XИ-s гфŵ ŷh ĭŵ-ццs ѡЗцц Tя .ĬTjп ѡ Ъ“Ы’s хIĭCi
 Ъ-èisóцhĭ @ иsŵ-C¾KОцц

(1880-1999) J. G. L. Kosegarten . Ě

(1920-1980) Sir Charls . J . Lyall. ě

(1883-1890) E. H. Palmer . Ě

IGNATI IVLIANOVICH KRACHK OVSKI . Ďč

иwXlB :yһ́ ý kһTəos w Ыцаиs w вгs тһ́ ý k-БсЦфһ́ Ǿ -
 (Hǐǐǐ:Б-XlB)Hһ́“ЫwC
 sI-һ́фһ́ kһлгһ́ @һ́w-с 34kӨЦц
 yһ́ ý (һ́jy=s)ýЦкАгЯ ьЫw- EIINs zǐ йЦя тһ́ ý k-БсЦфһ́ Ǿ
 (Hǐǐǐ:Б-XlB)xXWһ́XC:
 i-һ́ms ýһ́Цһ́ly @һ́w-с 34kӨЦц
 (HǐHǐ)sI-ǐ шк-3 yһ́ ý ýXlһ́=s ýһ́ йЦя w вгs тһ́ ýk-ш-jeц’ s Ǿ -
 бЦ=s ýһ́ T-һ́y @һ́w-с34 kӨЦц
 (HǐHǐ)sI-ǐ шк-3 : yһ́ ý вгs тһ́ ý k-ш-jeц’ s Ǿ -
 -jǐsWһ́ kс-кя ýһ́wЦкы @һ́w-с34 kӨЦц
 (HǐHǐ)sI-ǐ шк-3 : yһ́ ý k-ш-jeц’ s Ǿ -
 k-пIO=s Ǿ - @тһ́Bһ́ йЦejфһ́ 34 kӨЦц
 k-БсЦфһ́ Ǿ - @йЦejфһ́ 34kӨЦц
 k-ш-jeц’ s Ǿ - @йЦejфһ́ 34 kӨЦц
 k-ǐ-п“s Ǿ - Б-əһ́óЦһ́ @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-пIO=s Ǿ - Б-əһ́óЦһ́ @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-ЫwЦфһ́ Ǿ - Б-əһ́óЦһ́ @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-ǐ-п“s Ǿ - һ́jNS ýһ́ БXlл @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-пIO=s Ǿ - лWлǐǐ ýһ́wЦкы @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-ǐ-п“s Ǿ - лWлǐǐ ýһ́wЦкы @kèjфһ́ 34kӨЦц
 sIO=s Цфaиs Ǿ - Tһ́фһ́ ýһ́ kһ́Цл @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-пIO=s Ǿ - cXWһ́s ýһ́ һ́wЦy @kèjфһ́ 34kӨЦц
 k-ε-aиs Ǿ - kкдһ́s ýһ́ T-XC @kèjфһ́ 34kӨЦц
 Hһ́k-пIO=s Ǿ - Цил ýһ́ Цwǐ @kèjфһ́ 34kӨЦц

...w...w

гФǾ ýӨЦф ý юлBһ́s ǐдһ́s w йИмьдһ́s гФw г йЦǐǐǐ Aиs Xл-с гФw һ́ ýһ́ иWһ́Ифц’ ǐ
 һ́w . пг-һ́ k-пЦфһ́ Xл-с w k-пЦфһ́ kһ́jиs XIwCһ́ ǐ-jеЦ г sWфЫ ý-фһ́s Bk-BIXһ́s kһ́jил һ́3Цфһ́ A w йИмјиs
 һ́Ылһ́ xсTy=s kһ́wлл г xIOS иWөд- ý-фһ́s ýһ́ !пИу .һ́æлһ́ Ǿ IwWjeц w IwWǐXCи w Xл-с гФw sWһ́Цy
 г ýЦý лһ́ EфBһ́s пИЯя цЦф- лһ́ ...w ý k-Ыms JΣ ý JЦeиs ý Cyлаиs ý yлаы=s ý ьəлos
 -фзWһ́s Ц=s) sIky=s ýһ́ Aдeи “jBһ́s пгaиs ýeи w .иWјкф- лһ́ һ́CиBһ́s x’ów цЦф- ‘ kкx w Bxһ́Bс

DDĖ -h“Ы”S ŷys w Цфaиs

wī īwT-цц ŷīwķjфц ‘ wī īwķjфц ŷ эцмѧ ŷ īlēh f xпгs īwējѧ syw .iŷmS w ѡjфцѧ кѧцц- ‘ (slky ‘i .īwT-цц ‘

-h“Ы”S Цфaиs ī ēѧ - ī

xпг—s w ŷ-wsŷTгs rфw kѧцц iħa īsŷŷī Ōw тзцц -h“Ы”S Цфaиs -jy ī цццs ēIy ццфцц ŷ k-h“Ы”S kыIēдs -jy -M-ѧos ēIфs ццфцц ŷфs ŷяŷs ѧь ŷh ŷ sфw iħa ŷh ѡyħħħħ ŷī .ѧццħħ k-xsc’s īīkrфos f ѡŷj-шaцц ž Tя OM-ѧos ī . (ħццŷjī sIдs īцēs ѧдaħ) -Ыѧфs kы“п k-STs ŷh ŌkјeAosŷ χIсs w χIкјфs -jy sŷaцфцц k-h“Ы”S īпħēh -jy sŷjdлw ŷ цдфs ѧь ŷh ŌkјBkјī ŷh -цфaиs пŷħ - k-h“Ы”S kыIēдs kыŷkP -jy sŷaцфцц w .kѧцs ħxwTгs f ŌkјBkјī sŷjky w χцфaиsŷ žцфs цфaиs īwŌцē- w k-ѧцфs īwķjфц wī ī цфs ŷh sŷŷIг OM-ѧos w Ō-cŷŷ-ws ŷh жф .лI- s ħjл ѡjфц -jy ŷццs īIсьs w īw-ѧццs īwѧ-ѧēis iħa Tфb Iк-ы эцaыI’s kиr īтħ IкI-л . -h“Ы”S īIг w ŷццs k-ic s xпг—s w k-wmгs w k-ыцдs бŷдгs ю-цл ŷh -h“Ы”S цфaиs sŷŷcy ŷ k-ѧцфs kŷjгs .IкIс k-ic s ѡŌŷjѧī w ħп-п w ѡŷлŷx f цѧŷŷŷŷ īwŷлпħs xIяī Tя . k-M-ѧos kыIēдs k-лцц Ōw Ōkјѧos цфя ī ēѧ ŷħы īццŷħ ħ īг

:sццħħ žццс цфaиs f -h“Ы”S цфaиs цѧ Tя w ŷ kыs kгп cxxŷħħ

сħаħħ iħ ŷ Ōxŷcħŷццs ¾ цфя f w ħxŷī f ŷѧēфw Tя Ōīžŷħ ¾цфaī īēaŷħ ħxŷдs ѧī JNS cŷžŷħ .K-Mг īēaħ sħħħī влпħ īēд- Iкг ŷ k-ѧцфs īIyŷžŷos ŷh īwīŷŷŷŷos χсцфaиs χ ‘ŷw ħī . ī цфs Tŷy Ōŷxфс JNS ¾ ѡŷŷѧ kгп ħŷcħŷццs Tŷy

цpгs Tфbŷ ŷ k-h“Ы”S Jħēis w k-ѧцфs kŷjгs -jy Ō-ѧццs ццфaī kгTēis k-ѷjs Ōw цpгs Tфb w -цфaиs ŷh бŷдгs ħjл ī ‘ħħ Tя w - k-h“Ы”S бŷдгs f īцз Tя Aħs ħIдēis īīŌццs Ōw ŷy цpгs ццдħ .лsŷя s ħjл f Kзsŷ -h“Ы”S цфaиs ī ēѧ īī ŷцц ŷ Tпдēis w ŷ-wsŷTгs īīŌцц цфaиs Tгцц ŷΔ sŷŷIг ŷ-фs Ōkrфos Ō-ħŷxw s χсцфaиs ŷh kыŷkP wħaг f -ēēфs J-ф цгф- ŷ rфw ī ēѧ Tя χсцфя χ ‘ŷw īIг ħī .Ō-ш-јēц’s w Ō-ѧсцħs χсцфaиs kгп ŷ -h“Ы”S -Ыxħs wī žцфs .ŷ-цц—s Ōw ѡŷē-цл ŷh w ѡŷ-ŷŷ -h“Ы”S цфaиs

-h“Ы”S ŷys - ī

w -h“Ы”S ŷys ħŷc sŷлця w ŷ cŷžŷos sфw f ħIдг slkyī χs°es w īwŷлпħs шфī Tя k-h“Ы”S ħxIкфs īŷaħ ħħaг sŷħī Tя ŷ-фs ŷk-h“Ы”S ħxIħNS Ō-xц īŷaħ ħħaг sŷħī Tя ŷ-фs .ŷaф-ħл ŷys k-īī sŷл -ēIфs χIxī т-Ō f - Ōk-г-Tгs kј-kms īп-гēħs ¾īŷaħ kIēħ wī ħħaг sŷħī Tя Tя ŷ-фs ŷ

ħħб f kħTēos - Ōħ“ħs ħħħxīŷ». DĐ

; ħē ŷ ŷħы īħēis ŷ ŷ-цц—s χсцфaиs f -Ып s Ōīħħħħħ ¾ Tŷŷ ħī-ī . ħŷфb w ħħħб ŷħē ŷ Ōħħaħħħħ ¾ . Dđ .īħħб

-kјfіs -e-ЫfWos -i

YsФWjы .K-XIиNs пЦfSTis Xфmц sWjWY Ё ’OkjBos xIkјfіs иі Ōi ідыs Фw K-IR Таu иі -шf-

.K-јkfіs w K-ЦpTis K-kјfіs иWfыs т-Θ f ИИЫXC w БWМh sWhIя

hceWя w hјfіs Jjmі hWышЯ yh JИфц Y ’OkjBos y-Цeыos жфb XИц cWfц W3Sф Ikf-JЛ

hWos Ww Ih . KyяPOs иWfыц иWhWe- ФWjыY K-иWkais лшjaБ- h-eNs иo Kыb“ыs Цpц KW3w f . K-jeфis

Ōi іky іr sWeeЛ w yы yі f iwIBais sWTeAy Ih sWцf hWqі -w Y K-kјfіs K-Wfфos rФw K-Ii іrі Tфb Y

.K-h-цИais w K-kјfіs KЛIAos ИИ-фIeh’s TЛ

иuаb KиЫX yTTeis İ Weф- XИц f W3Sф sy İ ЦшaBos yh иWe- yі Y Цfц Ih -jy xITb

иWчфb- ‘ sWцf Фw th ...w XIMhis Th w XIMs иuаb KиЫX Y Kбrцos K-wC_s иuаb KиЫX Y -e-ЫfWos

WX Цeыh K-IIy тяWh тяw -kјfіs -e-ЫfWos Y ФПw . hCw3Wh K-kю K-ия yі yh hWыIeг w hWkю K-ЛИц

y-Tis -ьдr Y ’OkjBos -e-ЫfWos xIkю жфb w WIkыiw Y ИИ-зИ-цis KыBя yh hBeг zSXыs Цдц zі

.y-ЫИbі Iфь yЦП_s лsWя_s yh yыs Фw xIkјfі тьy yWћX_s

Κ-jèφiS πXΙφ0S

ἡClyó w ClφOS ὕCΠψ ἡpυ XWŵπ w ÁEłjī ēTīs ŷey Y ÁEłfīs f T-mhīs Y WŵTJL w ÁEłfīs Kè-èL Y šwCēīs
 ἡIbυ' s Y югIèNS w ἡIbυ' s Y ÁSŵfīs w ἡIbυ' s Y цаfīs w цаNS Y HЧ°īs ÁEly Y ĨsŵX s Kφ3X Y ĨΠfIēīs
 ...w K-Tb s f ἡIbυ' s Y K-Tb s Kēy f

ЩIbī -ju I-Ииēīs rFw ĨЦfY . K-щCēīs K-Π' s mXlφOS ŷh ŷ-wŶy ŷpIḡ Y ĨЦfY Ih
 -э.rDĐDē)šIbŷCēS H-wŷhēīs 'AP O-aīs KΠA Tēīs šIbŷCēS ÁEłfīs Wŷī - @ ἡIяCēīs ἡI-ā ¼ ĨIḡ
 w Y ἡCmŷīs w ièfīs -ju xΠb JAēf IhTŶy mXlφOS rFw. KΠ s ĨsŵTbīs 'OΓ' dīs f Y(э.rDĐēē
 ĨI-w' s ¼ -Kbḡ K-w' s IwKbŷa w @ἡщCēīs mXlφh ¼ э'л' s -ju -Kbḡ KŶbīs w ἡщCēīs ἡ-jḡ -ju
 ¼ w @-h' b' s l' s 'ēīs ¼ w @K-h' b' s KbBŷīs ¼ iMēh ἡWēC KΓIēS ЦpŶīs KŴ3w ŷh w .@K-щCēīs
 ĨΦΠī KΠ s KΓ' dīs cŵCēīs ἡī Ww ἡIēOS sFw f K-B-ŶCēīs ĨIb' 'AP' s ŷh KŶLŷw .@-h' b' s ἡIяCēīs
 w B IēS ἡщCēīs w -LŶŷīs ἡ-Iḡ -w Y @K-щCēīs mXlφOS ¼ ŷēī w K-цаaīs KŷTēīs mXlφOS ŷh IŴCŶh
 .ŷ-ЦwImīs KkI' s w lCḡ s ē' tīs ŷī Y ἡщCēīs O-è-èNS ŷ-ЦbŷOS mXlφh

Y B jΠ s Y ŷŶ s Y -bḡ s Y Hч s -w Y KŶbīs w ἡщCēīs IwXTdḡ Aīs mXlφOS rFw
 Y K-Mdīs IŴjēY ŷKŶI-Ŷ s w K-T-LŶŷīs I-3Ŵŵm s Y тpŷŷīs f .K-w' s O-XIāīs mXlφh I-T-LŶŶ Cḡ s w
 e Cmīs Y@K-щCēīs ĨI-w' s ¼ w @K-щCēīs mXlφOS ¼ sŴēC Ikt-l . ĨЦfY Aīs K-щCēīs I-3Ŵŵm s -w
 mXlφOS ¼ sŴēC OЛ . ἡXŴḡFOS ю-Цл ŷh YḡXŴḡFOS I-Ииēīs sŴJ mXlφOS w ĨhŷjφOS ŷh KyŷKp Ww
 w KbBŷīs ikaḡ IŴ s Y @OkjBŷOS ĨI-w' s ¼ w @K-h' b' s ĨI-w' s ¼ w @Ib-w' s ¼ @K-h' b' s
 .iβī w ἡyī ἡWēAbī Y Ии-ī -h' b' s ἡIяCēīs w l' s 'ēīs

K-bBŷīs l' s 'b' s Kkrpī -D

@K-h' b' s KbBŷīs ¼ ŷh e Cmīs .ḡCTφaOS K-Cēyīs ĨŷŶŴmS w K-bBŷīs Kkrpī s l' s 'b' s f eŶŵ
 K-h' b' s KŷIēdīs ἡIиLī f ŷhēIbŷ w ĨЦŵπ Aīs ḡCTφaOS I-3ŴŵΛŴēīs w K-OIφīs ἡpυ ĨŷŶŴ3 Ww Y
 γи-ī w l' s 'b' s iŷŷa ὕCΠ s K-Cēyīs эCēīs w K-μŵŵ-īs Cēyīs ЦrŶy ŷh IwXTdḡ ŷpIḡ Tāē ĨŷŶŴ3 Y
 ἡl)ŷTēīs ĨWēf- °afē ἡī -mŶf- Aīs KbBŷīs Y ŷŶŷAbŷw K-щCēīs w K-h' b' s ἡ-IŶfīs ἡCŶS f ŷŷC
 .IŴ-Bŷlōh ŷh (DĐE- l)žXŷīs Cḡ Wŷ w (э.rDēē-

жфb tŶIḡ w YK-h' b' s KbBŷīs CŴ3w f ĨЦŵπ w ἡī Jŷ °ŷXŷkŷfīs ŷh жфb ĨЦл Ikt
 KbBŷīs w . K-μŵŵ-īs KbBŷīs -w K-h' b' s KbBŷīs sŴIŷ ἡw w ŷŷŷŷfīs ἡŴd-CLŶī -ju OяцаAbŷOS
 w ŷēèΔ IŴēī w ŷKŷTēīs эCēīs ŷh жфb w K-μŵŵ-īs эCēīs ŷh ἡŷaḡ KbBjḡ IŶī Cḡ s K-IR .K-h' b' s

