



2023 10 k

W ↓

W 4 4 ° 3 M E~ ^ γ Ÿ I' E~ L~ à κ
v 4 4 E~ 4~ ê T 4 " E~ İ~ γ Ÿ
ê E~ İ~ à ê T 4 " İ~ γ Ÿ ê İ~ à ê; E~
% ↓ İ ê; E~ İ ê T ° á İ ì r τ à ~ L
Â
H E~ 4 ê E~ İ ì r τ M E~ Â
E~ 4 P[2005]18 ~ % 4 r Û 4 γ Û
' 4 'Y ~ Û 3 ~ 3 ~ 4600000000173123 Â
~ E~ G 2010 12 15 T İ Ψ % Ψ
'E Λ Û 786,000,000 ~ G 2011 1 7 4 İ' 4 Â
E~ 'Y ' T 4 ' 4 ° 3 M E~ ' 4
' CHIN

H

W^z E' ' ↑ ã à H ~
 Ъ o з ũ ~ HN ≠ п Ы ~ Ī ~
 ũ ~ A A ° з̃ η γ ° з r л
 z~ E' ° G v v~ ч к л ũ Â
 M ц ~ E'
 T Ũ ã à Т т ã Ә ũ' з̃ . ~ ũ~
 з̃ Ī з̃ з̃ ũ~ ~ L ~ Ҥ
 о ~ ' з̃ à à ψ à à ψ Т Â

M

$$\bar{W} \quad M \quad \bar{U}$$

𐌆 𐌊 𐌵 𐌹 𐌺 𐌻 𐌼 𐌽 𐌾 𐌿 𐀀 𐀁 𐀂 𐀃 𐀄 𐀅 𐀆 𐀇 𐀈 𐀉 𐀊 𐀋 𐀌 𐀍 𐀎 𐀏 𐀐 𐀑 𐀒 𐀓 𐀔 𐀕 𐀖 𐀗 𐀘 𐀙 𐀚 𐀛 𐀜 𐀝 𐀞 𐀟 𐀠 𐀡 𐀢 𐀣 𐀤 𐀥 𐀦 𐀧 𐀨 𐀩 𐀪 𐀫 𐀬 𐀭 𐀮 𐀯 𐀰 𐀱 𐀲 𐀳 𐀴 𐀵 𐀶 𐀷 𐀸 𐀹 𐀺 𐀻 𐀼 𐀽 𐀾 𐀿 𐁀 𐁁 𐁂 𐁃 𐁄 𐁅 𐁆 𐁇 𐁈 𐁉 𐁊 𐁋 𐁌 𐁍 𐁎 𐁏 𐁐 𐁑 𐁒 𐁓 𐁔 𐁕 𐁖 𐁗 𐁘 𐁙 𐁚 𐁛 𐁜 𐁝 𐁞 𐁟 𐁠 𐁡 𐁢 𐁣 𐁤 𐁥 𐁦 𐁧 𐁨 𐁩 𐁪 𐁫 𐁬 𐁭 𐁮 𐁯 𐁰 𐁱 𐁲 𐁳 𐁴 𐁵 𐁶 𐁷 𐁸 𐁹 𐁺 𐁻 𐁼 𐁽 𐁾 𐁿 𐂀 𐂁 𐂂 𐂃 𐂄 𐂅 𐂆 𐂇 𐂈 𐂉 𐂊 𐂋 𐂌 𐂍 𐂎 𐂏 𐂐 𐂑 𐂒 𐂓 𐂔 𐂕 𐂖 𐂗 𐂘 𐂙 𐂚 𐂛 𐂜 𐂝 𐂞 𐂟 𐂠 𐂡 𐂢 𐂣 𐂤 𐂥 𐂦 𐂧 𐂨 𐂩 𐂪 𐂫 𐂬 𐂭 𐂮 𐂯 𐂰 𐂱 𐂲 𐂳 𐂴 𐂵 𐂶 𐂷 𐂸 𐂹 𐂺 𐂻 𐂼 𐂽 𐂾 𐂿 𐃀 𐃁 𐃂 𐃃 𐃄 𐃅 𐃆 𐃇 𐃈 𐃉 𐃊 𐃋 𐃌 𐃍 𐃎 𐃏 𐃐 𐃑 𐃒 𐃓 𐃔 𐃕 𐃖 𐃗 𐃘 𐃙 𐃚 𐃛 𐃜 𐃝 𐃞 𐃟 𐃠 𐃡 𐃢 𐃣 𐃤 𐃥 𐃦 𐃧 𐃨 𐃩 𐃪 𐃫 𐃬 𐃭 𐃮 𐃯 𐃰 𐃱 𐃲 𐃳 𐃴 𐃵 𐃶 𐃷 𐃸 𐃹 𐃺 𐃻 𐃼 𐃽 𐃾 𐃿 𐄀 𐄁 𐄂 𐄃 𐄄 𐄅 𐄆 𐄇 𐄈 𐄉 𐄊 𐄋 𐄌 𐄍 𐄎 𐄏 𐄐 𐄑 𐄒 𐄓 𐄔 𐄕 𐄖 𐄗 𐄘 𐄙 𐄚 𐄛 𐄜 𐄝 𐄞 𐄟 𐄠 𐄡 𐄢 𐄣 𐄤 𐄥 𐄦 𐄧 𐄨 𐄩 𐄪 𐄫 𐄬 𐄭 𐄮 𐄯 𐄰 𐄱 𐄲 𐄳 𐄴 𐄵 𐄶 𐄷 𐄸 𐄹 𐄺 𐄻 𐄼 𐄽 𐄾 𐄿 𐅀 𐅁 𐅂 𐅃 𐅄 𐅅 𐅆 𐅇 𐅈 𐅉 𐅊 𐅋 𐅌 𐅍 𐅎 𐅏 𐅐 𐅑 𐅒 𐅓 𐅔 𐅕 𐅖 𐅗 𐅘 𐅙 𐅚 𐅛 𐅜 𐅝 𐅞 𐅟 𐅠 𐅡 𐅢 𐅣 𐅤 𐅥 𐅦 𐅧 𐅨 𐅩 𐅪 𐅫 𐅬 𐅭 𐅮 𐅯 𐅰 𐅱 𐅲 𐅳 𐅴 𐅵 𐅶 𐅷 𐅸 𐅹 𐅺 𐅻 𐅼 𐅽 𐅾 𐅿 𐆀 𐆁 𐆂 𐆃 𐆄 𐆅 𐆆 𐆇 𐆈 𐆉 𐆊 𐆋 𐆌 𐆍 𐆎 𐆏 𐆐 𐆑 𐆒 𐆓 𐆔 𐆕 𐆖 𐆗 𐆘 𐆙 𐆚 𐆛 𐆜 𐆝 𐆞 𐆟 𐆠 𐆡 𐆢 𐆣 𐆤 𐆥 𐆦 𐆧 𐆨 𐆩 𐆪 𐆫 𐆬 𐆭 𐆮 𐆯 𐆰 𐆱 𐆲 𐆳 𐆴 𐆵 𐆶 𐆷 𐆸 𐆹 𐆺 𐆻 𐆼 𐆽 𐆾 𐆿 𐇀 𐇁 𐇂 𐇃 𐇄 𐇅 𐇆 𐇇 𐇈 𐇉 𐇊 𐇋 𐇌 𐇍 𐇎 𐇏 𐇐 𐇑 𐇒 𐇓 𐇔 𐇕 𐇖 𐇗 𐇘 𐇙 𐇚 𐇛 𐇜 𐇝 𐇞 𐇟 𐇠 𐇡 𐇢 𐇣 𐇤 𐇥 𐇦 𐇧 𐇨 𐇩 𐇪 𐇫 𐇬 𐇭 𐇮 𐇯 𐇰 𐇱 𐇲 𐇳 𐇴 𐇵 𐇶 𐇷 𐇸 𐇹 𐇺 𐇻 𐇼 𐇽 𐇾 𐇿 𐈀 𐈁 𐈂 𐈃 𐈄 𐈅 𐈆 𐈇 𐈈 𐈉 𐈊 𐈋 𐈌 𐈍 𐈎 𐈏 𐈐 𐈑 𐈒 𐈓 𐈔 𐈕 𐈖 𐈗 𐈘 𐈙 𐈚 𐈛 𐈜 𐈝 𐈞 𐈟 𐈠 𐈡 𐈢 𐈣 𐈤 𐈥 𐈦 𐈧 𐈨 𐈩 𐈪 𐈫 𐈬 𐈭 𐈮 𐈯 𐈰 𐈱 𐈲 𐈳 𐈴 𐈵 𐈶 𐈷 𐈸 𐈹 𐈺 𐈻 𐈼 𐈽 𐈾 𐈿 𐉀 𐉁 𐉂 𐉃 𐉄 𐉅 𐉆 𐉇 𐉈 𐉉 𐉊 𐉋 𐉌 𐉍 𐉎 𐉏 𐉐 𐉑 𐉒 𐉓 𐉔 𐉕 𐉖 𐉗 𐉘 𐉙 𐉚 𐉛 𐉜 𐉝 𐉞 𐉟 𐉠 𐉡 𐉢 𐉣 𐉤 𐉥 𐉦 𐉧 𐉨 𐉩 𐉪 𐉫 𐉬 𐉭 𐉮 𐉯 𐉰 𐉱 𐉲 𐉳 𐉴 𐉵 𐉶 𐉷 𐉸 𐉹 𐉺 𐉻 𐉼 𐉽 𐉾 𐉿 𐊀 𐊁 𐊂 𐊃 𐊄 𐊅 𐊆 𐊇 𐊈 𐊉 𐊊 𐊋 𐊌 𐊍 𐊎 𐊏 𐊐 𐊑 𐊒 𐊓 𐊔 𐊕 𐊖 𐊗 𐊘 𐊙 𐊚 𐊛 𐊜 𐊝 𐊞 𐊟 𐊠 𐊡 𐊢 𐊣 𐊤 𐊥 𐊦 𐊧 𐊨 𐊩 𐊪 𐊫 𐊬 𐊭 𐊮 𐊯 𐊰 𐊱 𐊲 𐊳 𐊴 𐊵 𐊶 𐊷 𐊸 𐊹 𐊺 𐊻 𐊼 𐊽 𐊾 𐊿 𐋀 𐋁 𐋂 𐋃 𐋄 𐋅 𐋆 𐋇 𐋈 𐋉 𐋊 𐋋 𐋌 𐋍 𐋎 𐋏 𐋐 𐋑 𐋒 𐋓 𐋔 𐋕 𐋖 𐋗 𐋘 𐋙 𐋚 𐋛 𐋜 𐋝 𐋞 𐋟 𐋠 𐋡 𐋢 𐋣 𐋤 𐋥 𐋦 𐋧 𐋨 𐋩 𐋪 𐋫 𐋬 𐋭 𐋮 𐋯 𐋰 𐋱 𐋲 𐋳 𐋴 𐋵 𐋶 𐋷 𐋸 𐋹 𐋺 𐋻 𐋼 𐋽 𐋾 𐋿 𐌀 𐌁 𐌂 𐌃 𐌄 𐌅 𐌆 𐌇 𐌈 𐌉 𐌊 𐌋 𐌌 𐌍 𐌎 𐌏 𐌐 𐌑 𐌒 𐌓 𐌔 𐌕 𐌖 𐌗 𐌘 𐌙 𐌚 𐌛 𐌜 𐌝 𐌞 𐌟 𐌠 𐌡 𐌢 𐌣 𐌤 𐌥 𐌦 𐌧

№	Үлгі	Еңгізілетін мәтін	Үлгі	Үлгі	Үлгі
1	Үлгі	3,126,171,600	99.3959%	Үлгі	
2	Үлгі	10,000,000	0.3179%	Үлгі	

Ț ψ ì Ț Â
 'E~ Խ Վ ^ ~ à ^ Ț~ à ^ 'E~
 'E~ Խ 'E Ț' Â
 Խ Վ 'E 'E~ Խ Վ ^ w~ à ^ Խ~
 'E~ Խ Կ ψ = ' 'E~ Խ Վ ^ ~ à ^ Ț~ à
 ^ 'E~ 'E~ Խ ~ γ Կ Կ ψ ~
 № Խ Խ Կ' Խ Գ Խ ψ ψ = Â
 'E~ Կ Խ Վ 'E~ Խ Գ ^ w~ ~
 Խ 10 ր ' Գ ^ Խ~ à ^ ~ ~ 6 Գ ր
 ' Գ ^ ~ à ^ Ț~ à ^ 'E~ ~ 'E~
 'E~ Խ Ե 'E~ 0 Խ 10% 3 ր Â

М

Խ Վ ≠ 'E~ Խ γ Կ Â
 Խ Վ Ț 'E~ Ե ì 'E~ Ե Կ Â
 Խ Վ Ж 0 'E~ Խ 'E~ Խ 1 ր Ե Â'E~ 'E
 0 Խ Ț 0 Խ 'E~ Ț' Կ Խ 1 ր Ե Â
 'E~ Խ à Խ à 'E~ 'E~ Խ ì ì ì'
 ' Կ Խ Ե ì 'E~ Խ 25% 'E~
 Խ 'E~ Կ Խ 1 ր Ե Â Կ ր Ե ì
 'E~ Խ Â
 ~ Վ 'E~ Խ à Խ à ~ à 'E~ Խ 5% Կ' Կ~
 ì 'E~ ì Ț ì Ț y~ 6 Գ ր Վ Գ~ Վ Գ
 6 Գ ր ì y ~ 'E~ ~ 'E~ Խ ψ ì Â Բ
 ~ Ț 'E~ ~ ▼ φ 5% Կ' Խ ~ Վ Գ Ե ì 6 Գ
 L Â
 Ț Խ à Խ à ~ à Կ ì Ț ì
 Ț' ì Ê à à ì ≠ Ț ì Ț ì
 Ț Â