@K-h' b' s KbBŷīs O-XIā T-WZ @ ĨIḡ f Y ŷCḡOS эŷŷŷ Thy -bmdh O-aīs :iḡ . d'

@ŷē-mŷ w KŴŶh Y K-h' b' s KbBŷīs f @ ĨIḡ f ŷXŷŷOS ἡ-wŷŷŷ Xŷŷŷŷ

@-h' b' s ἡŶŴ3 XС ἡBjḡ O-XIḡ ¼ :K-bŷŷīs KŴCās - ¼ K-μŵŵ KbBŷīs O-XIḡ ¼ ĨIḡ f Y CŶS i-jḡ w ŷXŷŷŷŷ ἡL

@ЦrIφh ἡŶŴ3 XС -h' b' s mXlφh ¼ ĨIḡ f Y Cḡ OŶL T-b Xŷŷŷŷ

@-h' b' s ἡBjḡ ḡŷlōh žSXŷ ¼ ĨIḡ f Y ŷXŷŷ I3X Xŷŷŷŷŷ

. нБМс ŷу zSfîs Ъѣѣс хПшѣѣс .сЦИОс Кѣ-ѣЛ . нБМс К-ју жѣх . ѷwîkBîs нБМс f KîfCîs tTîh . f Ъѣѣс хѣѣс йѣѣс . нБМс f K-jèfîs hWèis сПмѣѣ сПѣѣс . K-кБМс ѡ K-jèfîs ŷWèis Oî ЩWkjos эЦѣѣс J3w Oî сW3w îf K-сѣѣ . Wдсѣѣ сW3Wîs J3w нју . ѷwфîs f K-jèfîs hXWдîs sWдЛ K-ѣ-ѣ . нБМс . Tдѣѣс Hаîs ѡ Цдѣѣс Hаîs сW3w ѡТу . Tдѣѣс Tѣс ѡ Цдѣѣс Tѣс сW3w . J3Sŷjî - ППѣѣс нѣѣѣс . сW3Wîs hсfîfBîs Kѣ-ѣЛ . ЙссПѣѣс KкѣЛ . ѡh's KыЦѣѣс hXѡЦз . WыЦѣѣс hXѡЦз ѡ "hîs сW3w . TŷhTy ѡ K-нЗWOS . K-Tѣѣс ѡ сfîfos . K-Лѡѣѣс KИWѣѣс ѡ

ŷ ЙИ-w' 's ѡ ЙИ-f-мîs f ŷ K-h "Ы' 's K-ѣTаos KъBъѣѣс I-Иня ŷ-wTy ŷh IdPjh ŷpîf rFw
 Î Tî) Iw-ju ŷсЩѣѣс ЦРѣѣс в-Rjѣѣс П-Ѣѣс ŷj' 'D@ЙПW-нѣѣс ѡ ЙSXIA' 's 34 вѣѣс Щѣѣс -ju ЙЦѣѣс Tяw
 тѣѣс ѡ i-дѣѣс I-Ииѣѣс rFw ЙхIЗ Tя . -ЫWмîs ŷ-Tîs Tдѣѣс W3WРjî @ЙSXIA ѡЦѣѣс 34 . d (ЙSXIA' 's
 KъBъѣѣс Jфѣѣс Ъаîs f ŷЛЦѣѣс Tя ѡ . Tдѣѣс @Ъаîs 34 Î Iаѣѣс f ŷЦПѣѣс hTдѣѣс I-Ииѣѣс tî ŷ эIмîs
 Jдѣѣс K-Îî ѡ (ѡh's) Kî-TOS ѡуЧ ѡ Kъзѣѣс Kî-TOS ѡ K-Ы-Ѣѣс ѡ "Ы' 's KъBъѣѣс Tŷh ŷ IwI-Иня ѡ KъjаPOS
 ŷЛЦѣѣс Kîf . Kъдѣѣс Î SŷWî I-Ииѣѣс rFP ѡ ŷ K-jkфîs KкѣNS I-Иня ѡ э "Пѣѣс KъBъѣѣс ѡ ŷ "hîs T-ѡ ѡh's
 hсfîfBîs йKз f Wа-Îî ѡ Kîhî's î rî Tѣѣс ŷ ѡ ŷ @Kъзѣѣс Kî-TOS î wî xXѣѣс 34 f K-Ы-Ѣѣс KъBъѣѣс rFw
 . KъBъѣѣс Kъjъ cIka3' 's

-ясЦѣѣс 's -ѡBъѣѣс ѡPîs f ŷ Tѣѣс ѡ ВМѣѣс тѣѣс hTдѣѣс I-Ииѣѣс ŷфѣѣс : -ясЦѣѣс 's ѡPîs -d
 ЙИмîfos сŷWîs ЙИ-ѡ бП W3Wîs ѡ ѡKаѣѣс 's K-Иня OîPîs ŷ-Фѣѣс f ŷ (-ясЦѣѣс 's юмîfos) юмîfos нју Tѣѣс
 йѡшИф- Î Wjъѣѣс ѡ юмîfos T-фѣѣс KыЦѣѣс йѡс K-Цѣѣс I-Ииѣѣс йѡKаѣѣс- ŷ-Фѣѣс ŷh Tдѣѣс . K-Îî ѡ тѣѣс юмîfos
 ѡТу Jѡѣѣс K-Мдîs Tч сŷWîs ѡ жѣѣс йѡѣѣс- ѡ . KМ-Мдîs Tч ѡ KМ-Мдîs Xîсѣѣс в-Raѣѣс ŷу
 K-Цѣѣс ѡ K-ѡBъѣѣс I-Ииѣѣс ŷh sTдѣѣс йѡѣѣс йѡKаѣѣс- ѡ ŷЙИмîfos Kѣ-ѣЛ ѡ Kмîfos Î Wjъѣѣс -ju ѡWыЦѣѣс
 ѡ Цѣѣс ЁсПѣѣс ѡ K-ѣмîfos сŷгѣѣс ѡ sPîfos -ju ѡWîTѣѣс Tту KъjаPOS щXSTOS JпIЗ ŷh KзѡЦѣѣс
 OфŷWîs ѡ K-Цѣѣс сŷгѣѣс ѡ K-Иѡѣѣс нѣѣс- йѡѣѣс Ц-TЗ . IѡшИу Цѡр- ѡ IŷANM ЙИПѣѣс ŷу шИфѣѣс s'Tаѣѣс 's
 -ju ŷ O-ясЦѣѣс 's ѡ O-Tаos йѡ-ѣ "Ы' 's йѡЦѣѣс . Tî XTѣѣс K-ѡBъѣѣс I-Ииѣѣс ѡI-ѣîs Jjm- ŷh EIAŷîs 's
 . K-ѡBъѣѣс ѡWгѣѣс K-СТѣѣс f -Kъѣѣс ѡWѣмîh ѡ Î Wjъѣѣс ѡ сŷWîs ŷ î rѣѣс сŷѣѣс K-Îî хѡз
 Kîsŷz) @Цѣѣс Kîsŷz 34: эЦѣѣс 's O-я Tѣѣс -ju ѡ ŷ K-ясЦѣѣс 's юмîh sPîh Цѣѣс Tѣѣс ŷ эсЦѣѣс 's KъBъѣѣс f
 I-Ииѣѣс ŷу ВNîs ѡI-ѣîs ŷ ŷ (TлIѣс EIAŷîs 's ѡ Цѣѣс ŷh K-Мдîs EIAŷîs 's ѡ Цѣѣс ш-Z ѡ Цѣѣс
 :I-Ииѣѣс rFw Kѣѣс ŷh ŷK-ясЦѣѣс 's K-ѡBъѣѣс

ѡ XSWîs ѡ XWî iфѣѣс K-ѣ-ѣ . hЦѣѣс XSWîs ŷ сW3Wîs J-Щѣѣс ŷ сW3Wîs ЁсПѣѣс ŷ XSWîs ѡ XWî KыЦѣѣс
 ѡIЗѣѣс ЙŷWî ѡ Й' IЛ ѡ ЙП-ѣЦѣѣс ѡ (ѡIЗѣѣс) HЧ'îs KыЦѣѣс . (TŷA-wîh) XSWîs ѡ Kîrѣѣс . hЦѣѣс XSWîs ѡ
 KыЦѣѣс . Iѣѣс ѡ hWîs Kѣ-ѣЛ . йѡѣѣс f ЙИ-Wjфîs Tѣѣс . сfîfos ЙИПѣѣс . OЫTîs Xîсѣѣс . Ъѣѣс Йѡгѣѣс ŷ

w K-P's Й"hoiis w K-jèfòis ЙЩеьis w K-ьBjыs Kыцɸos J uI3 yh' Y wдлПh K-Ii IwTh TлSw :OyW zWh
 Kмыisw Y -ьWmис y-Tis Tдц WЗSWЭS w эЩЯ's O-Я Tф Y л"Ы's I -ьBjыs Цеьis XЩKыbлo Y Sцис
 .yCлщцaы's H-BNS CлhC цaл TкΣ Ios rYлbлi w yчTаis OПoиos Xтг
 юлмц ЙиПo w KьBjыs w y-Tis Oб KпXlèkjji Tтг CwWP Yтф SXTдis KыXTh I иi Пw цгYт
 OПoиos Xтг ьti B-л щKыbл Ió i kфф CwWMS rФw . KыXтos rФw Йи-мфoл Kтbисw ищцeис щXlфh
 (Йи—S XЩылi Y KыIeис swг S ЙЩЯ Y Tцеис ищцeис Tьb)K-I-Tis sшos ЙЩЯ I J Aг Tту Wьbл
 -фбY ЙиПis щцá Á цKыbos -фьis SФw yeiw .WьbJы w K-щцeис sшos Oб KпXlèos I CTдr -фы w
 iПSC K-Weis yцеьis лpтis yh EYwQ XlWпr Y K-ьBjыs WьbXTh AгФы .O-h"Ы's xлhTeis Kыb"ьis
 Y K-лцис K-цеьis ЙSXlèis yh иWbWyцh нь y-фis Oкjфos I лais w OьdKji KгIП Y K-h"Ы's KыIeис
 yh ьti S I CTлфл w 'Wβ w Ièky III ьti щXSTB иWкAw- Y K-h"Ы's K-цеьis Йилpтis иWкjф- ' w
 .K-h"Ы's щXSTOS

-h"Ы's л"eис нju -d

л"eис нju .Tтeфis нju xлky yti Y иWкjèos нь Xлeис O-h"Ы's y-цеьos yh yцITи KyWкP
 Y Kф-ais Wкjèh :ЙиYIӨ B"т Xлeис иWкjèos .K-ьBjыs w K-èмIos y-Tis sшh Kыцфh yкиA- нju Y
 .лцуIЯ S Wкjèh w Y Kшaфos Wкjèh

:Tтeис K-jèfòs щXlɸos w I-ия K-h"eис бWдтis I Yаwт Tя

Y I WЗWis Y CwЗWis w x-ais Kч"h Y -ЗXlES w Hwфis CwЗWis Y лTфis w CwЗWis I-ия
 w Йсфил CwЗWis Y CwЗWis J3w YбWтNS w лTèis Y илeч's w лXwциis льbя Y cлгh's w илeч's
 cswтi Y swjфos w Kjфis лeлTi Y лцeис w лTлWis Y K-wIOS в-Paц Y IwI-ия w K-wIOS Y e цфил CwЗWis
 Y KWMs Kè-èл Y 'ЭS cлгhо Y лCIOS w илшis w илeos K-wлh Y ØW-тis жyx Y e cцy S w цwswms Y Kjфis
 лц-lmh Y лCыis цwswms Y лb3 S iПZ Y лb3 S -wлц Y йлrцos YKm-ьis цгIтis Y K-еjыis лb3 S
 нjфis Kè-èл Y e цфis льbя Y K-ллшis yWèis Y шцьл's cswтi Y ьыis cцг Y Eшos -ju KèлTis ьыis
 w yBNs Y тлдis йлг Y тлдis йиПo Y Kwsцeис w лCХ's Y Á S w лфjis Y нjфis лшлbлo Y èXС's w
 эчX S Y sI3-S Y -yцais ь-jèh K-wлh Y Kт"иis w K-STтis Kè-èл Y XTèis w Ииèis Kè-èл Y -jèфis Kèèis
 zti yb -ju Y лh's J дц I WЗw Y Kлh's Y Y Tis лWц Y Tis эTг Kыцфh ю-цл Y Tis Kкду Y лWгis Y
 SФw лTw илeчo Y цпф Ály юп илeчo Y sIkbMS Cлфos Y y-цп S Kкr S Kлhо YXWьis -ju Kь-jП J ilл
 ...йщцдis w ишшos Y °eис Y KwWais Y Kyлais Y лщьmos Y I Ièфis w I swтis Kè-èл Y иWèis
 y-Tis Tдц WЗWЭS yh Y (Tтeфis T-цг) щwцфh -ф-Я -h"r I лr yh илr Y цrø лh
 swчцi Y Kыb"ьis ньA эXlфh J ьb w . Tтeис KкWos I-иèis swaлц Oкjèos ии иwцpт Sфo .-ьWmис
 .щCыis i дыis I Iw-to лццяi yX w лT-T3 xXш ЙиYwзWos yh Tдr I

K-BI-Bīs KьBjьīs - ē

.KjèAБh П'w П'w-тw Таф П'wA-д'и J ББb ѳeт'w Ы KьBjьīs ѳh xшЗ Ы K-BI-Bīs KьBjьīs ии KзSw
xIkjy sWЛI Ы Ir ПI I-yIkA3i IhIpϣ ББh Тя w ЫihIA w ihIг ѳ-C Ы "Ы" S ѳ-C ии IB
KкeNS) K-BI-Bīs ИIhIpт'īs ѳh CTy Ц'wп Тя П'w ѳh w .IMeIh -BI-Bīs ЛIpт'īs sWhTè- ии Iк'сC Л "Ы" S
.П'w-тw Таф ѳX w K-h "Ы" S K-BI-Bīs KьBjьīs пц'сC I (K-BI-Bīs K-jkф'īs
K-h "Ы" S K-BI-Bīs KьBjьīs - ѳ'īs
ѳh w KqTèīs эц'с'īs ѳh Ы ѳцп'сC KьBjьīs J ф'аг CиAыw Тя w Ы ЧIwMS sФw KьBI "Ы" S ББh Тя
:Wx ЫI 'Ièh w П'аг Л "Ы" S I K-BI-Bīs KкeNS sФw WБhóh J аг Тя.K'т'ыс w I Iae'īs sIh

зSXиьīs - KjзIьīs K'т-TOS i w' xXϣ
зSXиьīs - K-чTOS ИИИ-Б'īs
зSXиьīs - пCиф'Б'īs i Б'и -jy W-Б'а'īs
П-Б'īs ѳ'īs - ИЯ ИИИ-Б'и
KзIьīs ѳ'īs - TЛ'wAOS IиTϣ

...w

K-h "e'īs K-BI-Bīs KьBjьīs - I

ЫпцyIA s Ihó w KшAфOS Ihó w Kф-a'īs Ihó Ы O-h "Ы" S Oк'jeAOS и .ЧIwMS sФw иWк'jeAOS ЛТя
rФw ѳh ЫK-h "e'īs Б'wп'аг I -BI-Bīs Б'WhIpϣ sWМзw' w i-д'ьAиЛ K'hIh' s и'wAa sWaяц Тя ЫB'w'г
: J Ae'īs

ѳTт'īs нjy -ицц'и Т-Б'īs - K'hIh' s I Iа'īs
-Б'wM'īs ѳ-T'īsIдϣ WЗSwэS - T'т'èф'īs Т-цг
s "яIь'īs ц'èB'w'и - зIè'īs - Т-Wк'а'īs
H-WMS O'hц'NS ЛIhó - CИAX' s
sTк'т'īs XIMMS T'by - зIè'īs - ...HmOS

:K-и'а'īs J ф'а'īs I Ы "Ы" S I Ы K-h "e'īs K-BI-Bīs KьBjьīs Б'èч ии т-м'а'и ѳт'я'w'īs I

K-hIh' s Kф-a'ji K-BI-Bīs KьBjьīs
K-T-ш'īs Kф-a'ji K-BI-Bīs KьBjьīs
K-j-yIA' s Kф-a'ji K-BI-Bīs KьBjьīs
K-BI-Bīs KшAфOS KьBjь
K-BI-Bīs пцyIA s KьBjь
K-BI-Bīs KеЗЦOS KьBjь