$\tilde{E}$ $H\psi$ $\mathfrak{L}$ $\mathbb{F}$ $\sim$ κ $H\psi$ 30 $\dot{\rho}$ $\hat{A}\tilde{E}$
 $H\psi$ $\odot$ $\dot{\rho}$ $\sim$ κ $\psi \approx \tilde{E}$ $\neq$ γ $\mathfrak{H}$ $\cdot$
 $\hat{A}$
 $\tilde{E}$ $H\psi$ $\mathfrak{L}$ $\bar{w}$ $\sim$ κ $H\psi$ $\kappa \hat{A}$
 κ κ ψ
 $\bar{w}$ κ
 $\mathfrak{M} \bar{w}$ $\tilde{E}$ ψ $\vdash$ $\mathbb{L}$ $\mathbb{C}$ κ γ κ γ

$\tilde{E}$ $\kappa \tilde{I}$ $L_{\neg}$ $\tilde{E}$ $\tilde{E}$ $\Psi \tilde{E} \wedge$ κ $H \vee \vdash \hat{A}$ κ
 $H \neg \sqcup$ $a \nexists \neg$ $\neq \sim$ $\kappa \mathfrak{B} \neq \neq \text{No}$ $\grave{a}^{\infty}$ $\grave{a}$ $\grave{a}$
 $\vee \grave{a} \S$ $\tilde{G}$ $\tilde{E}$ $\Psi \tilde{E} \wedge$ $\kappa \neg$ $\sim \mathfrak{B} \neq \grave{I}$ $L \beta$
 $\tilde{E}$ $\Psi \tilde{E} \wedge$ $\kappa \neq \hat{A}$

$\mathfrak{H}$ $\kappa \Psi \bar{w}$

$\mathfrak{M} \bar{w}$ $\kappa \Psi \tilde{E}$ $z \sim \sqcup$ $a \Downarrow \downarrow$ '
 $\wedge \bar{w} \sim = \tilde{E}$ $7/8'$
 $\wedge \mathfrak{H} \sim$

γ $\bar{L}$ K_v $\bar{G}'$
 $\hat{\sim}$ $H \sim$ $E^{\sim}$ $\bar{G}$ $\sim$ $\bar{W}$ $\approx$ 30% γ $\bar{L}$ K_v
 $\bar{G}'$
 $\hat{\sim}$ $\sim$ $E^{\sim}$ $\bar{W}$ ρ $\bar{G}$ $E^{\sim}$ $\bar{W}$ $\approx$ 30% $\bar{G}'$
 $\hat{\sim}$ $\sim$ ψ $\approx$ $\tilde{V}$ 70% $\bar{G}$ $\bar{L}$ $\bar{G}'$
 $\hat{\sim}$ γ $\sim$ $\bar{G}$ $\bar{W}$ $\lceil$ $\approx$ 10% $\bar{G}'$
 $\hat{\sim}$ $E^{\sim}$ κ $\tilde{a}$ $L_{\sim}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ τ $\bar{L}$ $\bar{G}'$
 $\hat{\sim}$ $\neq$ $\tilde{a}$ $\tilde{a}$ $\tilde{I}$ κ ψ $E^{\sim}$ τ L
 κ ψ $\tilde{I}$ τ $\bar{G}$ ψ $\hat{A}$
 $E^{\sim}$ $\bar{G}$ $\tilde{I}$ $\tilde{a}$ $\sim$ $E^{\sim}$ $\sim$ $E^{\sim}$
 τ $K_{\sim}$ κ $\hat{A}$
 $\mathbb{V}_{\sim}$ $E^{\sim}$ $\tilde{Y}$ $\downarrow$ $\vdash$ $\uparrow$ H $\sim$ κ ψ $'$
 $\hat{\sim}$ $\bar{W} \sim$ $\vdash$ $\uparrow$ $E^{\sim}$ $\bar{W}$ $\lceil$ $\approx$ 10%
 $\hat{\sim}$ $H \sim$ $\uparrow$ $\bar{W}$ $\vdash$ $\approx$ $\tilde{V}$ 70%
 $\hat{\sim}$ $\sim$ 12 ω ρ $\vdash$ $\uparrow$ $E^{\sim}$ $\bar{W}$ $\lceil$ $\approx$
10%
 $\hat{\sim}$ $\sim$ $\vdash$ $E^{\sim}$ $\tilde{I}$ τ $\hat{A}$
 $\uparrow$ ψ $E^{\sim}$ ρ $E^{\sim}$ $\sim$ f $E^{\sim}$ $\tilde{I}$ τ κ τ $\tilde{b}'$
 $E^{\sim}$ κ $\tilde{a}$ $L_{\sim}$ $\tilde{I}$ $\tilde{I}$ τ $\sim$ $\sim$ γ $\tilde{\omega}$ G $\hat{A}$
 M κ ψ $N \omega$ ψ κ ψ χ κ ψ $\hat{A}$ κ ψ $\circ$
1 $\sim$ $G_{\sim}$ $\bar{W}$ ψ 6 ω ρ ϵ $\hat{A}$
 M γ $\tilde{Y}$ $\downarrow$ H $\bar{W}$ $\sim$ $E^{\sim}$ H $\tilde{U}$ H 2 ω γ ρ χ κ ψ'
 $\hat{\sim}$ $\bar{W} \sim$ $H_{\sim}$ $\tilde{b}$ $\hat{e}$ $H^{\sim}$

HΨ Ъ 9 X K Ψ | 10 ρ Ъ ̸ Ĩ ~ Ү
 'Ẽ 10% Ү,; M K HΨ 9 X K Ψ Ү
 й HΨ ̸ Â
 HΨ 9 X K Ψ | 5 ρ Û ̸9 K Ψ ~
 Т л Ĩ ~ τ K Â
 HΨ ρ Û ̸ K Ψ ~ ч HΨ Ъ9 H K Ψ
 90 Ү,; Ү 'Ẽ 10% Ү,; M K̃ Ү 9 H Â
 л M ̄ HΨ K = 9 K Ψ ~ й HΨ
 'Ẽ Т Ψ ̸ Ъ' Â
 K Ψ = 'E ̄ 9 K ° Ъ Ү G 10% Â
 HΨ 9 K Û ̸ K Ψ Ĩ K Ψ = 'E ~ 'Ẽ Т
 Ψ ̸ Ъ' ' τ Â
 л M H G HΨ K 9 K Ψ HΨ HΨ й 3
 'Ẽ Â HΨ L K 'Y Â
 л M̂ HΨ K 9 K Ψ Ψ 'Ẽ Â
 K Ψ Ъ
 л M ρ G K Ψ ~ Ĩ r = H
 ~ f ̂ τ Â
 л M л 'Ẽ 9 K Ψ HΨ ̂ HΨ Ү Ĩ Ү 'Ẽ 3%
 Ү,; M K̃ 'Ẽ ̸ Â
 Ү 'Ẽ 3% Ү,; M K̃ ~ Ү K Ψ9 10 ̄ ̸ X
 й ' 9 Â | 2 ρ Û ̸ K Ψ ̸ Ĩ ~ 'E
 X ρ Â
 ̄ ~ 9 Û ̸ K Ψ 'E ~ Ъ k K Ψ
 Т ↓ v Â
 K Ψ Т ↓ Ъ л M ~ K Ψ Ъ
 = Ъ ̸ = Â
 л M 'E 9 K Ψ9 20 ̄ Ъ' Ψ 9 ~ Й