(T'т'èф'īs w И'сцAь'īs ѳ'AT w KьJAPOS J ф'а'īs I)K-BI-Bīs EXSwэS KьBjь

ƙ-ɓɩ-ɓɩ ɣsXɔ sŵTɩ ɩŵtɛi ʋ .(ɩɩɩɩɩ_s ʋ ƙɩɩɩɩɩ)ƙɩɩɩ ɩɩɩɩ XI-ɩɩ ʏɩ ƙɩɩɩ ƙɩɩɩɩ ʏɩ-
 ɔɩɩɩ EXSŵɩ sɩɩ- ɩɩɩ.ɩŵɩ iɩɩɩ ɩŵɩɩ ʏɩɩ ɩŵɩɩɩɩ sŵɩɩ . -ɩɩ-ɩɩ-OS ʏɩɩ_s ɩɩɩɩ ɩɩɩ ƙɩɩɩ
 ƙɩ-ɩɩ ʋɩ ʏɩ Tɩɩ ɩɩ ʏ ʋ_s ƙ-ɩ“ɩ”s ɩɩɩɩ ɩ ɩɩɩɩɩ- sŵɩɩɩ ɩɩ ʏ ƙɩɩɩɩ ɩɩɩɩɩ ɩɩ ƙɩɩɩɩ
 .ƙɩɩɩɩ ɩɩɩɩɩɩɩ ɩɩɩ sŵɩɩɩ ʏ EXSŵɩ sŵɩɩɩ ʋ ɩɩɩɩ -ɩɩ sŵɩɩɩ ʏ-ɩɩ
 ƙ-ɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ ʏɩ cŵɩɩɩ sŵɩ ƙɩɩɩ ɩ ɩɩɩɩ ɩɩ-ɩ ʋɩɩɩɩɩ ɩɩɩ_s ɩ ɩɩɩ
 .ƙ-ɩ“ɩ”s

ƙ-ɩɩɩɩ ƙ-ɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ -E
 ʏɩɩ ʏ ƙɩɩ-ɩɩ ʋ ƙɩɩɩɩɩ ɩɩ ɩ ʏ ɩ“ɩ”s ɩɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩɩ ɩɩɩɩ ʏɩ ɩɩɩ
 .ɩɩɩ ƙ-ɩ“ɩ”s ƙɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ ɩɩɩ ʏ ɩɩɩɩ sŵɩ ɩɩɩ ‘.ɩɩɩɩ ɩɩɩ ʏ ɩɩɩɩ
 .ƙɩ-ɩɩ ʋɩ ɩɩ-ɩ ʋ ƙɩɩɩ ɩɩɩ ɩɩɩɩ ʏɩ ʏ-ɩɩɩɩ ʋɩ ʏ ɩɩɩɩ sŵɩ sŵɩ ʏɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩɩɩ ɩɩɩ
 ɩɩɩɩ ʋɩ ƙɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ ɩɩɩ ɩɩɩɩɩ ɩɩ-ɩɩɩɩ ʏɩ sŵɩɩ ɩɩɩɩ ʋɩɩ ʋɩɩ ʋɩɩ ʋɩɩ ʋɩɩ
 ʋ .ʋɩ_s ɩɩɩ ɩ ɩɩɩ ɩ ɩ-ɩɩɩɩ ɩɩɩ ɩɩ cŵɩɩɩ sŵɩ ɩ ɩɩ-ɩɩɩ . -ɩɩɩɩ sŵɩ ɩ - ɩɩɩɩɩ ƙɩ-ɩɩ
 .ƙ-ɩɩɩɩ ƙɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ cŵɩɩ ʏɩ cŵɩɩɩ sŵɩ ɩɩɩ ʋɩɩ ʏ-‘ ʏ ɩɩɩ ɩɩ-ɩ

ƙ-ɩɩɩɩ ƙɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ -C
 ɩɩɩɩ ʋ .ʋɩ-ɩɩɩɩ ƙɩɩ-ɩɩ ɩɩɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩ“ɩ”s ɩ ƙɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ ɩɩɩ ʏɩɩɩ ʏɩ
 ʋɩ ɩɩ-ɩɩɩɩ ʋ ɩɩ-ɩ ɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩɩ .ʋɩɩɩɩ ɩɩɩ s“ɩ ɩɩ-ɩɩ ɩɩɩɩ ʋ ɩ-ɩɩ ʋ ‘ɩɩɩ ɩɩɩɩ sŵɩ
 . ɩɩɩɩ’ s ʏɩ ɩɩɩ sŵɩ ɩ ɩ-ɩɩɩ ɩɩɩ ʋ ƙ-ɩ“ɩ”s ɩɩ-ɩɩɩ ʋ ɩɩɩ
 ʏɩ-ɩɩɩɩ ʋɩ ƙ-ɩ“ɩ”s ƙɩɩ-ɩɩ ƙɩɩɩɩ ʏɩ ƙɩɩɩɩ ɩɩɩ ɩ ɩɩɩɩɩ ɩɩ-ɩɩɩɩ ɩɩɩ ʏɩɩ
 ɩ‘ ʋɩ

ʏɩɩɩɩɩɩ ɩɩɩ ƙɩɩɩ
 ʏɩɩɩ ɩɩ_s ʏ-ɩɩ sɩɩ T-ɩ
 “ɩɩɩɩ ʏ ɩɩɩɩ T-ɩ
 ɩɩɩɩ ɩɩɩ O-ɩ
 ʏɩɩɩ -ɩɩ ɩɩ T-ɩ
 ʏɩɩɩ ɩɩ ʋɩɩ T-ɩ
 ʏɩɩɩ‘ sɩɩɩ ɩɩɩ
 ɩɩ-ɩɩ ɩɩɩ O-ɩ
 ɩɩɩɩ ʏ-ɩɩ ɩɩɩ ʋɩɩ T-ɩ
 -ɩɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩɩɩ ʋɩɩ ɩɩɩ O-ɩ
 : ɩɩɩ ɩɩɩ ɩ ɩ‘ ʋɩ ɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩɩɩɩ ɩɩɩ

Ш-Цъ'с в-jЕ
 -ēΓwīs ΠwЦфīs
 CCTHABИ'с тГПл
 ΧΙΠΟΣ ТЬы
 ль“Ы”с ЙwX
 Ў-εHαις w Ў-εΓαις
 сПя'с йsW-C
 [[ςIM-ΞS ЙCΠΠS]]^eςIM-Π yIw WIMΠ
 Kḥ_s ъ-tōц Γ KκWOS sWдыs
 йwTKī' Γ ' ль“Ы”с Γ I-jfīs iΠOS
 [[H-κΞS лH'с ЙЦ“yō w ЙCΠC IMOS]] H-K лHs yIw W-h“ys w Iw WIMΠw

Ķ-ЫI-Бis т-aHs ĶБjы -Ė
 Ķ-TЗ Y ĶБjAPOS IWYXSTh w IwΦЯ w ль“Ы”с Γ @Ķ-ЫI-Бis ĶБjыs ¼ sWЛ ĶΠΠHOS KBYITB
 °AφI Ais ĶБjыs ΓΦw .@KḥIh's ¼ ĶБjы -w Y Ķ-φЦēis Kј-г_s Ķ-ЫI-Бis ĶБjыs ит Ōu ΠXIA'Ль
 w Y(лH'с JΠI wī)лH'с KḥIyшb 'ō I-φЦя ςφЦēis тKAIOS °AφI ' w кeы @Цḥ_s SWTwt ¼ лWдфOS лH'с
 XIεμ_s w ЙIыIēpīs iΠTΠ иwC Y KΓБis w иφЦēis -jy TΓABΠ Ais HT-ЛWīs KдIΞS Ķ-ЫI-Бis ĶБjыs -w
 Y I-jky w I-ЦpY Y IwW-JIi w Y IκI'cC ĶБjыs ΓΦw sWЦaц Tя иW-φ-ais иwTwIIOS w иwЦeыOS .yЦΠ_s
 E. cIMaBOS XTēb
 sWmos w Ķ-яWИjБis w Ķ-Wφшmīs w Ķ-ЫIфis w Ķ-Wḥ_s ЙIhWeNS yḥ yī πЦфē ' ĶБjыs ΓΦw Γ
 .γ-h“Bō -лW-īs AЛ - ΠΠIhī w

-ЫIыIi iΓī Y Kκдфis -ē
 πЦфē ' w . ъ-yшs Γ @Kκдфis ¼ Ww -Б-ΓЦs w -ЫIыI_s iΓ_s Y Ķ-ЫI-Бis т-aφ ĶБjы Γ
 Γ Ии-ī w OēMБis χI-η_s Γ YK-Π's KΓБis Ww sΦw w . ē'Γis sWя w лWдфOS XSIαw ю-Цл yу ēōY Kκдфis
 Цhōb ĶБ-jΞs w ēΓWīs иWбдΓ- w Y иφЦēis вπ ЦIыIi -jy ĶБ-jΠ w ^Γw OēMБis χI-η ' i йΓ' .ль“Ы”с
 вπ Ии-ī w ΠCмbīs w iēfīs Ц-°ц -jy . IḥWдфh 'ō ъ-yшs sΦw Б-īw .ль“Ы”с Γ XIЗ Цḥ_s sΦw w . θs
 .иφЦēis

ðc'OIpīs yTWŷ sIΓē ' w

ÿXУψ -jy T-ЫI :yḥ - @ςIM-Π TκS O-Я лA ¼ I IИŮ w Y ш-°Π CCTT @Ķ-MΓ. ē
 IwŋpЛ' . @ŋφHЗ Ů-ty XС лHs ¼ w @Ц-тч KЫΠ ¼ w @IwаWЗ cWпы @ I IИŮ Γ иaas sΦō лЦя ŮИŮ Tя . ē
 Hhī K-φ Y (ΠCēis)hHxWЫ . ðc

ÿwFīs ю-мц ТЛ -тТ-TMS Ihó w KήTeīs ЩXSTOS Ihó -ÿЦП S K-ьBjыs ЩXSTOS f TЗWп ' OкjBOS Tгy
 Ais OгWеis тh K-һ "Ы" S KыIeяs K-ЛПц f ЦeьAis w .iПY Wт Т-і ÿЦП S ЩXSTOS f л "Ы" S f ièfīs w
 иі iñeç иі -мш- Пw ÿh w . ÿЦП S ИйIeяs f ЦпПAs ÿh iя ièПw Y I-иЛ iкфAb w rCTыI ÿjkфeыs
 w mXIFh ÿh ИФПт Тя --һ "Ы" S Цдфīs Тфb - K-Цeьs ÿЦП S лSыя S шIh w K-jèfīs sWг S ÿh 8Пг
 -ыsXTыs İ Иeйс ÿпг w O-ицис ÿ-Цeьs тЗЦh ÿпг Ais J Aeйс w ÿOцф Ais J Aeйс .OкjBOS J Aг

. йwЦя iл OйI sWл K-ьBjыs w K-кjфīs нWыXSTh ф-һ "А" w нП

иWф-мAbц OкjBOS Tгy K-jèfīs mXIFOS J пSВЗ w @K-щЦeйс ИI-w' ' П ¾ лIкAw' П Y WMгs фO
 иі т-мAbц ÿпг ТЛ ÿi O' OкjBOS Tгy ПцNS mXIFOS w лWjфīs rфw Т-XTп w XIAцw иі sWгXTф иі

. İ ПBAs фW Oй Пw Тац . İ ПBц w Hш w ÿ-ЦП-S OвWwOS лSыя S ièy w ЦeыIл ЦфO
 :KjAPOS эЦмs ÿh ÿЦП S K-ыIeяs ЦтSwTis f Y K-jèfīs л "Ы" S mXIFh İ ПBц иг

.ПWЛ KaяIтOS w IexЦя w OкjBOS J Aг ÿ-ЦП-S ÿ-Цeьs w хIкjфīs KфЗЦh - ьs
 w тЗЦOS ныIл wт Y ффh ièfīs Ihó Yоjыs wт ièтIл Y нWнAг f лXWгфOS ИйWзWOS ièp - İ
 KыЦфOS w K-Цpтs w K-иeйс иI-л Y ФПтOS ЦгY иWс wт Y -һ "Ы" S Aeфīs w -һ "Ы" S İ Иeйс ЦгY w ФПтOS
 .ЦПщ ieaл IPI-л wт K-һ "Ы" S KыIeяs f иWеç ieaл

Oй K-һ "Ы" S mXIFOS w K-Б-тцs K-мцЦфīs w K-һ "үүс w K-ьBjыs б Wдтs ÿh жфb KOщ -E

.KjAPOS Ишjыs

шKт-л KяIeос f OкjBOS cWwз ÿh K-Б-тх KИ-ц -jy ÿXIdтs w cWw-зs ÿ-с хIкjy idл -с
 f иWфb- w KьBjыs w ÿ-тs Oл KяIeос ieaл sWwзsW sWпг нwн K-ьBjыs mXIFOS w K-т-тs л "Ы" S
 шIос ÿпг . Tяцs ÿs w П-ыs ÿs w зXиыIг Y ю-цмs фW sWxиы ÿ-фs OкjBOS ÿ-Цeьs cиIAbw
 эчюс f тe- Ae фWjы .@ÿЦмs - -jèfīs ¾юмтOS П w K-емтOS w K-jèfīs sWг S юIMл "Ы" , İ K-т-тs
 фW sWзЦy Y WMгs фW -jy .K-ьBjыs T-фOл KтWeфos л "Ы" S шIh шWxIe- иі sWтWЛ ÿ-фs иWЦeьs Y
 K-aZ K-M-BOs f ÿ-тs xIкjy т-мAb- иі TдeиIл TyIы e wЦфos лIpтs фWw . б П лPц үкз KяIeос
 Kб-тeйс Iwajы Ais KьBjыs .K-M-BOs KьBjыs sWbлó- w -ьBjы чПWз үкз sWзЦф-w лццфос нW-мIh
 Цeы xWwп игi w uаos Oй Пw AяI .K-иeйс фW Oй тЗЦыI .л "Ы" S KыI"ы ÿh ÿBыs K-т-с KьBjг
 .иI-с S хIкjy Oл KьBjыIл ÿ-тs KяIeñ

wт I-jèy) J Aeч iг e Цф- . w I-3WтWAwеis w K-OIфīs Пцp ÿh IyWп e Цф- ÿ-с iг ишb KзsW
 I-3WтWAwеis rфw cПиI Цeь- Пwн . K-OIфīs Пцp wI-3WтWAwеis (K-cWwais) K-мцЦy KыXTh iг w (I-яцяw
 иWц- ' Y K-тIфOS Kпцeйс юIeяs Kылфh f иWoy ÿ-фs л "Ы" S хIкjy иIeос фW f w .Ц-тeяs w KяIeос f
 YK-мцЦфīs w K-ьBjыs ИI-пWeñ иWтeф- ' iл Y J бMы Kт "дs ИI-пWeйс rфw KяIeñ Oй KзIт нWьyи
 -jy иWфjм- w иWкjф- Tлs w иш f .ПWт iиы iл mXIFOS hж ÿWы ипцeйс w -лWс mXIFh иw °ф-w
 K-щЦeйс mXIFh шцыI -jy нeсTeлфh w I-3WтWAwеis sWнIя Y KjAPOS IwыXSTh иIыЦфīs w KьBjыs шIh
 KыI"ы ÿh KyWKP Ihі . @h-еьis KыXTh İIMгi ¾ Kèмis rфw -кбц .Iw-тo IцяI ÿX w KдiIeS

К-° фiЛь IwЦфгi ьЗЦц Ihi w Ё ЗЦфiS Wjгi ъh Тhг xШЗ cIз Тя KТдг Йль-юц ТЯЦцS ъb’ илг
К-М-Ьos KьBjьiS w K-CWŵ-iS KьBjьiЛь ТЯЦцS ъb KьBjь ЙЦфi ьЗЦцiS гФw J ьb w .лCWЗWћ K-г-ц-“iS w
нi .δTЗ

ъh i ЦцiS f ЙЦфi ъeiw ŌЫ sŴЛ ъѡKьI ŸKг Ё (ТЯЦцS ъbS)ь-eNS ЙWћ Тфb иi Wi w
ъb ъh Tēaŵ Ё ЦЦф-Ŵгψ ЦЦћWц Т-TeiS иi siēē иi J Ÿ ...δTēЗ STГцц I-C“h Цay §IиS иЦēiS K-CTь
h.гxXψ ъh Tдг iья w KaяTOS f WьWjьi J Pаŵ ŵTeiŵ .ТЯЦцS
Ŵw w ŌIm-’S -M-Ьos цWьj-ьiS w Т-TeiS Ww (ь HhIi-HhhI)ЦЦф-Ŵгψ ЦЦћWиS SФw w
K-ЛX KьBjьг Цay BиIиS ŷŴei i ИиS Wjyи -ьBjь ЧИWЗ cēŴh w Ё K-ЫXTOs KьBjьiS K-ДPЯ ьрфh
:i-ЫX TьЩЦць sŴē .hK-e-iŴПг
К-М-Ьos KьBjьiS f Цѡфē ...K-h“Ы’S KьBjьiS ъh Цггi K-М-Ьos KьBjьiS f ТЯЦцS ъb K-İi
h...iTћ w “гi

П-Ы -jy ŴiS -C

КдēiS w ЙI-зI-ЦцS w Kт-дiS w K-цаиS w JмiS w KьBjьiS w ьjфiS f Ё П-ЫiS ъb K-İi
XПψ KŌЦц . Ŵ-ы hЯ ‘ ŷЦП S ЙыiēiS f П-ЫiS ъb TГцц .ццЦфh ППдhi w -ьBjьiS ЦфаiS w K-ьBjьiS
Jг f WцyŴзWћ iēŵ w Ё WьBjь w П-ЫiS ъb ъy BMиS w T-iŵiS Ё ŷЦП S ЙиjиS Ōŵ П-ЫiS ъb
. i ЦцiS f KыЦфos w iēфiS XŴ TēŴћ TьeiS -h“Ы’S Цьos SФw Kьд- иi Jьи Ё ŷЦП S Ō-иЦцiS
yŴь илг ... -мьiŴiS XŴдфiS Цьы W-jy iдЛ Тя sKгг TŵXY @иWцiēiS ¾ w ŌьaiS ¾ İİг
иŴK-os ъb w ТЯЦцS ъb KьBjь f Цфi w Ё i Ццos Ōŵ iг w w эЦaos ъh °y Тя w эImiS TьiŴŵ П-ЫiS ъb
KьBjь f П-ЫiS ъb xXψ TьXШч .K-ЫXTOs KьЫ“ы Ōŵ iг w И-i w K-г-ц-“iS w K-М-Ьos ÆIфiS Ōŵ iг w Ё
yIьiи ьpyи ¾ иŴe-ь ЦЗSX Wējē .ЮwTћ ЦЦф-Ŵгψ ЦЦћWц w [Тhг Й°ц Т-Тя] ЦŴŴчIћ ЦŴŴ°ц
-Ŵjкy f CИфh Ww İKг - ŴцēŴћ ЦŴр- Æ Ё иŴл“ыi ьЦцЛŵ İKг ЦЦф-Ŵгψ WћЦцЛŵ .@Ŵмьixi Tфb KьBjьiS
hī ...

О-ХIиS KьBjь -Hİ

w K-ь-Цг w Kē-кy K-éXц KьBjь ŸЛѡŕ IŴлŴēbI w ьSŴя S ьTēŵ TЫы ЦгФ- ŷфS ицѡēiS f
Tььŵ w KьBjьiS ъh KТдг юПēЛ (@Kч“иS ЖР ¾ JмП жфb IŴŴћ) B-CLL S w KТЫ f xIЗ Тя .Kē-яC

нi 6 Ё HE Ё @K-ЫXиS ццфos ццѡC Ŵ . нi

İhİ 6 Ё @-h“ЫS иŴЗ XC WьBjь O-Xц ¾ . hñ

iñİ 6 Ё HE Ё @K-ЫXиS ццфos ццѡC ». hñ

hñİ 6 Ё §цS İİиŴ Ё ¾ İцч WьBjь O-Xц». hñ

Hİİ 6 ЁK-h“Ы’S ьXиNS ьья - @иTZ O-Xц ¾ . hİ

^{hĩ}.@ййЦкфһс нју ¾ ħiY Tфһ rIΛ w T-TMS нјфһс I-Иия йuа Ёцельји.... Ohly -ия SФWjы
w . -yIkA3’s ЁIфһс f KыwЦфһс Tч юлIтOS ъ aAГw Тя йwTjП ŷs йт Цей- йт TЛ_ ŷей ‘
ЦРы -jy ЧЛ .@-ÉXIAIs Tейс ¾ нЫП T-T3 нју тзw w CIŸw Œw Wе-w w W-еBаIћ w ŒwI-гIтOS юЫI Тя
w хIкјфһс w (Positivism) K-ЦIћг’s KыBjыс сIћђi ŷћ йwЦя iя Iwŷy БTΔ ŷфһс сIкA3’s °3 K-Црц
^{hĩ}. Ђыћс хIкју

KыBjыс ŷь в AE ‘ Y K-M-BOS KыBjыс KыIeГ -jy K-ћ“BI’s KыBjыji IwIцrY Ais KмјBis
iдыс f Iw-w TaIы w .KыjAPOS эЦмис ŷћ K-я“П_s KыBjыс f Wi ŷIГ KмјBis rфw iь . K-w’s
K-ЫI-Ыс JAcis KŒц . KмјBis rфw ŷћ K-Б-ГX EYIΩ W3Wц K-ЫI-Ыс KыBjыс f ħiфr w Цay ŷCINS
ЙIуWэWOS w JAcis rфw sIћђi w Y K-ЫI-Ыс K3Iћс ŷs KыBjы w Iьaji K-ЫI-Ыс ЙIуWэWOS w ŽSXIьji
нєNS w KыI-ЫIь Kјдс Йсу JAcis ŷћ ЦПц жфһ ЦWpе . YWыћс Sфw юкy w сIБђ юеΔ йт ŷей
w KыI-Ыс нју AГw Y Iwŷy SŷаAГ w IwГWдц SŷЦaц wI Y O-Цћс тзЦћ ŷIГr Ais л“BI’s f
PXC’s w KыI-Ыс I Sŷwi ŷћ ЙIуImєis ъjAT f K-ћ“BI’s K-yIkA3’s PXC’s ЁCћћ w K-ЫI-Ыс KыBjыс
.Žцћс сIкA3’s PXCw w нєNS ŷы w K-yIkA3’s

-ьBjыс -aOS -Hĩ

w Йћћћ -jy Jцц- @ eŷjыс ¾ .eŷjыс -w Ђыћс Tŷмц w K-гшAs w K-ыцAs ю-Цл тмя w -иєћс
:Xŷћi KфћXt KыЦфһс Iŷћ Y Й‘ IьJLw w ЙсIу KыЦфһс

WыЦфһс w ю-Цмис -H

WыЦфһс w Jwсфһс -ћ

WыЦфһс w TдeOS -I

WыЦфһс w i-iTis -ĩ

-jy Pw“y rTяЦђ w Wыц ццф- йт -шђf- ю-Цмис Jwsy Ww ŷфһс ħiIыс Y WMTis Sфw -jy

.TдeOS w ю-Цмис

eŷjыс Y -yцais eŷjыс : Iwк-јфђ Ž w Йћfŷjыс ŷћ сСту K-ћ“BI’s PXIиNS f Цŷп Тя
Ww -јєфһс eŷjыс ŷћ e цћс Y CIwшс eŷjыс Y (-нЦЯ’s) -јєфһс eŷjыс Y цŷдAs eŷjыс Y sIыцфһс
w -ьBjыс Цейћ YsIкAГ’s Œw ЦеьaOS ħiIыс W-ы iд- ŷфһс eŷjыс ŷi Y -ьBjыс Йћfŷjыс сŷŷi
ŷћ WпWтфһс w ю-Цмис Sфђ ħiIыс KыBI“ыс х-Y -eЛ . sIкєis Tћ Tь SфeW w Ic-аы Ic-я Y iћuAs
.Kыцфһс w Tыс Œw WпWтфђ eIŷw ŷћ w Y KyIзцћс w KтWмис Œw йIьц’s йwT-фђ Y I ИЛ w йI-ьц ŷi

i-ymis ŷḡ - ʔis

‘ Wā .sɪɫɾi Ķ-wāɫais - Ķ-ʔbjis ʔi-sɔɫis w ʔ dēis ŷkz XWɾfOS ēWjɫis ʔ-jɫ w ʔi-ʔ ž
 ēsy wʔbɫ xɪɪ ŷfōis ŷXWmāis ɕɹɪɪOS XI-ʔis f ʔɪɫɫis iɫ3 ju-ɕɫ ŷy ʔXTɫis f ʔō sɫWɾ ēWjɫ iWʔē
 ꝥWʔbj-ʔis ʔWʔi ʔis ŷ Ķ-ʔbjis ʔɪɾpē- ŷḡ -ɫ ʔKɫɹ -w ꝥTɫis sɫɪ ʔɪɕ3 ʔis sɫky s ŷḡ .ju-ɕmīs
 f Ķɔɹɔs ʔwɪɫɪ ʔɪɕɾɹ w ŷ juɪɫis iɫɫis f ʔōais sɫō ʔɪɫɫ ŷX .i-ymis ŷḡ ɕēb Wʔi sɫɪɪ s ʔWāis
 .zɕmīs ʔC s w ŷḡis w ʔɪɫēɫis w ɕēbɫis

ŷCXwɕWʔis - ʔi

ʔɪɫɫis w .ꝥTɫis sɫɪ ŷWʔi ʔis Ķ-wāɫais - Ķ-ʔbjis ʔ dēis ŷḡ sɕTy ŷ juɪɫis iɫɫis f ʔɪɕɾɹ
 Xɪɪ-s ŷḡ ʔɪɫɫis ŷēi w ŷ ɕɾ s sɫw iɫɫ ɕēb- ʔē Wʔi Wʔw .ŷCXwɕWʔji ʔK-ɕmīs ʔɪɕmīs ʔKɫɹ -w ŷ ʔWʔh
 .ŷCXwɕWʔji ʔdēis sɫw ʔWēɕ cW3WOS sɫw f ʔwɪɕfOS

Ķɕ-TNS Ķʔbjis - ʔi

ɕX-s w Xɪɪ-s Xɪɪɫɪ ʔKɫ-ɫ ŷɕw w sɕT-3 ʔ “ɪ”s Bɕɕ ʔKɾɹ ɕɕɕ ɕɾɾ ʔh ʔō ɕɾɾɪɪ
 w ʔwɕēis w sɪ-3 s °y iēɕ ʔi ʔbʔ ʔfɫis w juɕfōis ʔɪɹ ʔh ŷ-ɕɪɪ-s ŷ-ɕēbOS ʔɪɕ3 ʔō ʔK-“ɪ”s
 .ʔWēwɕ w ʔɪɪɔs ʔiɫɫɫis w ɕX-s Bɕɕ

ŷ ʔK-“Wēbɫ ʔbɫ” f ŷ ʔɹɕɫis ŷḡ ʔ-ɫis ŷḡ ʔ ʔWʔh ʔ “ɪ”s ʔbɫ” ʔWʔ ʔō sɫw iɪa ŷḡ ʔɪɪɪ
 Ķʔbjɾ ɕay Bɪɪɫis ŷWēi ʔiɫis Wʔɹɪ -ʔbjɪ ɕɪɪ3 ʔzḡ ʔiɾ w ʔiɾ Wʔ ʔɪɪ w ŷ ɕɪɪ-Wʔɾ ɕɪɪWʔ ʔWʔh
 ŷḡ ʔɪɕɕ -wʔ (ʔK-“Wēbɫ ʔbɫ”) ʔɪɪɕTOS ʔbɫɫis ɕɪɪɕ ʔbɫɫis ʔfō °ʔfō .ʔK-ēi Wʔēis ʔWʔ ʔK-ʔX

(Tomism) ʔbɫ-ʔWʔ ɕɪɪ-Wʔɾ ɕɪɪWʔ ʔbɫɫis - ʔbɫ .ʔWʔWʔbɫ w ʔK-“ɪ”s ʔbɫɫis

ŷɕɾ -w w ŷ ʔWʔXɪɪ w ʔK-ʔWʔOS ɕɪɪsɕTis iɪɕC ŷ ŷ-ɕafōis ʔɕēis f ʔK-TNS ʔbɫ-ʔWʔ ʔiɪɪ
 ʔɾɫ ŷḡ . ɕɫfōis sɫw f ʔK-ɪɪ-ɫis w ŷ ʔK-ɪKʔ3 ’s ŷ ʔK-ɕɪɪɹ ’s i-ɪēis f ɕɪɪ-Wʔɾ ɕɪɪWʔ sWɾi iɕfʔbɪ
 ʔi .ɕɪɕ ɕK-ɕWʔh w ʔɕɪɪ ēi3 ŷ ʔWʔɪ-3 ʔɪs ŷ ʔKɕɕɪs ʔfō ɕɪɪɹ

ɕXɕTOS f ʔKɪɪOS ɕiɪɪ ʔCɪɪ w sɫOS ʔiɪēɫɹ w ʔK-“ɪ”s ʔbɫɫis ʔf ŷ Wʔmɫis sɫw -ɹɹ
 :ʔK-TNS ʔK-ɕmīs ʔK-ʔbjis

w ʔi ɕmīs ʔbɫɫis XWʔɪ f ʔSɕmīs w ʔ3ɫis ŷḡ w ʔɹɕɫis ŷḡ w ʔ-ɫis ŷḡ ʔWʔ iWɪ ŷēɪ ‘
 f ɕwɕfOS ʔ-ʔis ʔi-ʔ . ʔɪɾpē- ŷḡ -ɫ ʔKɪɪX ŷḡ ʔzḡ ʔō ēi-ʔɾ sɕɪɪɪɪ ŷ ʔK-TNS ʔbɫɫis
 f juɪɫ ʔWēi w ɹɪɪ ʔɪɪɫis ʔfɪɕ juɪɪ ʔɪɪɪ ʔō e ɕɫ- Wʔ w - ʔh ʔiɪɪɪ ’s ʔiɪ-ʔ w ʔiɪɪ ʔKɪɪ ʔKɪɪ
 cW3w ŷ ʔ-ʔis sWɹ ʔɪɪ -ɹɹ .ʔ-ɪɪɪ ʔfōis -ɪɪɪ ŷɪɪ ɕwɕfō - EXɪs ʔK-ʔX ʔ-mʔ- ‘ w ‘ ʔs

ɪɪ ʔb ʔ NE ŷ ʔ -ɪɪɪ ꝥXIFOS ʔɪɕC ʔ . ʔi

ʔɪɪs ŷ ʔiɪɪ iɫɫis ŷ ʔi-ʔ w ŷ ʔi ʔ ŷ ʔiɪ ʔiɪ ŷ ʔiɪ-ʔ ʔiɪ ŷ ʔō s ʔɪɪs ŷ s w s iɫɫis ŷ ʔbɫ ʔiɪ ʔ . ʔi
 .ɕay Bɪɪɫis ʔKɫis ŷ ʔbɫɫis ʔɪɪs ŷ ʔiɪɪ iɫɫis ŷ ʔKɪɪɪ ’s ʔKɪɪ ŷ ŷ ʔi ʔi ʔ ŷ ʔiɪɪ ŷḡ ŷ ʔbɫɫis

. Kɔsɓms w̄ ʔxsɓms ɛsxc̣ w̄ e sɕaɓ 's ʔkɪa- ' ʔɕis rɕw̄3w̄ ɛsxc̣ w̄ ʔɪɪɪ 's f sɕɪɪ ɕa- ' sɕe w̄
 h̄w̄ ʔi ʔɪɪɪ ʔw̄ :sɕe- ʔɕis ʔɪɪe-tɪs sɕɪ ɕɪɕ- w̄h̄ɪ f i-dɪɪɪ O-aɪs w̄ ɕɪ3 ʔɕis ʔɪɪɪs sɕw̄
 © Cw̄3w̄h̄ ɪɕw̄ ɕeɪ ¾ Kɔw̄ɕɕos k̄-ɪeɪs ʔ ɔɔmɪos sɕw̄ -jy .umɪ ʔɕw̄3w̄ ʔh̄ -f sxc̣ ɕ-jɪ umɪ ɕh̄ ɕɪɕ
 ɕh̄ s sɕw̄ w̄ .ɪɕ 'ɪh̄ɪɪ w̄ 'Oaɪw̄ɕ k̄k̄jɪ f ɕɪɕ ɕh̄ɪɪ ɪw̄ɕ ɕh̄ɪɪs ʔ w̄ ʔɪɪe-tɪs k̄k̄ɪɪ ɕɪɪɪ 'aɕɕ Aɪs
 k̄3ɪɪs ʔw̄ w̄ ɪɪ-ɪs ʔw̄ ʔh̄ ɛɪ-ɪɪɪ w̄ ʔɪɪe-tɪs ɕɕɕa- ʔe- ɕe ʔw̄ ʔ ɕɪɪɪs f .ɪɪ-ɪ w̄h̄ ɕ 'ɪ O-aɪs ʔɪɪ
 ɕɕɕ ɔk̄ɕ w̄ k̄-ɪ s -jy sɕ- ɕ-ɪɪɪ O-ɪ sɕɪɪ -jy h̄w̄ɪɪɪ ɕɪɪɪ 'O ɕɕɕɕɕ sɕw̄ ʔ ɕɕɕɕɕ sɕɕɕ
 ʔi ʔeɪ ' ' k̄ 'ɕis w̄ k̄-ɪ-ɕ 'ɪs ʔw̄ ɕɕɕ ʔw̄ O-aɪs ɕɕ k̄ɕɕ sɕw̄ -jy h̄w̄ 'y . ɕ 'ɪ 's ɕɕɕɪ
 ɪh̄ .k̄-ɪ 'w̄eɪɪ ɕɕɕ k̄-ɪɪ ɕh̄ -ɪɪ O-w̄w̄w̄s 'O-w̄x s ʔɪw̄ɪ f sɕɕ ɕɕ ʔw̄eɪɪ