$\sim$ χ κ' χ κ ψ $G\psi$ $\circ$ 15 $\parallel$ χ κ' $\tilde{\imath}$ $\tilde{u}$
 χ κ ψ $\circ$ $G\psi$ $\circ$ 30 $\parallel$ ψ $\circ$ $\tilde{a}$
 H $\hat{A}$
 $\mathcal{M} \neq$ κ ψ $\gamma \dot{Y} \rho$ $'$
 $\hat{w} \sim \psi$ $\tilde{a}$ ψ $'$
 $\hat{H} \sim$ ψ H $'$
 $\hat{\sim} \sim \gamma$ $'$ η r κ $\neq$ κ ψ $\sim$ $\gamma \dot{Y}$ η $\sim$
 $\neq \psi$ $\tilde{\alpha} \nu$ $=$ $\kappa \eta$ $\sim$ $\tilde{E}$ κ'
 $\hat{\sim}$ $\neq$ κ ψ κ $'$
 $\hat{\mathcal{M}} \sim \psi \vdash$ $\sim$ $\sim$ $'$
 $\hat{E} \sim$ $\dot{\imath} \tau$ $=$ $\tilde{\imath}$ $=$ $\hat{A}$
 $\mathcal{M} \dot{\eta}$ κ ψ $H \tilde{a}$ H eH $\sim$ κ ψ τ $\dot{H} N$
 $H \tilde{a}$ $H \bar{R}$ $\sim$ $\gamma \dot{Y} \rho$ $'$
 $\hat{w} \sim$ $\tilde{a}$ $\tilde{b}$ $\gamma \tilde{a} \dot{\imath}$ ω $'$
 $\hat{H} \sim \tilde{b}$ $\tilde{E}$ $\tilde{E}$ $\kappa \dot{\imath}$ L τ τ $'$
 $\hat{\sim} \sim$ $\tilde{E}$ m $'$
 $\hat{\sim}$ $\dot{\imath} \tau$ $\psi \dot{\imath} \dot{\imath} \tau$ τ $\vdash$ $\hat{A}$
 $\tilde{u}$ L e $H \tilde{a}$ H β $H \tilde{a}$ $H \bar{R}$ $\gamma \dot{\imath}$ $\neq \hat{A}$
 $\mathcal{M} \dot{X}$ $\tilde{u} \neq$ κ ψ $\sim$ $\sim$ κ $\psi \tilde{b}$ $\tilde{u} \sim$ κ
 ψ $\tau \downarrow$ $\tilde{b}$ $\tilde{u}$ $\hat{w} \neq$ $\tilde{u}$ $\sim$ $\circ$ $\mathcal{M}$ $\circ$
 $\parallel$ 2 ω $\tilde{b}$ $\tilde{E}$ $\mathcal{M}$ $\hat{A}$

$\mathcal{M} \quad \kappa \quad \psi \quad \circ$

$\tilde{E} \mathcal{M}$ $\tilde{E}$ $H\psi$ $\dot{\imath} \tau \circ$ $\tilde{u}$ $\sim$ $\bar{G}$ κ ψ
 $\hat{A}$ G κ $\psi \tilde{a}$ H K ψ $\tilde{u}$ $\nu \gamma L$
 $\tilde{\imath}$ τ $\hat{A}$
 $\tilde{E} \mathcal{M} \bar{w}$ γ κ $\dot{\imath} \eta$ $\neq$ κ ψ
 ω τ $\tilde{a}$ $\tilde{\imath}$ a $=$ $\hat{A}$
 $\kappa \sim \gamma$ $\neq$ κ ψ $\tilde{u} \sim \gamma$ η $\eta \psi \neq$ $= \hat{A}$

'E M H ④ K ̸ ψ ~ ̸ ̣ M ì ɾ ì M
 Đ à V' ɣ ɾ ̸ ψ ~ ì ̣ ̸ ̣
 M Đ à K ÿ Â
 ̣ K ɣ ̣ ɣ ̣ ɣ ̣ ̸ ψ Â ɣ ̣ ̸
 ψ ~ ̸ ̣ M à ì í ɣ ̣ ' ɣ ̣ ̸
 ψ ~ ɣ ̣ ̸ ̣ M à ̣ K ɣ β ɣ ̣ ʍ ̸ í ÿ
 ÿ Â
 'E V K ̸ í ɾ ̣ ̸ K ψ ÿ ÿ ↓ ρ '
 ^ w̄ ~ ɣ ̣ '
 ^ H ~ í = '
 ^ ̂̂̂̂ ~ No ≠ ↓ ~ K ψ w̄ H à í '
 ^ ~ ÿ ð '
 ^ ɭ ~ ̣ ^ ~ Â ̣ ʍ ̣ K ~ v ̣ ɣ β ɣ Â
 'E M ÿ K ɓ ɓ í ɾ ~ K ɣ ̣ ~ γ
 = Â
 'E M ɭ ɣ ÿ ̣ ɾ ̣ ~ ÿ
 ì ɾ Đ 'E Â 'E ÿ ì ɾ Đ ~ ɣ ÿ
 G 'E ~ δ 9 ψ ɾ ì ɾ Â
 ̣ ʍ ̣ ~ ì ɣ ̣ H ψ à ì ɾ = = ̣ ɓ ʍ ɣ
 ̸ 'E ~ K ψ Â
 'E M 'E ̸ ψ ̣ ψ 'Y 'E ~ L ɓ Â ψ 'Y ǎ v ψ
 ̣ ^ ɣ β ~ à M ~ à δ à ɣ = M
 à ɣ ̣ ^ ɣ β ~ H Â
 'E M ≠ 9 ̣ 'E ~ ʍ ɓ L K 'Y
 " K ~ K ^ ~ í ì =
 M Â ψ h ̣ ̸ ψ K ɣ ̣ ̣ í = M
 H || ~ ψ Â
 'E M ñ K ψ 9 ~ 'E ~ ɳ ɾ H à H H ψ ÿ ̸ ψ ~
 ì ɾ ̣ ↓ ψ Â

‘E M Ž

$\neq \mathbb{M} \mathbb{J}$ $\circ$ $\bar{G}$ Ψ ρ $\grave{a} \%$ $\hat{A} \neq \Psi$ $\mathbb{H} \grave{a}$
 $\mathbb{H} \grave{a}$ $\mathbb{H} \Psi$ $\mathbb{Y} \grave{a} \circ$ $\grave{t} \eta$ $\grave{a} \Psi$ $\mathbb{h}$ Ψ $\hat{A} \Psi$
 $\mathbb{b}$ $\neq$ κ $\mathbb{Y} \grave{t} \eta$ $\neq$ $\mathbb{Y} \grave{a}$ $\grave{t} \grave{t} \mathbb{r}$ $=$ $'$
 $\bar{\mathbb{W}}$ $\bar{G}$ $\sim \bar{G}$ $\mathbb{b} \mathbb{E}^{\sim}$ $\hat{A}$
 $\neq \mathbb{M} \mathbb{E}$ $\circ$ $\bar{G}$ κ Ψ $\mathbb{e} \sim$ $=$ $\hat{A} \mathbb{b}^{\sim}$ $\mathbb{z}$
 $\mathbb{I}$ κ $\Psi \mathbb{T}$ $\mathbb{b}$ $\mathbb{b} \neq$ $=$ $\sim$ $\mathbb{U}$ $\circ$ κ
 Ψ κ $\Psi^{\sim}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{E}$ $\hat{A}$ $\sim \circ$ $\mathbb{E}^{\sim}$ $\mathbb{T}$ Ψ
 $\neq$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{T}'$ $\hat{A}$
 $\mathbb{E}$ κ Ψ $=$ $=$
 $\neq \mathbb{M} \neq$ κ $\Psi =$ $\mathbb{N} \circ \mathbb{M}$ $=$ $\neq =$ $\hat{A}$