йWцlèiS Ў эWèNs Ў WèыiS

XWñ S нрц w KCTфIS Цац w эWеNS ўки- Ў iеЯ iг -ju Ў т-ЦааIS ўñ CWDеòS иi KэSw. Kт-Th wт тkAP
w cWтIS xлeб w cIкA3 'S Kñ "Ы w Ю-фIS лSwC w -эWыS тых w тI-NS Kñ "Ы K-IWтIS f w cWтNS oыЛw
.шИц' S w ўцааIS т-ЦааIS f KеdIS ўñ i-я eПw иi Kе-еNS - тЫ S тñ - Иw .-yWтIS sIкeIS Oó sWгWтIS
:иiaIS фO YZIWaIS CWкS Y Kñ "фIS yIABIS S sWè- Iкr .KэWjmñ KI-ay -ju iдMè ' w
Y yЦeыS нWнWñ XТя -ju yKpñ (нXwIaOИ 'O-ClфIS шцIS ўñ бIPЯи тTy wт) CTЛi тI-
нeCI-Ы Kе-ь f иWпIeIS иWфбI- w Y K-дPаIS нWNIдñ w нWфылтн нyшц w Y K-дPаIS нWзшц IкXw
w нWншцñ нWT-ш SWфэw Тя ўфIS иWпIeIS иWTш- IкX w . шцIS -ju WпWзцñ w KтeKOS нXTeIS тЛ Oó
D. нWзшцi f T-шIS иWjkAó wт K-дPаIS нWфылтн w нWзшцi Tшц IкI-Л нWк-кдц
ўцааIS cIкA3 'S f OйKеIS "r ўкиe w KjИñ ЖIтaIS iг Y -w ' 'S т-ЦааIS f Y Wñ "П -ju
. -W-ш XIAeBI w - (шIш sIкeIS w sW S sIкeIS)

-h "Ы 'S WеbIS CSWñ -D

IWA-CTñ KтSw w лeЛ S w ИI-jeIS w sWг 'S -w Y WеbIS yт Y -h "Ы 'S иWпIeji K-ш S CSWOS
Yпr Иó YKяAPOS тI-NS иWЯя sWЛ ИXTг Y ИЯw S тjAT f Y WajЛX лy IWA-IR w "тS Kфñ бly иWец
¼ Kт "тS rфw иWкбe) (б) т-ЦааIS "тS sWя wт iкфIS wт ц-цeаIS f ИXTг Иó w иццeIS f CSWOS rфw
".@KтbIS

"тS цду f т-ЦааIS sIкró -d

WеbIS иi иWтeлф- нWтi фW Y нeIWaеO иWTññ ўñ KyWкP w OяцааBOS xIMПi ўñ тЛISw
иWяцааBOS .т-ЦааIS w т-ЦааIS Oó иWяцñ ' нRi J бь фWw .нCTфaOS иWцeIS sWЛ iкAгO Тя -h "Ы 'S
Тч w л-фз IRWыфф- w CTкфц I-иeIS жфñ иWwWаa- wт Y K-мдIS K-h "Ы 'S тXИиNS нWы yу иWшИф- Иó
тIдr K-h "Ы 'S I-иeIS w л "Ы 'S иyaб нeIWaчñ w нeIWóñ f иXWаIS фW .K-h "Ы 'S нWяeWñ тñ J бИтñ
iкAгO Тя "тS тI-Л yтч f Y -h "Ы 'S т-ЦааIS иi цñ S фW sWЛ i-дñиь ЮяI- Y ZIWaIS yIABIS S .
тI-Л f YтeI Тя Iwjr л "Ы 'S Kф-ЦЯ лeЛ S K-jeIS sWг S иi ЯцаIS Oó KЗИI T-и :sWè- Iwтw Y Z w
Yпr YяWт ecy f лeЛ S жфñ иi K-IWтIS f .(б) WajЛX тфñ иWпIя yт cца- e w Iwк-jбц e w "тS
жфñ f TwIaе фП w Y -jeIS iг S жIy cWцy Yjdñw Y K-ц-S лI- 'S f Цааи Тя w XIAдП 'S T-ефц f
yeñ Wтñ х-Я нeЛ иWфкб- syo WIMгi цñ- иr Wñ -л "Ы S нW-ju -Y-иS i wт yу Y-шX AIS XИП S
(c) Цял лñ 'S yу Y CwXIMS zт yу Y -лI мIS EИИaЛ f Y-шX Iкr . иWцeIS ўñ WпWц w Wjгi SWбjm- иi
D. Oó I лr ўñ шWjeбИы х-añ нeдITЛ syo: Wтi

ннб Y HE Y (Э HИIñ Y шцñ тñиS) ишцл Kфнз ИXWañ Y шIыцeS ZIWaIS CWкS :yñ - @Wеy XSWCTя . D

нIб Y HE Y Wьy XТдOS . h

нIб Y HE Y Wьy XТдOS . I

т-Цаһһ KtW3 w т-Цаһһ KtW3 - I

Цһ S SФwW .K-jeis лIeЛ S тзw Ww т-Цаһһ i ri Y i дьs SФw yһ Kфһһһ һЦһһһ I Пjя Ikr
-jфy .Tһ S Oo Wt-цwя Yтһ w Yтһ y-с Wə .л “Ы’ S Kф-ЦЯ I IeW-Л w STGuh юeMA- Y т-Цаһһ I -ф-һmһ
:Oщһһ -h “Ы’ S Wəһһһ ь-Iдп O-XII I W3Wq Iтi Kзw SФw
ЙХТг sW S :йщһһһ III @Wəһһһ ЙЩЦһһ yы 34 I Iwly KаяITos Tдeф Ais IwIIфB K-Wəһһһ лIeЛ S
йПТАЫ’ S XwC i r w Tя Y Ih TЛ Oo YфKAZo w лIeЛ S sWги ЙХТг Ih Tф w I-YXTy ЦПш һEЛ Wjy һEЛ
sWги wт Y K-jr S ЙЩЦһһһ Yь-jy . Oo S K-jeis sWг S -ju т-Цһһһ yт Y ь-Ieһһһ w лIeЛ S Wəһ w
:WMтs SФw -ju Y Oщһһһ Tə (ь-Ieһһһ w лIeЛ S) K-EXIAs Wəһһһ ЙЩЦһһһ
лIeЛ S XwTг wт т-Цаһһһ һЦһһһ-һ
лIeЛ S йПТАЫ w EЩPABY’ S XwC wт Y т-Цһһһ һЦһһһ -h
I YXSwC S rФw yһ i eт БТА Ais ЙИһBeу’ S yһ IwTчw . Wəһһ XSwCi yһ K-tw S һЦһһһ лIeу’ S SФw
I.IWзCy I ‘w йПТАЫ’ S w XwTдs sWл I tē- w YyWуIтs һBeһһ Kē-əNS

clKl3, i sIтs slkeis w sw S slkeis- I

clKl3’ S w . ю-яTтs sIтs slkeis w K-ьһһ sW S slkeis : x-Я y= Oikr XWдп yeт
ит -W-Tт . slkeis Oo иль’ S clKl3o sWгwY sIO’ л Y Oeһһһ w т-Цаһһһ yһ e Цтs . SФeW yЦаһһ
ит TwIaē ит J Y SФw -jфy .yWуIтs slkeis Oo sWгWтs w Oo S slkeis yһ XWфs Ww Y -e-əNS slkeis
.yЦаһһһ тKAIKji Oikr yтiA- Oeһһһ w т-Цаһһһ yт
: XWгфos i r S K-зWу тCI-III zIwais WkΣ YIAB S Tфп Kг “П IIw Цгфy
Tфһһһ һA- w Y @sw S slkeis 34 IIwт -KBe w I-IWл иWеу w Й’ Ikr x-Я i eт J ццп ит yeт
I.-keos K3XTтs I итг Wт Wтw - @sIтs slkeis 34 I Yэ “л’ S -ju Y K-IAs ЙI3XTтs yy
hтф Kjdтs Ису x-ais Kheһһһ Ais Kьдтs w Kiтs Ww Y x-Я i eт sw S slkeis yһ e Цтs
WIKr иWе- W-т KьBтт Wje-w w ь-Bis i eя Y “дһ Y KyWтos sWдтs w K-yWтs XWдтs идһ Y ь r Wтs
.sw S

i дһ Y sw S slkeis Tф x-ais hтф IцWрп Й’ л w Йьг Y x-Я i eт sIтs slkeis yһ e Цтs
. sIтs WIKr иWе rцwW3 w Wтфo w ь-Bis тTл Y “дһ Y KгIeS e sly’ S w Kheфs e sly’ S
:Oikr wу Wb Wəw w Wty Юaтe yтe clKl3’ S
sw S slkeis -h
sIтs slkeis -h
Hф- SФwW . иWуIтA- w иWгXIA- w иWфKAY бIPя S yһ KyIθ ит Ww clKl3, i sw S slkeis

[illegible][illegible][illegible]

Й' IкeиS yт' Y J pWMS т-Θ yh K-ЦaиS K-è-èNS пCиФЫS yки- иWиeиS ФO iкфiS . ièфiS w щдцLb iб
 ¹. K-СiфOС w K-ячцiS w Y K-ЛwцiS w K-кЫMС Y K-yIкMС w K-СцЫS

э“П”S ииaи иWиeиS - I

Y CTES w xwциS ФЫ- ии иWиeиS ФЫ- AE ииw . WиKфaиS w rФ-ыц I Y иWиeиS Kк-я ии KэSw
 Ии-и w . ST-wX ST-wX - эWыS Oи - WиTeи иWиeиS Фw w . KиWjMOS KИ-ATиS -ju J аца- ' w Y иЫиNS rITиц KиMè
 ' Иы иWиeиS ифY Ih yиi w . -ыe- ' иWиeиS cиKфaиS ' K-Ф-ыATиS пWèиS Cw3w w иeNS и“yи cиi Y лWjфh
 Cw3w Ww Y yцпL S Й' INS бjaт I w Y KЫCцNS лTy w KЫCцNS KиЛ I w Y cиKэ3'S w CцЫS yWаbи I
 ¾ -ju @ H-TиS иWиeиS ¾ K-M3Xи цWрц ITw yh w . иWиeиS iкфiS I -yIкMС w yCцЫS лшшi 'S w э“П”S
 . @STOS иWиeиS

KiSWijs пlyци ии KэSw w . @KM' ¾ @иWиeиS ¾ I WTeи w K-пw y-TиS I иeNS ии Y тaшS I
 цWр- щ“AT'S Фw yh w . Tиr TЛ Oи Kф-ЦaиS Wици ATиS K-пWиS xci yу бjaé иWиeиS IwCTa ATиS
 xцдиS w x°EиS cиЯ Фп w . CцЫS тaшh cиKfи w KыIкMС пCиФЫ ииКиi KкWeи yh жaци ATиS жTиATиS щ“ATи
 : Фeи Ie-циi I STOS иWиeиS w K-г-TиS л“Ы'S лeЛTi Oи KиKиeиS I IwTh Y cWэWOS Фw I Y
 -e-циi ииe- ии yиi Kè-èNS I . кeи K-я“П”S лWOS Ф-ыATиS CwTиS cидци ии Ie-циi I иWиeиS
 OиWèиS I Yиы“П -ju WTeи w . э“П”S B-Л yh CTЫи w Iф-эw YяWиS бьц I ииe- ии w иWиeиS Iф-мh
 пCиX 'S rФw w иWиeиS Фw . (б) TкS WиWыX -ju ИцWи Tя cиCиXи Y Oи пCиXи Ww иWиeиS XTдh K-и“Ы'S
 тэWOS I cWфяи w KбjaPOC бTиWиS w iITиèиS yh cиWиeиS Wи w Y CTЛиS IфKAP OиyиS т-Θ °ф- Y K-w ' 'S
 ' w Y KыIкMС эИдaи' KиM-мдиS пWèиS -w Kф-ЦaиS Y ITw . жфь yу ITиифь KjдыiOС w пT-фиS yTиh S w
 пцп-S Oи пY ииeиS Фw yиyиS yтх I w ... иицeиS т-мh WыиS KиWèNS w . K-ицшMS CwTиS w K-ЫиMS
 KиЫииS w жфиS ITиифь Oи KиЫииS CцЫS èWjЫ K-б-г w OиWèиS w TyсWèиS иицeиS CTaи . иии -w ATиS
 K-Ыи-ЫиS xсX-S w Ии-цpиS h-еыц yеи ' Y пцп-S Oи ииeиS Фw yh AEиS i-ЛциS yки-и Y ииWфKAP Oи
 Ю-фиS K-б-г w K-г-TиS cWг S Oи KиЫииS щддaиS K-б-г CTд Tя ИиK-жфц Y . c' TиS ИиK-жфц I K-г-TиèиS wи
 yh цдгi ииьцi б-jeиS w K-пWиS CTиMи ИиK-жфиS rФw . ITиr -Ыи-ЫиS -yIкэ3'S w -дpаиS
 -ju лèh w J дTи yт-тaи- ' w . IиФ-ыц Cцбji K-Xwцз ATиS K-я“П”S Иишшaи 'S Ww I WjMOS yт' . эWèNS
 ¹. цмEи I ииeиBOS Wиц-Л -èи Tеи Y тмф ' ии w Y IичiФи yh ииьц 'S тTи ии eX S

WèbS б-гдц - I

yh K-и“Ы'S OиWèиS w лeЛ S иицфц @с¾ -ju и . т-ЦaиS XwC тh Иишшaи Y WèbS б-гдц iTи

ии-ии б Y ие Y @WèbS XwсS ¾ . I

Y (ЭИИiи)ицeи Y cиeи тил Y KиWиX y-тмфц y-ч Wицц Y ииыи . E . Ииццw Y yсxwтп т-р - @и“ЫS Xc щWèЛ” . i
 (иц-циi I ш-каиS бjiиO лWиKиS -yтh ииWЫицз ииWиWи Иицц KиTeи yh

[illegible]

..lWtϕlw HĨHb Y @Ц-Тч WЫII ¾ ñv aİS SФO SwЦpтl . Hh

-ф-ais wəns f щ-əns -ы -ı

ЙЩЧWMS rФw - Ъьlŋh ъ w . ълщя wт ѡщя тф ѡщч w ѡщчп y ктbс i w k-wəns йщчWMS
кiтrŋ ѡwəns Ъ-ı y -лwns ѡ-ıфч w "гiл w "гiс χi-гwт yı y кф-ais kкiтbс "дaн swpwe- ae k-wəns j wəfos w
.щ-əns yн ѡс-с swфчп- w k-wəns kиc f щ-əns swjkфaбe иi j abл ѡпдф ѡту w . кф-ais wən kиrġr
¾ i ѡwфeкi- w y щ-əns si-yŋ ѡwəсфa- ѡс ѡел ѡwкјф- ' w ѡwшиф- swpġr kġi- :kз sw цh s фw kју
тŋ ѡел f т-лфн киѡч ' w . k-пŋ ѡелti y-тs ѡелti yeı w ^{HH}.cs- is ѡwтe w ѡwby yн χiм ' s w @yцs
ѡел f xсгrŋ w . kз xифaс ѡел f xсгrŋ j ab- y-тs f щ-əns ѡw фwју y wтi-гwт w "гiс w ѡс -jy
wкeл w ѡс-с tı ѡw ѡщч ' щчs skıyı yн siġr иi -wтe w y whelti w y-тs ѡфз j ab- kз xифaс
юц ¾ k-лl z s wə- иiг . ѡс-с f щ-əns w ѡел f щ-əns ѡi e c s эciдiс лh ' s иiг фwју .