$\hat{\sim} \text{'E} \sim : \frac{7}{8}$
 $\hat{\sim} \neq \sim \text{'E} \sim \text{No} \quad \dot{\text{I}} \text{'}$
 $\hat{\sim} \tilde{\eta} \sim \grave{\text{a}} \quad \sim \gamma \dot{\text{I}} \text{ } \kappa \text{ } \psi \gamma = \psi \text{'E} \sim$
 $\quad \grave{\text{a}} \quad \gamma \neq = \quad \dot{\text{I}} \text{ } \text{H} \hat{\text{A}}$
 $\tilde{\eta} \text{M} \quad \hat{\kappa} \text{' } \quad \kappa \eta \text{ } \sim \gamma \dot{\text{I}} \text{ } \eta = \text{M} \quad \text{a} = \sim$
 $\bar{\text{w}} \text{M} \text{' } \bar{\text{w}} = \hat{\text{A}}$
 $\text{'E} \sim \quad \text{'E} \sim \text{M} = \sim \text{f} \quad \text{No} \text{M} \text{b} \sim \text{f} \quad \kappa \text{ } \psi =$
 $\text{M} \quad \hat{\text{A}}$
 $\kappa \text{ } \psi \quad \text{T} \neq \text{H} \sim \text{T} = \text{I}$
 $\hat{\text{A}} \text{I} \quad \dot{\text{I}} \text{'E} \quad \hat{\text{A}}$
 $\kappa \bar{\text{y}} \sim \text{'E} \sim = \text{M} \quad \dot{\text{I}} \text{e} \text{ } \text{I} \text{'E} \text{M} \sim \bar{\text{w}} \grave{\text{a}} \text{H} \sim$
 $\text{ } \text{No} \text{M} \bar{\text{y}} \sim \text{M} \text{'E} \text{ } \rho \text{b} \quad \text{a} = \sim \text{f} \text{b} \sim \text{f}$
 $\kappa \text{ } \psi = \text{M} \quad \hat{\text{A}}$
 $\text{'E} \sim \text{H} \psi \grave{\text{a}} \quad \text{H} \grave{\text{a}} \quad \text{No} \text{H} \bar{\text{w}} \text{ } \sim = \text{M} \quad \kappa \text{ } \psi \quad \grave{\text{a}}$
 $\text{T} \quad \psi \quad \text{G} \quad \sim \gamma \text{'E} \quad \kappa \quad \hat{\text{A}}$
 $\kappa \quad \sim \text{H} \text{No} \quad \dot{\text{I}} \text{ } \text{H} \hat{\text{A}} \quad \gamma \tilde{\text{e}} \quad \dot{\text{I}} \tilde{\text{e}}$
 $\kappa \quad \hat{\text{A}} \quad \text{ } \sim \text{'E} \text{b} \quad \text{f} \gamma \quad \text{L} \hat{\text{A}}$
 $\tilde{\eta} \text{M} \bar{\text{w}} \quad \kappa \text{ } \psi \quad \sim \text{H} \sim \text{ } \kappa \text{b} \quad \check{\text{a}} \text{b} = \sim$
 $\dot{\text{I}} \text{ } \eta = \text{M} \text{b} \sim = \text{' } \kappa \text{ } \psi = \text{'E} \quad \sim \text{H} \text{No}$
 $\text{ } \kappa = \text{' } \hat{\text{A}}$
 $\kappa \text{ } \psi \quad \sim \text{H} \sim \text{H} \psi \text{ } \psi \text{ } \parallel \text{ } \sim$
 $\grave{\text{a}} \quad \text{ } \text{ } \kappa \sim \text{G} \text{ } \kappa \gamma \infty \sim$
 $\text{I} \text{' } \text{'E} \sim \text{f} \text{ } \text{ } \hat{\text{A}} \text{H} \psi \text{ } \psi \parallel \text{ } \kappa$
 $\text{I} \text{ } \psi \text{h} \sim \psi \text{h} \text{ } \text{H} \text{ } \kappa = \hat{\text{A}}$
 $\text{ } \kappa \dot{\text{I}} \text{ } \eta \sim \gamma \text{f} \quad \kappa \text{ } \psi \sim \gamma \text{ } \psi \text{ } \text{I} \text{ } \kappa \dot{\text{I}}$
 $\sim \text{p} = \text{h} \text{' } \sim \text{b} \check{\text{a}} \text{b} = \text{' } \text{ } \kappa \text{h} \text{' } = \check{\text{a}} \text{v}$
 $\psi \quad \dot{\text{I}} \text{ } \kappa \text{h} \text{ } \text{ } \kappa = \hat{\text{A}} \text{ } \kappa \sim \dot{\text{I}} \text{ } \kappa$
 $\dot{\text{I}} = \hat{\text{A}}$
 $\text{ } \kappa = \sim \psi \quad \hat{\text{A}}$

18

$M \sim f \mathcal{B}$
 M
 $\mathcal{O} \sim p \dot{t}$
 $\bar{R}$
 $\mathcal{H}$
 $\mathcal{H}$

Â

ЖМН к ψ = ĩ 'E ~ 'E τ ↓ ∅ ψ к η
à = м ĩ √ 'Ẽ = м ° à = à
= √ = ρ Â
ЖМН к ψ ĩ ∥ к ψ =
к ψ = 'E τ ∅ ≠ Â
ЖМ к ψ τ H à H e ~ к H à H к
τ к ψ = η Â
ЖМ л к ψ τ à 'E ~ 'Ẽ
к ψ 2 ω ρ ĩ r Â

л ђ

ЖМ 'E 'Ẽ ê τ ° ђ ĩ ê 'Ẽ ĩ ~ ђ Â 'Ẽ
ђ ѡ à • ѡ à ∴ ђ Â 'Ẽ ђ ∅ ~ ђ
à L ~ 'Ẽ L ђ ∅ ~ 'Ẽ ~ √ 'E
τ ↓ Â
ЖМ ≠ ђ ѡ à • ѡ ĩ ï τ ђ ê τ ° ђ ĩ τ
e к ° Â ∅ ђ ~ γ ~ H ψ à H ψ à
~ H ψ à H ψ à τ ∅ ђ ~ γ √ τ ~ ђ Â
ЖМ ѧ 'Ẽ ђ ũ ∅ ~ à à Ğ ~ √
= o 3 H Â h
^ w̃ ~ Ğ ђ 'Ẽ ~ ђ τ à ∅
= ~ ђ γ ĩ ∴ ђ τ ∅
^ H ~ ђ l † ∅ H ψ √ γ ĩ √ a
~ Â ђ H ψ ∅ ~ H
ψ à ∅ ' ψ H ψ к ∅ ~ ∅ ∅
^ ∴ ~ ђ ψ H ψ à = ∥ Â ђ ψ ĩ
'Ẽ ũ à = H à H к ѡ H à H à
a H ĩ © ≠ ~ ∅ ~ 'P

[illegible]

23

$$\begin{aligned}
& \hat{H} \sim \kappa \Psi = ' \\
& \hat{\psi}_{\alpha\beta} \sim E^{\tilde{\alpha}} \quad 7/8 \quad ' \\
& \hat{\psi} \sim L \quad E^{\tilde{\alpha}} \quad \vdash \quad \tilde{a} = ' \\
& \hat{\eta} \sim L \quad E^{\tilde{\alpha}} \quad \neq \quad N_0 \quad \tau \quad '
\end{aligned}$$

9 $\sim$ Ψ Ψ F $\hat{A}$ $H\Psi$ L F Ψ $\mathfrak{b}$ $\sim$
 F Ψ $\mathfrak{b}$ $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\bar{w}$ $\mathbb{V}_{\mathfrak{A}}^{\sim}$ $E^{\sim}$ $H\Psi$ $\gamma\Psi$ $E^{\sim}$ $\vdash$ $\mathfrak{F}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\%$
 κ Ψ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{F}$ $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\bar{w}$ $\mathbb{M}$ $H\Psi$ L $H\Psi$ H $\dagger$ γ $\bar{G}$ $H\Psi$ κ Ψ $=$ $\sim$
 $\mathfrak{b}$ $\sim$ $\bar{G}$ $=$ $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\bar{w}$ $\mathbb{M}$ $\mathbb{J}$ $H\Psi$ $\grave{a}$ $\mathfrak{F}$ $^{\circ}$ $\grave{a}$ $^{\circ}$ $\grave{a}$ $\bar{G}$
 H $\grave{a}$ $\grave{a}$ τ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\grave{a}$ $\sim$ H $=$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 τ F $\grave{a}$ F $\mathfrak{z}$ $\sim$ κ Ψ $\%$ $\hat{A}$
 $H\Psi$ $\dot{\mathfrak{I}}$ H $\sim$ $\mathbb{J}$ $\downarrow$ $\%$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 1 $\grave{a}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $^{\circ}$ $\wedge$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $^{\circ}$ $\vee$ $\top$ $\vee$ $\sim$ γ
 $\mathfrak{u}$ $\%$ $\sim$ $\vee$ $E^{\sim}$ $\bar{w}$ $^{\circ}$ $\mathfrak{d}$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 2 $\grave{a}$ $\wedge$ $\sim$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $^{\circ}$ $\lceil$ $\wedge$ $\vee$ $\top$ $\vee$ $\sim$ γ $\mathfrak{u}$
 $\%$ $\sim$ $\vee$ $E^{\sim}$ $\bar{w}$ $\lceil$ $^{\circ}$ $\mathfrak{d}$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 3 $\grave{a}$ $\wedge$ $\sim$ $\bar{w}$ $\mathfrak{d}$ Ψ τ $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\vee$ $E^{\sim}$ $\bar{w}$ $\mathfrak{d}$ Ψ
 $\mathfrak{z}$ $\sim$ $\mathfrak{d}$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 4 $\grave{a}$ $^{\circ}$ $\neq$ $\vee$ $E^{\sim}$ $\bar{w}$ $\mathfrak{d}$ Ψ $\lceil$ $\neq$ $\mathfrak{d}$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 5 $\grave{a}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\wedge$ $\tilde{v}$ $\vdash$ $\sim$ $\vee$ $E^{\sim}$ $\bar{w}$ $\lceil$ $^{\circ}$
 $\mathfrak{d}$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 6 $\grave{a}$ $\wedge$ $\sim$ $\bar{w}$ $\mathfrak{d}$ Ψ τ $\lceil$ $\neq$ $\vee$ $E^{\sim}$ $\bar{w}$ $\mathfrak{d}$ Ψ
 $\lceil$ $\neq$ $\mathfrak{d}$ $\hat{A}$
 $E^{\sim}$ $\mathfrak{z}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ H $\sim$ $\lceil$ $\%$ $\mathfrak{U}$ $\vee$ $\sim$
 $\mathfrak{U}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\wedge$ L $\bar{G}$ $\grave{a}$ $\vdash$ $\uparrow$ $\sim$ $\%$ $\lceil$ 0.8% $\mathfrak{F}$ $\mathfrak{b}$
 8000 $\dot{\mathfrak{I}}$ $\sim$ $\lceil$ 4 $\grave{a}$ 6 $\%$ $\lceil$ 0.8% $\mathfrak{P}$ $\vee$ G 500
 $\dot{\mathfrak{I}}$ $\sim$ $W'E\Psi$ $=$ $\hat{A}$ $\mathfrak{U}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\wedge$ L $\bar{G}$ $\grave{a}$ $\vdash$ $\uparrow$ $\sim$
 $\lceil$ 1 $\grave{a}$ 2 $\grave{a}$ 3 $\grave{a}$ 5 $\%$ $\sim$ κ $\bar{w}$ $\%$ $\lceil$ 0.8%
 8000 $\dot{\mathfrak{I}}$ $\mathfrak{z}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\lceil$ 4 $\grave{a}$ 6 $\%$ $\lceil$ 0.8% $\mathfrak{F}$ 500
 $\dot{\mathfrak{I}}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\sim$ $H\Psi$ $\hat{A}$ $\mathfrak{U}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\wedge$ L $\bar{G}$ $\grave{a}$ $\vdash$ $\uparrow$ $\grave{a}$ $\dot{\mathfrak{I}}$
 $\dot{\mathfrak{I}}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\dot{\mathfrak{I}}$ $\tilde{w}'E^{\sim}$ $\mathfrak{y}$ $\vdash$ $\sim$ κ $\bar{w}$ $\%$ $\lceil$ 50% $\lceil$ 4 $\grave{a}$