. ѡлw- w щ-əns ѡс-с wмh ¾ :slə- иi k-мд . ѡщ-əns j цз w ѡс

: ѡwais фŋ s ѡсцeс ywəmdos cswз т-би xwafтs i z ѡs yлi s s wə-

w кф-цаis щчi BMais фw и-с Ъjм y^{HH}o-əms цр kŋз w yн щ-əns xиay ѡту yтġ иi тф
swtı w əlmis тbлw o-h "bi ' s o-wr f s w χi wəns тy щ-əns . o-wr f s w χi wəns цр kŋз w yн wаяц
. i əlbh тч wт "əlbh wbsцŋ w wıeф f пiġr ġaf

w ктbс w i ləns ¾ бr f "əlbh "ic rŋ w ayı y xиay swafı w kил щ-əns ѡw-tı y-фs
wəns ѡwмaлb- w щ-əns ѡwəbкi- y cıŋ wт bц -yцаis wəmjı ѡwə- ' цhı yı f w @cıŋ ' s
сwхwns i ѡя и-ı ^{HT}. B-TNS w ѡцeс -jy щ-əns ктbс i wт χi kју жф kзц- ġja kġr w . wəmbıswb -yцbс
: xıdл ' ѡ щ-əns o-xıц цфч y s "таbi ' s ю-цл w swā f s i eр ŋŋ

kаялh k-h "bi ' s kиc f twia- ' y k-лl zı цду i ѡя w oфiaс yнч ал ѡ "bi ' s xтf yн
i k-ы цфчi w i w-ы yцs w щ-əns twiaə tıдja xıbti cıp wŋ w . ѡwıabı ' s kиcı yн i-тr @щ-əns ¾ yу
b a e ' w s "таbi ' s иiгxı w k-ц "eфı йи-w-тb yн щ-əns ¾ ѡwıwə- щ-əns ѡwıabı y-фs yeı w ^{HT}. тф
йiywз wos yн киe-ı ^{HT}. @kġс йиdıс wıaц kмыsw ѡел f oл bswıbос ѡwıця χ "eфıс yцıe w . иiшb
y slı iġ -jy . wıkafŋ ѡту i ѡıb тja -əms щ-əns yн ѡфз i k-yцаis ѡел f yн щ-əns иi k-ц-с
лh ' s th йiyцıh wт w ^{HT} йıabıс kсcŋr щ-əns yу бтa yн swı yнiġ ѡу -əw тja w y k-лl iı ŋŋr

w i w-ı swıцıцı w @щ-əns ¾ cŋ-я yн swejı ѡw w ктbс i wт oı k-h "bi ' s xııns f kıŋŋ tkaı иi цh s фw jы w . HH

. щ-əns тз k-əns kыxtos цŋıı

. hıı-hııb y @h-ıс wıy wıhı cı- @ iıı f y kıeс rФw f kəıb ѡıмdıс ŋ swфs . hı
thw (y-цıııı kġı s) kтbс w iıııс ѡw-tı y-фs ŋ cŋзıс ѡwт-ц- ' w ктbс w iıııс -jy swфjм- e yн χ'ŋw иı . hı
ıwııj- фwјıı ("гiχi-гwтıцeс njy ѡwıııı) цŋфs i wт ѡwıb- ' w @ıwкјф ' ѡııı иi цŋфs i wт swıeııı @ıŋцeс slı иi
(ıı)- ѡııı f ay w wəŋ ѡwфз wı swтe- "cı y щ-ııı ѡw y-тs ѡıııı ѡwıцd- w щ-əns ŋŋ

. sцıс swəns i-дıı f w xııı f iıı f y фıaс f kıeс rФw йıцŋ . hı

hıhıb y iıııııı tġs - @wəns swrıс ¾ . hı

hııb yııe y црh - @wəns swrıс ¾ . hı

ŷhō sWè- . Щи-èis жèу Й’ЛЛ ЦрФм WафмАн w Щи-èis ŷh Wфгн илр лн’сw Ы Цн S C34эCлдис
^{нi}ŷ...Бèл ‘ w 0S юфн 34 : Kь-ЛЛ ž = @C34эCлдис лн’с sля : (iĭi -èw) -БiТu S лшл
w (hĭh iлЛ T I i ŷ hĥi -фмЯ Ы Hĭĭ лy ГwЦ Тя w ħiл) ŷ-ЦП-S Б “дс Kкĭ S ž
. WпАялн sWxWл w Ы KтБis w ипЦèis J пI3 0м лЕл S KаCи ‘Ом Щи-èis sWjф3 Ы О-Ыпфис Цду Г мбИмГi
Щи-èis тhI3 ĭ = Ы дЦгi мWБey -jy sWлi w пTдeиs K-wèbиs I-иèis WамыsWм sWмтАм w Ы rCwТЛ sWсТЛw
. ЬjAT мW-ix Г Wajy w

СТ-ТЯ ЬiП (hĭh-hĥh)ŷЦwPиs -jy ŷh Cwс ĭi Ww Щи-èji rФWр Kиiлн i фы cX илр
Г T3w w Ыкем KтБis w ипЦèis ЦwPи -ьАГw Тя w . Wjм ŷh K-фмАis xWem ŷh илр Ww w Щи-èis i wĭ
^{нi}. Wыx Г i зИ w Jĭл iĥh ŷh Цгi Циā илр w пTдr лмГi w Iyлi K-иs иwЦèis ‘АЛ w цду
Ь-Ыл i Aèis 34 ĭi B-TNS Г xI3 Тя Wу K-ЦwPиs sWè- ^{нi}. @K-ЦwPиs 34 мЫл ИhпИ лwФн sWцwтi ĭi 0м
иБy’с sWb ии ŷиWиWè- И-и w . T-TNS w J aEи w ЦИНИ i Aèis Щè- ĭi ŷeи ‘ @ бIдèis J3WаБ-
сФП Iem sWиЯ И-и w . tĭh Щи-èis w B-ТЛ Wi Б-i Wу ЦwЛ Ц- Эс sWb w B-ТЛ xI3 Тя Wpаb ĭ’ БФ
^{нi}. ЦwЛ Ww w БФ J jeиs эIдè :ЩЫ S

УАБi Ww w (d’dD лy ГwЦ) лPгiл цwЦфос xIèи ŷh м-wсЦм мWbix -jy w KшAфос ŷh жфл

ŷh -jy ŷi ŷЦwPиs J wФo фIиs i3Циs Цwп Ы CwсC ŷh OмЦя Tфм ^д. Wjмi w Щи-èis sWb оЛИМС
@Щи-èis sImb 34 мЫл ‘èèh лмАг Ьi w пTаiл Щи-èis KыIT тфл (dĕè лy ГwЦ) -БiТu S лшл
сCX w IЗИИЛw иWаe- w WиW иwTWаБ- Щи-èis иwЦèi- ŷ-Фis . ъJEs xĭky B i т3Цн Kгi Тя w
ЦрФ- w (ĐĎĒĒ-ĒdĒ) KмьГ d’è Г Щи-èis ĭ “мб @лЕл S 34 iĭr Г лшNS ŷh Ица- w . W-jy
щлeу’с :-eиOS w -ьiNS sWè- 34:sWè- Iwĥw KиягAос ИиЫ-èis @i-мфис Г мWиялЦ 34идм Г
Ы лшЦЛ’с лшжАБ- KыЦфс Г цWяWиs Iкr Ы @ бIП т3Wĥ Г цWяWиs 34э “л’с -jy . KыЦфс Г цWяWиr
@.лшж- ‘щлeу’с -ьы лI-дis лшжАБ- ‘цWяWиs Iкr :sWè- -фмАis ŷeиw Ы лI-дis лшжАБ- щлeу’И
‘w . Kèwŷ ŷi ŷh HшБy B-i Iwафiлн ŷh ħMиy Ы KиягAос ИиЫ-èis тААу ĭи w :лшNS ŷh sWè- ž
лCпфис Г Щи-èis sWjмi мRi ŷ-ЦПaос KтБis i wĭ J Aг Г ŷЦè Тя w ^д. лшЦцис rФw sIдi ии-л ŷh TЛi шиф-

ИНБ Ы (HĭĭI)оаh Г тл Ы @Щи-èis sImb 34 . Hĭ

иНБ Ы iE Ы 34 iC S Kpāx 34 . Hĭ

. Kфix S J wсфос ‘Oи йT3w Wп JьB иБпп WpWŪ . Hĭ

hHĭB Ы rцчWиs @Wèis sWri 34 . hĥ

hHĭB Ы @Wèis sWri 34 Ы iĭiB Ы hE Ы 34 Kф-аB sWri 0м Kф-Xфс 34 . hH

hHĭB Ы iE Ы qhūл’с sWri Г мūл S ». hĥ

Г ѿ Ы гCŵ-я w WłwЦЯ w ЩЦ-єis ъ-Цф Г SCŵ-я е Ць- Ы ЦГІфос АІфis Ы ПЧЦw Włi ТКС w^д. КsWəфis w^д...ЩЦ-єis sImw w -jeis -ьis yh J Цєis Ww ІцCІєyə

К-Wəns J wəfOS -Hh

.Ньis -Wəns лІрІis w -ф-ais -Wəns лІрІis : О-Wəns ОhІр л “Ы”s Г əПw
:йІлфЯ -ф-ais -Wəns лІрІji
-hл’s -ф-ais Wəns
yT-шis -ф-ais Wəns

Оj-yIA’s КьЫ“ьis w y-Цєьos yh ЄТфл Кјдis ЙSY Wł-İi w Ы y-yIA’s -ф-ais J wəfOS Іhıw
T-òh w yчsЦis ŻІІ Włi w şІhçєis y-Tis T-I w yшИьis İ Wəф- Włi w wЦьП ЦГІц hWłh w шЦГi
йwЦєis Г Ww w Ы hПИц Г h-рІis w К-yІkłЗ’s w К-Ы-ьis hçsTwИВ Кјдis ЙSY Ии-ı w hıyчsTaıs
Б ІП Wəns hWłwФh О-ХЦ ГЦГФє Ає SФw -jy w Ы (K-ИNS w ПІП_s йwЦєis Г ‘ w) К-h “Ы”s -мьWıs
.йwTh

:hXWłah J фЯ тhXı КІьis i wł Кєы
-ьINS Wəns
-фьІaıs Wəns
-єiIOS Wəns
-jhINS Wəns

цWAB- Ає w y-ІГ ІyІhı ТГ Ає w КІьis i wł Оь Ы yЦПi К-Wəns ЙччWЗ ПТу ЙЦWп Тя w
yЦWІп -jy ył CwWOC Wəns w Ы y°mıs Ц-ЦЗ ył ТКС Wəns Ы Кь-Я зı ył Wəns Ы -yчW_s Цєı зı Wəns : İ ІдГis
ХІєwł КкWOS WłwГi yh w Ы @K-ЦWІрis ¼ КяЦыs ЦWГiı w ЮфАwł w ПWЯ ТЗWł П_s -Wəns лІрІis . şWłг’s
.ЩЦ-єis

Wəns İ sWłi -HH

юєMкјi л “Ы”s тІсЦЯ İ ІлГ Г Wəns İ sWłı YjфЗ Тя Ы ПТ-Ty sWды w İ sWłı wу Wəns нју
:y-wПy КфhXı YΔ -цwЦфос W-єыs - -jNS
ЙсCІфis
hıCWəфis

Нїhб Ы HE Ы ТЯцs yłw @TWAMOS K-STı ¼ w Yhhıб Ы гчЦw Włs @Wəns sWГi ¼ . hı

hıh-hııб Ы @H-hs Włh“y Włh CI- ». hı

hııб Ы HE Ы @-ЫХы цXİфos ПЦ’SC . hı

Tey Ы т-шs Tey Ы Йİıİıs TəфÜ ЫsWəns JıMS w İ İY’s JıMS : йПІЗ П Йİєг -jy юјм- (Təфs тӨ) CıWəфis . hı

Йlуlè-’s

ЙИЫ-Ыs ѡ ѡЕЛs

İ ɪʒ ːslè- ɪi šTŭ́ Ÿ İ Sŭŭi ɪTy ɪɪ Ais ЙСИфIs ɪБя ɪ “дh .ɪɪAɪ İ ɪIs -kBe Ÿ WèIs ɪju ɪ
 ЎД ЎjфЗ Ais WèIs (İ Sŭŭi) J Aɪ cŭkP .юmɪOs ɪju ɪ ɪɪfɪ w . @h“дIs İ ɪAɪ ʒslèè @h“дIs
 KɪwBh ЙИч İ Sŭŭs s rŭw s“П ЎЛЦA Тя w . i-дьяИь (ɪSŭŭi)ɪɪAɪ ɪi ɪWèç ɪXŭɪfOs KфhXs Ÿ-wɪfIs
 Ÿ Wèjɪ K-ɪw s XCIдOs ѡ йИТАЫ’s OɪSŭя Øɪ ɪɪɪɪɪ Kè-èNs ɪw .K-ɪɪɪZ ѡ K-яWèЛ ѡ K-èɪɪ w K-СИу Kь-пw ѡ
 J wфh ɪ sŭkфh ŸфIs @CIWAZ’s ʒ ɪɪehɪ ɪh ɪk-ɪɪ ‘w Ÿ -h“ɪ’s WèIs ɪ ɪЕЛ ɪi T3Wè ‘ ɪwɪ ɪɪi T-ɪ
 .Kф-aɪs

-ju ɪɪɪ- ‘ ѡ K-WèIs б WдIs ɪh Kя“y ɪi ɪWèç ‘ ÈXɪèi WèIs İ Sŭŭi жф Ÿ-wɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪw
 .cɪè-’s ѡ TèфIs ѡ KɪɪɪɪOs ɪ ɪhɪ ѡ ɪCɪфIs ɪ ɪhɪ ɪɪwSŭMɪ
 ɪɪwɪɪɪɪɪ ɪɪs . CIWMS . ɪɪkфIs . ɪɪɪɪɪ’s .ɪWдIs . TкES . ɪɪɪɪɪs . ɪh“дIs . ɪɪɪɪɪɪɪs ɪЕЛɪ
 ɪ-ɪIs Tèy)ɪXɪɪAɪs .(Æɪɪɪs Kɪwɪɪɪ Kɪɪɪɪ . Æɪɪɪs ѡ ɪɪɪɪs ɪɪi ЙWèBɪs Kɪɪɪɪ .cɪɪɪɪs) ɪɪɪɪs Ÿy -wɪɪs ѡ
 ɪjBɪs ɪ-ɪ Ÿ ɪSŭ-NS ɪ-ɪ Ÿ Kŭɪɪɪs ɪ-ɪ Ÿ e ɪɪɪs Ÿ ɪɪɪs Ÿ Kɪɪɪs Ÿ İ W-фIs ɪЕЛɪ Ÿ cŭWèфIs ɪЕЛɪ Ÿ Xɪ-ES Ÿ
 . KɪXɪSOS . KɪXɪɪOs . Kɪɪɪɪs . Kɪɪɪs . (Kɪɪɪs Ÿ KɪSŭNS) . ɪkɪɪs . ɪɪɪɪs . ɪɪɪɪs . Ÿwɪɪs (… ѡ
 EŭSɪɪ’s . K-ɪɪɪs . K-ɪɪɪs ѡ юBɪs . Kɪɪs . ɪhèBɪs . ɪɪɪɪs . Kɪɪɪɪs . ɪXɪZ’s . K-ɪɪɪs . Kф-cɪɪs . ЙɪAɪBOS
 ɪɪ-ɪɪ . Kфaɪs . J дɪs . Kɪɪɪs ѡ Kкфлs . Kɪɪɪs . T-дIs . XфIs . Kɪɪɪs . Xɪɪɪ’s . WɪSŭɪ ѡ э“mɪs .
 .Йɪ-ɪɪs ѡ бɪɪɪs .cŭTNS . ɪCIWAɪs . ɪWɪɪɪs . ɪhEɪɪs ѡ Bx’s . Kɪɪɪs . ЙSŭh s

WèIs sŭɪɪ ɪju -ɪh

ю-яс ɪɪaɪ Xŭɪɪ ѡ K-h“ɪ’s ɪXɪɪNS ɪ Tɪɪ ŸфIs K-ɪɪɪs ɪWɪɪɪs Ÿh ɪɪɪɪs WèIs sŭɪɪ ɪju
 ѡ -yɪaɪ ɪɪNS ɪɪɪɪɪ’ K-Xŭɪɪ Aɪs OɪSŭɪs ѡ TɪSŭɪs Tфɪ ɪi ɪɪɪs Sŭw ɪ cŭWMS Ÿɪfɪ Тя ѡ . ɪɪɪ ѡ
 Kè-яTɪs ɪɪɪs Sŭw XŭWɪ KыЦфh ɪWOS Ÿkɪ Ÿ KфɪSŭɪs K-h“ɪ’s KыЦфOs ѡ Kɪɪɪs CIфɪ KыЦфh cXɪ Ÿh ѡ .@ɪ-ɪɪɪs ʒ
 @K-ɪɪɪs sŭɪ’s ʒ ɪɪɪ-ɪɪɪ ɪɪkBeɪs Ž ѡ Ÿ ɪɪɪɪɪ Ÿh ɪɪɪZ -wɪ ѡ K-T-WZ Bŭɪ ɪɪɪs Sŭɪɪ .ɪXŭɪɪ ѡ
 .@K-jèфIs sŭɪ s ʒ ѡ