26

$\tilde{E}^{\sim} \quad G \quad H$ $\gamma \quad H\psi = \quad = \quad \tilde{E}^{\sim} \quad \omega$ L
 $\sim \quad f \quad \dot{r} \quad H \quad \grave{a} \acute{p} \quad \hat{A}_4 \quad \dot{\tilde{r}} \quad \tilde{E}^{\sim} \quad \neq \quad H$
 $H\psi \quad r = \quad \sim \quad \mathfrak{b} \quad H \quad \mathfrak{a} \neq \quad H \quad = \quad \hat{A}$
 $\bar{w} \quad \bar{w} \vee \mathfrak{H} \quad H \quad \mathfrak{b} \quad \vdash \quad \mathfrak{b} \quad \vdash \quad \sim \quad \bullet \quad H \quad \vdash'$
 $\bullet \quad H \quad \mathfrak{b} \quad \vdash \quad \mathfrak{b} \quad \vdash \quad \sim \quad \mathfrak{V} \quad \gamma' \text{; } H'' \quad \mathfrak{e} \bar{w} \quad H \quad \vdash \hat{A}$
 $\bar{w} \quad \bar{w} \vee \mathfrak{K} \quad H\psi \quad \mathfrak{g} \quad \mathfrak{H} \quad \psi \quad \sim \quad H \quad \mathfrak{g} \quad \sim \quad G \psi \quad \mathfrak{g} \quad 10$
 $\gamma \models \mathfrak{H} \quad \eta \quad r \quad H \quad H\hat{A}$
 $\bar{w} \quad H \vee \quad \eta \quad 1/10 \quad \gamma' \text{; } = \quad \kappa \quad \grave{a} 1/3 \quad \gamma' \text{; } H \quad H\psi \quad \sim \quad \gamma$
 $\mathfrak{g} \quad H\psi \quad \chi \quad \psi \quad \hat{A} \quad H \quad \int \quad 10 \quad \acute{p} \sim \quad \mathfrak{g} \quad h \quad H\psi \psi \quad \hat{A}$
 $\bar{w} \quad H \vee \bar{w} \quad H\psi \mathfrak{g} \quad \chi \quad H\psi \psi \quad h \quad \mathfrak{H}' \quad \text{; } \text{'E} \quad \grave{a} F_{\perp}$
 $\mathfrak{F} \quad \grave{a}^D \quad \grave{a} \quad \mathfrak{D} \quad \grave{a} \quad F \quad \dot{\imath} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{H} \quad \hat{A} \quad \mathfrak{H}' \quad \psi \quad \mathfrak{g} \quad 3 \quad \models \hat{A}$
 $\bar{w} \quad H \vee \mathfrak{H} \quad H\psi \psi \quad \text{' } \quad \gamma \mathfrak{H} \acute{p} \quad \text{'}$
 $\hat{\quad} \bar{w} \sim \psi \quad \text{'}$
 $\hat{\quad} H \sim \psi \quad \text{'}$
 $\hat{\quad} \mathfrak{z} \mathfrak{z} \sim H \quad \%$ $\bar{w}$

$$E^{\tilde{z}} \quad \tilde{e} \quad \kappa \hat{A}$$
$$H \quad H \psi$$

$\bar{w}$ $\mathbb{M}\mathbb{K}$ $\tilde{E}$ $H\psi\hat{A}$ $H\psi$ 3 H $\tilde{}$ $H\psi$ h $\bar{w}_{\perp}$ $\tilde{}$
 η r H $\mathbb{V}$ e° $\hat{A}$ $H\psi$ h $\circ$ h $H\psi\psi$ $'$ $H\psi$ h $\mathfrak{b}$
 $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{f}$ $\tilde{}$ $\mathbb{V}$ $\gamma_{\perp}^{\circ}$ H $\tilde{}$ $e\bar{w}$ $H\mathfrak{b}$ h $H\psi\psi$ $\hat{A}$
 $H\psi$ $'$ κ η $\circ$ $\tilde{E}$ η $\tilde{}$ $\mathfrak{t}$ η $\mathfrak{F}\kappa$ $H\mathbb{V}$
 $H\psi$ $\mathfrak{N}\mathfrak{e}\mathfrak{H}$ $\bar{w}$ $\hat{A}$ $H\psi$ $\mathfrak{T}$ η $\tilde{E}$ η ψ $\grave{a}$ ψ
 $\mathfrak{t}$ r h e° $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\mathbb{J}\mathbb{M}$ $H\psi$ $\mathfrak{a}\mathfrak{Y}\downarrow$ $'$
 $\hat{}$ $\bar{w}\sim$ $H\psi$ $\mathbb{L}$ $\tilde{E}$ $\mathfrak{F}\mathfrak{y}$ $'$
 $\hat{}$ $H\sim$ $\tilde{E}$ $\mathfrak{f}'$
 $\hat{\mathfrak{N}\mathfrak{e}\mathfrak{H}}\sim$ $H\grave{a}$ $\mathfrak{t}$ $\tilde{E}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{c}$ $\tilde{}$ $\mathfrak{t}$ $\grave{a}$
 $\grave{a}$ κ $\psi=$ $H\grave{a}$ $\mathfrak{F}$ $\mathfrak{w}$ $'$
 $\hat{}$ $\sim$ $H\grave{a}$ $\mathfrak{c}$ $\tilde{E}$ $\neq$ $\tilde{}$ $H\grave{a}$ $\mathfrak{t}$
 $\mathfrak{z}\mathbb{Y}$ $'$
 $\hat{}$ $\mathbb{J}\sim$ $\circ$ χ κ $\psi\tilde{}$ $H\psi\mathfrak{b}$ $\hat{e}\tilde{E}$ $\mathfrak{t}$ $\circ$ h κ
 ψ $\circ$ h κ ψ'
 $\hat{}$ $\tilde{E}\sim$ κ ψ $\mathfrak{F}$ $'$
 $\hat{}$ $\neq\sim$ $\mathfrak{c}$ $\hat{e}\tilde{E}$ $\mathfrak{t}$ $\bar{w}$ $\mathbb{J}\mathbb{M}\bar{w}$ $\tilde{}$ $H\grave{a}$ $\mathfrak{t}$ $'$
 $\hat{}$ $\mathfrak{t}\sim$ $\mathfrak{t}$ $\tilde{E}$ $'$ $\tilde{}$ γ $'$ $\tilde{}$ γ ψ $H\mathfrak{f}$ $\grave{a}$
 $H\mathfrak{f}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{z}$ $\mathbb{V}^{\uparrow}$ $\mathfrak{t}\tilde{}$ $\tilde{E}$ $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\mathbb{J}\mathbb{M}\bar{w}$ $H\psi$ $6\mathfrak{a}$ $\circ$ $\bar{w}$ ψ $\hat{A}$ $H\tilde{}$ γ $\circ$ χ H
 $\psi\psi$ $\hat{A}$
 $H\psi=$ $\mathbb{V}$ $\gamma_{\perp}^{\circ}$ H $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\mathbb{J}\mathbb{M}\mathfrak{H}$ $H\psi$ $\mathbb{L}$ $H\psi$ H $\mathfrak{t}\tilde{}$ $H\psi$ H $=$
 $\tilde{}$ γ $\bar{G}$ $H\psi$ $\mathfrak{b}$ $=$ $\hat{A}$
 $\bar{w}$ $\mathbb{J}\mathbb{M}\mathfrak{N}\mathfrak{e}\mathfrak{H}$ $H\psi$ H $=$ $\mathfrak{A}$ ψ $\tilde{}$ $\mathfrak{F}$ ψ H
 ψ $\mathfrak{t}$ $\hat{A}$

$\sim \text{'E}^{\sim}$ Ψ κ L $\hat{\text{A}}$
 $\hat{\neq} \sim$ No D $\text{'E}^{\sim}$ $\text{H}\Psi$ F No $\sim \text{'E}^{\sim}$ $\text{H}\Psi$
 T b No I $\sim \text{'E}^{\sim}$ $\neq$ P i H
 F $\sim$ $\text{H}\ddot{\text{U}}$ Ψ 'E $\hat{\text{A}}$ $\sim \text{'E}^{\sim}$
 $\grave{\text{a}}$ κ Ψ_9 $\|$ $\sim \text{'E}^{\sim}$ z $\ddot{\text{U}}$ ΨT No 'H z γ
 $\hat{\text{A}}$ 9 z $\ddot{\text{U}}$ $\Psi \sim$ $\grave{\text{a}}$ i r 9 $\Psi \sim$ '
 H b r $\grave{\text{a}}$ κ $\neq$ $\text{'E}^{\sim}$ M $\grave{\text{a}}$ T κ ' $\sim$ i
 r κ ' $\hat{\text{A}}$
 $\hat{\sim} \tilde{\eta} \sim$ κ V $\text{'E}^{\sim}$ ' $\sim \text{'E}^{\sim}$ $:$ κ No $\neq \sim$
 $\gamma \tilde{\text{e}}$ i V $\hat{\text{A}}$

H $\dot{\rho}$

$\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ H $\text{'E}^{\sim}$ $\dot{\rho}$ L $\sim$ F ' $\sim \text{'E}^{\sim}$ r
 ' $\dot{\rho}$ $\hat{\text{A}}$
 $\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ $\text{'E}^{\sim}$ $\dot{\rho}$ L $\sim$ $\text{H}\Psi$ $\%$
 $\hat{\text{A}}$ ' $\text{H}\Psi$ b $\hat{\text{A}}$
 $\hat{\sim} \hat{\sim}$ Ψ Hr K
 $\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ $\text{'E}^{\sim}$ $\ddot{\text{U}}$ r H ' z r L Ψ Hr
 Ψ $\grave{\text{a}}$ ' i i r ' r z r 1 $\sim$ $\sim$ γ $\hat{\text{A}}$
 $\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ J $\text{'E}^{\sim}$ Ψ Hr κ $\Psi =$ $\sim$ $\text{H}\Psi \text{b}$ κ
 $\Psi =$ $\|$ $\kappa \Psi$ Hr $\hat{\text{A}}$
 $\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ 'E $\text{'E}^{\sim}$ $\hat{\text{G}}$ Ψ Hr L $\grave{\text{a}}$ Ψ $\emptyset$ $\grave{\text{a}} \Psi$
 $\grave{\text{a}}$ $\text{r} \Psi$ i i $\text{r} \Psi$ $\sim$ b $\grave{\text{a}}$ V $\grave{\text{a}}$ $\hat{\text{A}}$
 $\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ $\neq$ Ψ Hr κ $\Psi =$ $\hat{\text{A}}$
 $\bar{\text{w}}$ $\text{'E} \text{M}$ $\tilde{\eta}$ $\text{'E}^{\sim}$ b 'P Ψ Hr $\sim$ $\|$ 30 $\text{H}\ddot{\text{O}}$ Ψ
 Hr $\sim \text{'E}^{\sim}$ κ Ψ Ψ Hr $=$ $\sim$ 'H Ψ Hr $\hat{\text{A}}$
 Ψ Hr F $\sim$ κ Ψ $\text{'E}^{\sim}$ b $\hat{\text{A}}$

М Е

W

W E M Ж E~ γ Й ↓ Û F'

^ W~ γ F_ F'

^ H~ γ Ð F'

^ ~ γ E ,

^ ~ ì ɾ Â

W ≠ M E~ Û F ~ γ E ~ W E ~ ч ʔ

| Â

W ≠ M W E~ 9 κ ψ ψ ~ γ E Â

W ≠ M H E~ 9 H ψ ψ ~ γ F_ à^D à Ð à

F ì ɾ Й Â

W ≠ M E~ 9 H ψ ψ ~ γ F_ à^D à Ð à

F ì ɾ Й Â

W ≠ M E~ γ F_ F ~ ʔ ^

~ ~ ч ' E~ γ Ð F ~ ' U H Л

Q б ч ' E~ γ E F ~ W E e ч ' E

~ γ^D F ~ γ^D D Û ч ' E~ γ

Ð F ~ γ Û ч Â

W ≠ M Л | F ψ

| ψ ψ ì ψ б F = Ъ Â

H E

W ≠ M E E~ Т ψ e ì б ч E~ e E~ E

ì ɾ H ɾ Â

М $\bar{w}$ $\bar{a}$ No $\bar{a}$ $\bar{a} :$ $\bar{a}$

$\bar{w}$ $\bar{a}$ $\bar{N}_0$ $\bar{a}$ $\vdots$

W̄ ≠ M ≠ Ẽ γ ũ Â
 W̄ @ Ẽ ì ı Ẽ ı Ẽ Â ı @ γ Ẽ W̄
 @ Ẽ ı Ẽ Â
 W̄ ≠ M ñ Ẽ ı ı L ° ṽ ĭ
 ° ı Â Ẽ b ı = ı 10 ı ṽ ı G 30 ı T
 ψ ı Ẽ Â ṽ ı ı ı ı 30 ı ṽ ı ı ı Ẽ
 ı 45 ı ṽ γ Ẽ ã ṽ ı L G Â
 W̄ ≠ M Ž Ẽ ı ı ṽ ã ṽ ı Ẽ
 Ẽ Â
 W̄ ñ M Ẽ No ı ì ° b No • Â
 Ẽ No ı L ° ṽ ĭ ° ı Â Ẽ b ı No = ı 10
 ı ṽ ı G 30 ı T ψ ı Ẽ Â
 W̄ ñ M W̄ Ẽ No ı ṽ ı No Ẽ k Â p ı Ẽ
 No ı b ṽ ı ṽ ı ã ı ı Â
 W̄ ñ M H Ẽ ı ı Y ı L ° ṽ ĭ ° ı Â
 Ẽ b ı ı Y = ı 10 ı ṽ ı G 30 ı T
 ψ ı Ẽ Â ṽ ı ı ı ı 30 ı ṽ ı ı ı Ẽ
 ı 45 ı ṽ Ẽ ã ṽ ı L G Â
 Ẽ ı ı Y b ı G ı Â
 W̄ ñ M Ẽ No ı H ũ ĭ ı ı Ẽ
 ı W̄ ĭ ı Ẽ ı W̄ Ẽ ı Ẽ ı
 W̄ Ẽ Â
 Ẽ ı ı Y ı ı Ẽ ı W̄ ĭ Â

H

$$\bar{w} \quad \tilde{\eta} \quad \mathbf{M} \quad \tilde{E} \quad \tilde{\eta} \downarrow \quad \Lambda$$

$$\begin{aligned} \hat{\bar{W}}^{\sim} &= \frac{1}{2} \left(\hat{W} + \hat{W}^{\dagger} \right) \\ \hat{H}^{\sim} &= \frac{1}{2} \left(\hat{H} + \hat{H}^{\dagger} \right) \end{aligned}$$

WÄ

126 NÄBÄ5 Ä

90, 16 NÄ 50

55 LÄ, 100, 10, 10

6 NÄ 65 Ä