:iɪɪ ɪɪɪɪ K-ɪɪɪs ɪwɪɪs Ÿh Kkèa Йɪɪɪs sŭɪɪ ɪju ɪ ɪɪɪ Тя

ɪЕЛ Ÿɪ ɪAɪw - ɪWɪɪɪɪ ѡ ɪɪɪs İ ɪAɪ

ɪɪɪɪ ɪɪɪ Ÿɪ Tɪw- - ɪɪɪɪ ѡ B-TNS ɪɪɪɪ İ ɪAɪ

AAŭɪ i Wɪ Wɪɪ - ɪWkфIs ѡ б WдES İ ɪAɪ

Ÿɪɪɪ ɪju -ɪɪɪ T-ɪɪ - Kф-ɪaɪs sŭɪɪ Øɪ Kф-XфIs

-ɪɪɪɪ ɪɪɪZ Wɪ O-aɪs - sŭɪ s ɪɪɪ

-дkNs Ÿ-Tɪ T-ɪɪ - XCIдOs

-jns kh“y -

sŵr s J-φe

-jns юèΣ-

sŵr s EXIφh

T-Ty ħiφr ħjφis sφw f kʼlɓis i wɪ χlkjφi . Oèɓɓis kφ-aɪs sŵr i J ar ʔh EYIΩ ʔɪr rφw

: iɓh ʔ ʔɪɓiʊs ʔh

Øsɓɓis Thɪɪ Wɓi -

-ɓɔɔɓ

J 3INS ʔɓs -

sŵr s ɔɔɔɔ

-ʔ' s ʔ-Tɪs Tɪy -

ɔɔɔɔ ʔɔɔɔ

ʔXIPɓis ʔ-Tɪs χ“y-

Xɔɔɔ s ɔ ar

fɔɔɔis ʔ-Tɪs ʔ ʔɔɔɔ -

sŵɔɔ K-ɔɔɔ

“ɓɓis əɪɓɓi Wɓi -

ʔɓisɔɔ

ʔwɪɓis - 3ɪɓ -

sŵrɔɔ Eɪwɔh

-ɓɔɔ s ɓɓɓɓ ʔɓi -

ɔɔ-ɔɔ sɪɓɓ

: ʔ-ɔɔɔɔ ʔh w

rɔɔɔ Wɓi TkΣ O-aɪs -

wəns sŵr i

ħɪ ʔɔɔɔ TkΣ O-aɪs -

wəns sŵr i

-kɔɔ s -jy Oɓɓ -

ɔɔ-3ɔɔ

: iɓaɪs sφo H-kɪɓis XTɔ ʔɓɓ T-ɓis kh“φis sŵe- ʔ kφ-aɪs wɔɔɔɔɔ ɪɓi w

‘ kφ-aɪs ɪɓi w ʔ ʔɔɔɔɔ ɔɔɔɔɔ s ʔ ɪɓ w kφ-aɪs Tɔ K-ɔɔɔɔ ɓɓɓ s f J 3sɔ ɔɔɔɔɔ s ɪɓ ɪɓ

kφ-aɪs χlkjy sφwɔɔ . K-ɔɔɔɔ ɓɓɓ s f ʔ-Os ʔh T-jɔɔɔ ɪwɔkɔɔ- ‘ w ɔɔɔɔ Tɔɔɔ sŵr i f T-jɔɔɔ ɪwɔkɔɔ-

sφw ɔɔɔɔ sŵkɔɔɔ w ɪɓaɪs sφo wɔ-ɪr Oɔ ɔɔ-ɔɔɔɔ sŵɔi w (ɔɔɔɔɔ s ɔɔɔɔ wɔ w) wəns sŵr i ħy f sŵɔɔɔɔ

hɪ ...ħjφis sφw f K-j-ɔɔɔ ɔɔɔ w ɓɔɔɔ “ɓɓi ʔh ħjφis

ʔh sɔɔɔ ɔɔɔɔ ʔh Kɔɔ ʔɔɔ-ky Xɔɔɔ w kφ-aɪs ʔɔɔɔɔ Oɔ ħjφis sφw ħɪɔ ʔ wɔɔɔ sφw -jy

ħħħɪ-ɓ) sɔɔɔɔɔ T-ɔɔɔɔ ɔɔɔ TkΣ ʔ ɔɔɔ thɪms wəns w i-jms kh“φis ɔɔɔ Oɔ ɔɔɔɔ ɔɔɔ sɔɔɔ ɔɔɔɔ

Xɪɔ ʔɔɔɔ w T-ɔɔɔ K-ɔɔɔ s ɔɔɔɔɔ ʔɔɔɔɔ ħɪɔ Tɔɔ . sɔɔɔ ħjφis sφw ħyɔ f sŵɔɔ w (ħħħɪ : wɪ

: iɓh ʔ ʔɔɔɔɔ Oɔɔɔɔ w Xɪɔis χlkjφis kɔɔɔɔ Kɔɔɔɔ w Kɔ-ɔɔ K-kjy

H-wɔɔɔ ʔwɔɔɔɔ ɓ-wɔɔɔ T-ɓis -

sŵr s kɔɔɔ 3

-ɓɔɔ -ɔɔɔ ʔɔɔɔ Thɔ Th-

sŵr s ʔ-wɔɔ

(-ɔɔɔɔ) -ɔɔɔɔ ɓ-wɔɔɔ TkΣ Eɪns -

sŵr s ʔɔɔɔɔ

sɔɔɔ s Oɔɔ TkΣ O-aɪs -

sŵɔɔ

sɔɔɔ s -ɔɔ TkΣ O-aɪs -

ʔ-Tɔɔɔ K-sɔɔ

ʔɔɔɔ Oɔ J -ɔɔ sɔɔɔ Eɪns -

Xɪɔ s T-sɔɔ

-kèiŋ ɤbɪɪèiŋ Ẁiɪ ʒɥTɪh - sŵɪɪ ʒ ’Oɸŋŋ
 ỳXɪɪɪɪ ʒ ʒɪɪɪ O-aɪ - (iɪɪɪɪ) sŵɪɪ ʒ Tɪŋŋ
 ʒɪɪɪɪɪ ɤɪɪɪ Tkɪ “h Tɪɪɪɪ - sŵɪɪ ʒ K-ɪɪɪ
 (ʒɪɪɪɪ) ʒɪɪɪɪ ’s ’Oɪɪ Tkɪ O-aɪ - K-sɪɪɪ K-ɪɪ
 H-ɪɪɪ ’Oɪɪ Tkɪ ʒɥTɪh - (ɪɪɪɪɪ) sŵɪɪ
 -ɪɪɪɪ ɪɪ-ɪɪ ɪɪɪ - sŵɪɪ ʒ ɪɪ ’ɪɪ
 ɪɪɪɪ ɪɪɪ Tkɪ O-aɪ - Ẁèɪɪ sŵɪɪ
 H-kɪɪ ɪɪɪ ’s - sŵɪɪ ʒ J-ɸɪ

əw Ẁi Ẁ ʒ ʒɪɪɪɪ ʒɪɪɪɪɪ ʒɪɪ Tkɪ O-aɪ ʒ tɪɪɪ Kɪ “ɸiɪ ɪɪɪ Ẁɪɪ-ɪ ỳh Ẁ
 K-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ sŵɪɪ ʒ ɪɪɪ BẀi ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪ -ɪɪɪ ʒɪɪ ɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ Tɪɪ- Ẁ ỳɪɪ ỳɪɪɪ
 ʒ K-ɪɪɪ sŵɪɪ ʒ ɪɪɪ ɪɪɪ : ɪɪɪ Hɪɪɪɪɪɪɪɪ ʒɪɪɪ .@ J Ẁɪɪ Kɪ-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ ɪ ʒ @sŵɪɪ ʒ
 .K-ɪɪɪ sŵɪɪ ʒ ɪɪɪ ɪɪɪ ɪɪɪ Ẁ

sŵɪɪ ʒ ɪɪɪ ɪ K-ɪɪɪ BẀɪɪɪ-Hɪ
 :K-ɪɪɪ sŵɪɪ ʒ

Ẁ ɪɪɪ sɪkɪɪɪ K-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ . ɪɪɪɪɪ-ɪ ʒ ɪɪɪɪ cŵɪɪɪ
 ɪɪɪ Ẁ (-ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ) ɪɪɪɪɪɪ ɪɪɪ . ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ Ẁɪɪ B-ɪɪɪ . -ɪɪɪɪ Ẁɪɪ -ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ
 ɪɪ ’ɪɪ . ỳɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ Ẁ Kɪ-ɪɪɪ ɪɪɪ “y Ẁ Ẁɪɪ ’C K-ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ . ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ .(-ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ) ɪɪɪɪɪ
 ɪ ɪɪɪ ʒ K-ɪɪɪ ʒ K-ɪɪɪ Kɪ-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ ’s Ẁ ɪɪɪɪ ʒ B-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ ’s ʒ ɪɪɪɪ .Kɪɪɪ ɪɪɪ ʒ
 Ẁ Kɪ-ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ ɪɪɪ K-ɪɪɪ . ɪɪɪɪ ɪɪɪ ỳh ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ sɪkɪɪɪ K-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ “ɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ ɪɪɪ
 . J-ɪɪɪ Ẁ Kɪɪɪ B-ɪɪ ỳh ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ . Kɪ “ɪɪɪ Kɪɪ ʒ ɪɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ
 Kɪ-ɪɪ ỳh ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ . J ɪɪɪ ɪ K-ɪɪɪ Kɪɪ sɪkɪɪɪ K-ɪɪɪ . Ẁɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ
 ʒ -ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ . -ɪɪɪ ’s Ẁ -ɪɪɪ . K-ɪɪɪɪ ’s Ẁ K-ɪɪɪ ɪɪɪɪ ’s : ɪɪɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ ’s ...Ẁ ɪɪɪ
 ɪɪɪɪ J ɪɪɪɪ ʒ ɪɪɪ J ɪɪɪ : J ɪɪɪ ɪɪɪ . J ɪɪɪ Kɪɪɪ . Ẁɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ʒ ỳɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪɪ
 . Ẁɪɪ-ɪ Ẁ @-ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ . -ɪɪɪ Ẁ ỳɪɪɪ ʒ ỳɪɪɪ Ẁ H-ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ ʒ
 . ɪɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ Ẁ J-ɪɪɪ . Ẁɪɪ-ɪ Ẁ -ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ʒ ɪɪɪɪ . ɪɪɪ ỳɪ -ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ʒ
 ɪɪɪɪ . ỳɪɪ Ẁ ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ . Ẁɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ... Ẁ ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ .Kɪɪɪ

:K-ɪɪɪ sŵɪɪ ʒ

ɪɪɪ :ɪɪɪ ɪɪɪ . Ẁɪɪ-ɪ Ẁ ɪɪɪ . Ẁɪɪ-ɪ Ẁ ɪɪɪɪ ʒ Ẁɪɪɪ Ẁ ɪɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ
 ʒ -ɪɪɪ ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ Ẁ ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ ɪɪɪ ʒ ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ ɪɪɪ ʒ -ɪɪɪ

ir_₃ : w̄hIb̄ai w ir_₃ : k̄-jk̄fīs s̄w̄r_₃ . I-yw̄z w̄h l̄k̄aīs ŷpīs w I-yw̄z w̄h x̄m̄s ŷpīs ŷ -baeīs ŷpīs
 h̄xIh_₃ : Iw̄hIb̄ai w h̄xIh_₃ ... ʧ̄m̄os ʧ̄ w ʧ̄m̄os ir_₃ ŷ -jēfīs w -yʧ̄aīs ir_₃ ŷ -p̄jīs w -j̄k̄fīs
 . īl-l' . k̄t̄s ir̄i . k̄-yw̄z w̄s w̄ k̄-kēns h̄xIh_₃ ŷ ŷ k̄-ʧ̄īh' s w̄ k̄-b̄l̄aīs h̄xIh_₃ ŷ ŷ k̄-yʧ̄aīs w̄ k̄-jēfīs
 k̄-z̄ʧ̄aīs w̄ s̄ʧ̄f̄aīs . ŷ̄w̄s ir_₃ w̄ w̄hIb̄ai w̄ w̄l̄l̄h̄ w̄ īm̄d̄aī' s . īk̄w̄hIb̄ai w̄ ʧ̄d̄r_₃ w̄ īa_₃ . ʧ̄-p̄aīs
 . w̄l̄l̄h̄ w̄

¾ īl̄r ʧ̄īb̄i -jy Iw̄ īʧ̄r̄ ʧ̄ ʧ̄a w̄ ŷ s̄w̄r_₃ s̄ h̄j̄f̄i k̄-b̄-ʧ̄ʧ̄s w̄l̄h̄os ŷh̄ ŷ̄ʧ̄l̄r ʧ̄w̄
 ŷ @s̄w̄r_₃ s̄ īl̄l̄“m̄ḡ ¾ īl̄r w̄ @ s̄w̄r_₃ s̄ k̄-l̄r

k̄k̄l̄_₃ s̄ s̄w̄r̄i -h̄ī

ʧ̄k̄z̄ ŷ ŷ̄h̄b̄s ŷ̄h̄' s īk̄-b̄' . s̄w̄r_₃ s̄ h̄j̄f̄i k̄-b̄-ʧ̄ʧ̄s ʧ̄ȳw̄ēns s̄w̄k̄jy ʧ̄a k̄k̄l̄_₃ s̄ īl̄ h̄j̄f̄
 . ŷ̄-ʧ̄w̄aīos k̄-ʧ̄ʧ̄i īh̄w̄ē - w̄ ŷ̄ ʧ̄-ʧ̄aīs ʧ̄d̄y ʧ̄w̄x̄y ʧ̄ īl̄a-ʧ̄ ʧ̄l̄r w̄ -l̄“b̄s īk̄w̄-jy - əʧ̄l̄d̄s ʧ̄ʧ̄z̄ w̄ ʧ̄aīh̄s
 īw̄ʧ̄w̄ŷ̄ ' k̄ʧ̄-aīs x̄l̄k̄y ʧ̄ʧ̄b̄ īl̄r . l̄w̄b̄h̄ w̄ l̄ē-əʧ̄ īk̄jy īʧ̄w̄p̄i w̄ -īʧ̄r̄ ʧ̄k̄r - ʧ̄ȳw̄ēns ʧ̄w̄ īx̄w̄m̄ ʧ̄
 . j̄y- ' k̄h̄t̄ēh̄ īw̄ē- ʧ̄j̄f̄i ʧ̄ns ʧ̄w̄ ŷ̄w̄ ʧ̄ēb̄s -ʧ̄b̄ īl̄ s̄w̄l̄a w̄ . ʧ̄ns ʧ̄w̄ ŷ̄w̄ s̄w̄r_₃ s̄ h̄jy x̄w̄m̄ w̄ ʧ̄aīh̄s
 ʧ̄ʧ̄p̄ k̄-ʧ̄b̄s ʧ̄t̄s̄w̄h̄s ŷ̄h̄ ʧ̄l̄d̄r s̄w̄ʧ̄i w̄ ŷ̄ k̄k̄l̄_₃ s̄ ŷ̄h̄ k̄k̄j̄ʧ̄os s̄w̄r_₃ s̄ w̄j̄d̄y w̄ ŷ̄ ŷ̄ʧ̄ʧ̄p̄ k̄b̄x̄t̄h̄ s̄w̄ʧ̄l̄l̄i x̄' ŷ̄w̄
 ʧ̄ k̄z̄w̄b̄i w̄ . @s̄w̄b̄ʧ̄ʧ̄s s̄ʧ̄ s̄w̄r̄i ¾ w̄l̄ @ k̄k̄l̄_₃ s̄ s̄w̄r̄i ¾ h̄b̄b̄ k̄-īw̄r_₃ s̄ k̄b̄x̄t̄os ʧ̄w̄ ŷ̄-ʧ̄b̄i ʧ̄a . k̄b̄ʧ̄ʧ̄os
 . ʧ̄s x̄l̄a īl̄ ŷ̄ ʧ̄l̄d̄r īw̄aīs ʧ̄ʧ̄ @ ŷ̄-ēb̄l̄ ʧ̄aēh̄ ¾ īl̄r

īx̄l̄ēos w̄ēb̄s -h̄ī

w̄ēb̄s ¾ - w̄ Iw̄t̄h̄ ʧ̄ʧ̄l̄s̄ ŷ̄ īw̄ʧ̄l̄ēis w̄ w̄ēb̄s h̄jy s̄l̄p̄ ʧ̄ k̄-k̄j̄f̄is ŷ̄k̄j̄ʧ̄os s̄l̄k̄yī ŷ̄h̄
 ŷ̄y īw̄ʧ̄ʧ̄m̄a-w̄ ŷ̄ h̄w̄h̄ʧ̄i ʧ̄ īw̄ʧ̄l̄r- w̄ . x̄l̄w̄ēb̄s īl̄-ʧ̄r̄p̄ w̄ x̄x̄ʧ̄ ŷ̄w̄ k̄ʧ̄l̄ēol̄ ʧ̄ʧ̄b̄s ʧ̄w̄ ʧ̄ īw̄h̄w̄ē- w̄ . @īx̄l̄ēos
 : īl̄yʧ̄y w̄l̄ k̄-h̄“b̄' s k̄ʧ̄-aīs k̄ȳl̄ēl̄ ʧ̄ īx̄l̄ēos w̄ēb̄s . īl̄ȳʧ̄aī' s ʧ̄-ʧ̄ēʧ̄ w̄ l̄-īia ŷ̄w̄ w̄ h̄w̄h̄ʧ̄i ʧ̄ēʧ̄

ʧ̄ w̄s̄ʧ̄os k̄ʧ̄l̄ēh̄ - ʧ̄b̄

īl̄y·īs k̄ʧ̄l̄ēh̄ - ī

w̄ k̄-j̄h̄ʧ̄ns ŷ̄ k̄-ēīʧ̄os ŷ̄ k̄-ʧ̄ȳl̄aīs ŷ̄ k̄-ʧ̄ʧ̄ns ʧ̄k̄-w̄ēb̄s ʧ̄ w̄s̄ʧ̄os ŷ̄w̄ s̄w̄ s̄ ʧ̄ʧ̄b̄s ʧ̄ īʧ̄w̄-

. ŷ̄ʧ̄ʧ̄ʧ̄m̄s w̄ēb̄s w̄ (k̄w̄ʧ̄ʧ̄os ʧ̄ʧ̄ ʧ̄ w̄s̄ʧ̄os ŷ̄h̄ Iw̄ʧ̄y ʧ̄l̄-l̄i

h̄w̄s̄w̄l̄h̄s w̄ h̄w̄ʧ̄ʧ̄p̄ w̄ k̄ʧ̄-aīs x̄l̄w̄ēb̄i k̄-w̄ēb̄s īx̄l̄-īis w̄ īl̄y·īs ŷ̄w̄ s̄ʧ̄l̄d̄s ʧ̄ʧ̄b̄s ʧ̄ īʧ̄w̄ē

. īx̄l̄ēos e ʧ̄ʧ̄aī' l̄ ŷ̄ʧ̄iʧ̄p̄ w̄ k̄ʧ̄ l̄

-b̄l̄w̄m̄s ŷ̄w̄

-b̄l̄w̄m̄s ŷ̄b̄l̄ ŷ̄b̄ ʧ̄k̄z̄ ʧ̄ʧ̄z̄ w̄h̄ k̄b̄l̄m̄s ŷ̄w̄ ŷ̄ ʧ̄ēīs s̄w̄ s̄ ʧ̄ʧ̄b̄s -b̄b̄l̄h̄ ŷ̄h̄

k̄ʧ̄l̄ēb̄ l̄ia ʧ̄a w̄ ʧ̄h̄ s̄ʧ̄ʧ̄ @x̄l̄w̄ēb̄s ʧ̄“ʧ̄ ¾ w̄l̄ @ʧ̄“ʧ̄ ¾ ʧ̄w̄ʧ̄ʧ̄os w̄l̄aī' ʧ̄ -b̄l̄w̄m̄s l̄ia ʧ̄a . (īīh̄-l̄)
 . ʧ̄ w̄s̄ʧ̄os

-jNs Kĥ“фis

iKy Wwŵ Ý (Ǿĥī -Ǿ)-jNs Цŵmh ŷǾ ЫЛ Kĥ“фis Ww Ý ЦП-Ǿ -ф-aſ Tĥeſ AĒfſ
. @Kф-aſ ЪjT ¾ Ĩ ĨǾǾ f ǾIſ cцŷ f Ĩi-ī w sTēZ @χIŵeſ ПЦǾф ¾ Ĩ ĨǾǾ f sŵ Ǿ cцŷ f

K-kjфis WгWдu w -ĥ“Ы’s Wēſ Kĥ-я -Hī
ИИЫХC w Пŵī ŷцИф иī -шл- Ý Kĥ“Ы’s OſWēſ w -ĥ“Ы’s Wēſ Kĥ-я äXſ
:Iŵĥ w Ý ПT-Ty

т-ЦаAs w йWпIēſ O-XЦ -H

ль“Ы’s iĥя K-яWēNs ЙĥIрſ f т-ЦаAs -ĥ

ль“Ы’s iĥя K-Ǿ-Tſ ЙĥIрſ f т-ЦаAs -Ĩ

ль“Ы’s ЦгIфh ЙĥIрu f т-ЦаAs -ī

Kд-TNs K-яWēNs ЙĥIрſ f т-ЦаAs -Ĩ

ŷцП Ǿ Йф-Цaſ f йWпIēſ w Wēſ Ĩ sŵi -ī

ль“Ы’s f йWпIēſ w Wēſ Ĩ sŵi -Ĩ

ŷцП Ǿ OſWēſ w ЙIŵēſ w -ĥ“Ы’s йWпIēſ w Wēſ OǾ KфIeſ -ī

I-иēſ w Ĩ sŵ Ǿ K-Ǿ-Ǿ B-л ŷĥ ПXſфOſ KфIeſ -Ĩ

I-иēſ w Ĩ sŵ Ǿ K-kǾ B-л ŷĥ ПXſфOſ KфIeſ -Hĥ

ŷцП Ǿ ǾIſ w sŵ Ǿ w -ĥ“Ы’s Wēſ sŵǾi w ǾIſ OǾ KфIŵOſ -Hĥ

K-kjфis w KēkфAſ Kĥ“Ы’s K-Wēſ ǾIſ w sŵ Ǿ -Hĥ

т-ЦаAs f ǾIſ Ǿ WēNs Пŷцĥ -HĨ

сцЗ’s шццЯ w ю-ТдAs -HĨ

гTŵŵ w -ĥ“Ы’s Wēſ Kĥ-я Wŷu иī т-мАьu Пŵ-ju с“л’П’As I-иēſ ŷĥ Cŷy гфw

Йцм- иī -шл- sфw -ju Пw“y . БŵMſ rфO ъI-ēſ sIP Ъ-ī Пw Wŵ wTĥ . sTēZ OſWēſ w ЙIŵēſ f

.Iŵŷy йWдм- w e цшĥ Тч J ſŵMs iǾ -ju йWфjſ Ǿs° Eſ ВЛIſOſ rфw

ŷфis Kф-aſ Wēſ KгП Ý Kĥ“Ы’s K-Wēſ бWдſ f XŵцOſ иī sфO Пw -ьeſ

ž Wŵ Kзŵ- w.Wēſ sфw эImŵ KфЫw Wſſ w Kкpфis Цŵpſ иī ŷeĥ- s’ТАЫ’s w сIŵAs’s -ju IŵЫЫī

K-яWēNs I-иēſ iǾī ъ-ЦфI ž w ПTдǾ TЛ OǾ ПЦaфis KфhX Ǿ WĥIſ т-Θ f Wēſ sфw f Kē-яTſ ǾIſ Пŷцĥ

. iеЯ ииыſ J ſŵMs т-Θ ŷĥ cIĥAs’s w cцŷ эWēл ŷ-Wŵ Tяw ŷKAbT

Kĥ“фis ПЦдŵ ¾ PŵX ПшЗŵOſ J Aēſ f sIſ .K-Wēſ J Aēſ f KМзŵ Xŵ Ǿ rфw

wŵ Ý -ьИſ ŷЫЛ TĥΣ O-aſi @ŵ“eſ цŵŵZ ¾ PŵX Ý ИŷŵЫŵOſ w KдŵOſ J Aēſ f Iſ w ŷ @-jNs

¾ w ŷ-Tŵaſi @Kфkjſ ИцЯ ¾ w @ KфO ¾ w -jNs юeMĥji @Tſцaſ ¾ PŵX K-ī’ТАЫ’s K-Wēſ бWдſ

hⁱ.yXид_с - ицх О-аји ® J блех ¾ у́ - íлхлhm^s - jy Т-бји ® iлбос е I-X
 у́ Y Tлeи_с Y W-ио сWЗц_с у́ WкWы K-Xwцз у́ -h“Ы”S Wеbс K-It sWЛ иW-лцm^s sЛя Тя
 бWдг_с KӨщ лWшт SwтX у́ .Tлeи Yлhи’с у́ -h“Ы”S Wеbс hWы Tьh f hWшЗсWЛ ьЫ_с ль Swцг_с Ии-
 :OЗyWQ wи EYwQ иeл_с лгW -ьAcц у́ .O-лцm^s T- swITh f иWе_с ии у́ K-h“Ы”S
 yX у́ .K-h“Ы”S OлWеи_с hWА-гу yь шц_с Yцьц_с у́ Tлг Yлeу eлW илг -H
 TTh фTh лyTеyо .hWГ-дWя sWЛ KаwTh Yсц-цeл тиг июб лг-ьлг_с (ь“Ы”S) I цф_с Kыдeл лг-с K-сoу iЗ_с
 I льы_с f цр_с hсlyо Iи ... Ie-Я K-цаи_с Kыцфос у́ эWеNS I лг Oь ьи-Е -h“Ы”S Aлф_с ии Kj-вл
 Ie-Я K-h“Ы”S I XИИ_с hф_с июб I льы_с h jл - jy xл_с Xwцm^s в Jpц ии цWрц Tт-еф_с гфW
 iЗ_с эWеNS сWцы Oь KуцсWос T-ц- -e-цhи лMh иeи J блтх сWцаh -h“Ы”S эWеNS ии swеи_с yeи
 иea_с Khlw slkyi иKф_с ии cIMaыо hK-kjy Tч цф_с yф_с лpг_с сфW ии -w Kе-еNS ... KысхTыс у́ KфIMос
 иya_с ИлMA ишаю yмшЯw f -яWеNS yTATос ии Ww -h“Ы”S Kеbс f Tт-шшос Kычцс J ль ... ЮwTh
 h jл h-рл_с KкWh ИIлb (ь“ЫС ХС эWеЛ) I лeи_с сфW I лг у́ иWыюос лTя у́ .Ow_с Kтbс f Y эWеNS
 J wсфh БTл_с Ww yф_с J wфос сфW ии Kмеи_с гфW KыцфB ц-тл итW ил_с Ww -ь-ц_с сWзWос .ИлMе_с
 y-ф_с шц_с yь шц_с -с у́ I-е-ц_с у́ I-лц f иWа-ф- y-ф_с шц_с yь O-“ос KыTyсБЛ тeе лWеи Tьh Aлф_с
 Th ... OлWеи_с ф-ьц f лг KкWh льWхс Xwгфос эWеNS hф- ... Ie-цhи с“ь f иWа-ф-

Y-лс иWхTл-и шцWЗ цWф Y-ь f лW-з лг Kj-я Kеы Yлг Y Hlil лy Y ь-д_с f Kфy Kj-и Иy -h
 Oь Ил“у юе Aи Kе-цm^s -w лh Wп KюBос гфW yу БTл_с лг . yф лг у́ Y OлwTи Yт-W иWи f Y
 . hWГ-ь Kыцфос yь шцB uац_с у́ K-M-бос hь_с у́ K-h“Ы”S hь_с
 ии -w ю-цл ии ии Iл_с Y-л_с Tт-ьс Yлц_с ии Oь Y KяIT xсxу у́ Ии-цp sWЛц_с
 иyaи_с сфO KфbсW ИлhWjфh лл yь -w Tт-ьс сфW . K-ш-jeу’с Oь K-h“Ы”S Kф-цаи Tьh у́ swг_с сWЗц_с
 KеKфос Wыцфh KмысWы у́ @ицeи_с ¾ sWЛ цдh f лWаhл_с с“п KеKфос БWм_с у́ ИлсхTыс ии Yлг_с .
 Yлз_с у́ .Kкjбос hь_с f hWh Tл_с лл OлWеи_с у́ TyсWеи_с ии лhIZ hф_с Yлг K-h“Ы”S TyсWеи_с у́ sWг_с
 sWкWы ии ии ии цлг_с hсeя Y hWкWы у́ O-лцm^s T- swITh f Kф-цаи гфW OлWя у́ лeл_с Yлг syo Wп
 Tсьы’с yeZ Aл Y K-ш-jeу’с Kюи_с Oь K-лцф_с бWдг_с KӨщ yXwцз Wп ИTеyо у́ .Okjбос slkyi
 ии Tцeыс сфW ИWя у́ h-рл_с Илц_с’с сфW - jy ю-Тд_с Z .лWth I цm^s xсЯ J лз yь KтbNS у́ Tлeи_с

W“y Wлцс- ¾ f Y yXWл“ьс cWm^s Ty XWATы : yь - @-ф-Я лWjy у́ Tлeу лWjy ю-д @кTеос sWфЗсX Ии-тW . hI
 iлi - iлhб y(HIлI)и_с Y Yлх ИXWаh Y цл_с тл s Y @H-h

.иiaи_с сфO ИцЯ х-и-ы . сфW T-и у́ @“фe @:~Iзи Bлш yь yьл Tлф . hI
 Khtеос - @ь“ЫС ХС эWеЛ ¾ I лy Y иWыюиз иWчц_с sWаи yь . Iл

K-ɪɪmɪs ɪɪmɪs ɔ̃ k-wəbɪs ɔ̃ wɔ̃dɪs kɔ̃wɪ -hɪ
 J wɔ̃fɔs wɪ ʔ ɪ-ɛɪɪh wɪ ʔ ɪ-ɪɪɔ̃ - hɪ'ɪ' s wəbɪs ʔh ɪɪ-Ty ɔ̃ wɔ̃dɪ ʔ̃wɔ̃wɪ Ty
 :ɪwɪh ʔ k-ɪɪɔ̃ s ɪɪmɪs ɔ̃ - ʔɪɪɪ s
 ɪɪɪɪ tɪɪ ʔ k-ɪɪɔ̃ ɔ̃ kɔ̃wɪ ʔ -jɪs kɪ'ɪ' ʔh
 ɪɪ'ɪ' s tɪɪɪɪ
 ɪɪ-ɪ ɪɪɪɪ f tɪɪ . k-ɪɪwɪɪ w k-ɪɪɔ̃ ɔ̃ kɔ̃wɪ ʔ -jɪs ɪɪɪɪ ʔh
 -ɛɪɪɪ wəbɪs f ɪɪɪɪɪ
 ɪɪɪɪ ʔ k-ɪɪɪ' s ɔ̃ w ɪɪɪɪ ʔ k-ɪɪɔ̃ ɔ̃ ʔ ɪɪɪɪ ʔ i-jɪ ʔh
 -ɪɪɪɪ J wɔ̃fɔs -jy -hɪ'ɪ' s wəbɪs ɪɪɪɪ
 ɪɪ-ɪɪɪɪ ʔ ɪɪɪɪ ɔ̃ -
 B-xswos
 ɪɪɪɪ ʔ ɪɪɪɪ w ɪɪɪɪ tɪ ʔ k-ɪɪɔ̃ ɔ̃ ʔ ɪɪɪɪɪɪ K-Mɪ ʔ : ʔh
 ɔ̃ɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ w ɪɪɪɪɪ
 ʔ ɪɪɪɪɪ w kɪɪɪɪ tɪ ʔ k-ɪɪɪɪ' s ɔ̃ ʔ ʔ ɪɪɪɪ ɔ̃ɪɪɪɪɪ ɪɪ'ɪɪ ʔh -
 ɪɪɪɪ
 ɪɪɪɪ
 : ɪɪ-ɪ)k-ɪɪɔ̃ kɪɪɪ ɔ̃ kɪɪɪ tɪ ʔ k-ɪɪ' s ɔ̃ kɔ̃wɪ ʔ -ɪɪɪɪ ɪɪɪ ʔh --ɪ : ʔh
 ɪɪɪɪ
 k-ɪ'ɪ' s B-xswos w ɪɪɪɪɪ ɪɪɪ f k-ɪɪɪɪ
 (ɪɪɪɪɪɪ)k-ɪɪɔ̃ ɔ̃ kɔ̃wɪ ʔ ʔɪɪɪɪɪɪ ʔ-Tɪ ɪɪɪɪ : ʔh
 ɔ̃ɪɪɪɪɪ w ɔ̃ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ
 (ɪɪ-ɪɪɪ) ɪɪ tɪ ʔk-ɪɪɔ̃ ɔ̃ kɔ̃wɪ ʔ -ɪɪɪɪ ʔwɪɪ ʔ-Tɪ --ɪ : ʔh
 ɪɪɪɪ s w ɪɪɪɪɪ ɪɪɪ f ɪɪɪɪ kɪɪ
 ʔ k-ɪɪɔ̃ ɔ̃ kɔ̃wɪ ʔ -ɪɪɪɪ s ɪɪɪɪ ʔh : ʔh ʔ (ɪɪ-ɪ ɪɪɪ ʔ k-ɪɪɪ kɪɪɪɪ) -
 .ɪɪɪɪ w ɪɪ tɪ
 -hɪ'ɪ' s wəbɪs ɪɪɪɪ -hɪ
 ʔɪɪɪ s ɪɪɪɪ f -hɪ'ɪ' s wəbɪs ɪɪɪɪ -jy s "ɪ, ɪ ɪɪ-Ty ɪɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪ J ʔ
 .k-m-ɪɪɪ s ɪɪɪɪ s ɪk-ɪ 'w ʔ

[illegible]