



ε

M

$\check{E}_n$

$\mathfrak{p}$

Ψ

$\mathfrak{b}$

$\mathfrak{z}$

ε

M

$\check{E}_n$

H_Ψ

$\mathfrak{p}$

Ψ

$\mathfrak{b}$

$\mathfrak{z}$

$\tilde{w}$

$\mathfrak{z}$

$\tilde{w}$

$\mathfrak{q}$

$\tilde{w}$

1

ε

M

$\check{E}_n^\wedge$

γ

$\check{H}$

$\mathfrak{l}$

$\check{E}_n$

$E^\sim$



ε

м

Е_н

Ψ б †

Л Ψ h κ ^ ~ ¯Ω ~ б ч ψ F з_н
H κ ~ h Ψ б ~ H ψ Ψ ρ e^α Â
h κ б ~ ì ¯Ω ì † Ψ η ì ' h
κ б ~ ð б ì † Ψ η ì ~ κ_v ¯Ω Ψ η
γ ' U E_н H ψ 1 ~ H ψ ¯Ω Ψ б h κ б
Â
E Ψ б κ б H ψ κ ¯Ω Â б κ ~ η
γ κ Â б κ ||[~] F à ê E_н Ì б †
б κ ~ б - Â б 'P κ E_н H - ~
н ì ~ H ψ ê E_н Ì Ÿ_г ~
б ~ Â
≠ Ψ б † ~ ⊕ à Ÿ_г E_н ρ
б ~ B E_н ρ L à‰ à
1 Â
Ψ б ì Ψ б б F з ~ Â
ñ E_н ρ ч Ψ ' H ~ M ^ H ψ й
б ~ ψ б Â
~
Ж Ψ h ' ^ ¯Ω ~ Ÿ_г E_н - H Ÿ ì ' ^ H ~ Ÿ_г б ~ ' ^ ~ Ÿ_г ρ б ~ M ' ^ ~ Ÿ_г E_н ρ L ^ Л ~ a ê E_н Ì H ψ ' ^ E ~ à à T ψ ~ ê E_н Ì ì † H Â || ^ Л ~ a ê E_н Ì H ψ . ' ^ ¯Ω ~ E_н - ' ^ H ~ H à ~ ч ~ ì à

à E_н κ ψ = H à ^б F κ ,
 ^ ∼ H à ^б ч E_н ≠ ∼ H à
^б з γ ,
 ^ ∼ ≈ χ κ ψ ψ ∼ H ψ б ≈ ∼ h
 κ ψ ψ ≈ ∼ h κ ψ ψ ,
 ^ л ∼ л κ ψ ψ F ,
 ^ E ∼ ∼ w ñ ∨ Ж ∼ H à ^б ,
 ^ ≠ ∼ E_н ì √ Â
 ∨ ^б ψ E_н √ H ù ì à ù √ ρ
 б ∼ ρ ∼ Й ↓ H ^б ψ η √ ∼ ∨ Q X ∼ √
 H ψ √
 ^ w ∼ √ ψ √ ù √ √ √ √ H à ρ √ E √ √
 ^ H ∼ √ √ E_н √ √ ψ H √ ,
 ^ ∼ κ √ √ E_н √ √ ,
 ^ ∼ ψ % √ √ γ √ б F ψ à ψ √ √ √
 ,
 ^ л ∼ à à √ ψ ∼ ê E_н Ì ì √ H Â
 ∨ w ^б ψ ù √ б . γ
 Й √
 ^ w ∼ √ ∼ F з ∼ ≠ √
 √ ì √
 ^ H ∼ л H ψ F ,
 ^ ∼ √
 ^ ∼ б ∼ à % à ù

ǔ HυQ̃ б о `E_и h κ ã L_→ Hυ ã
 ♭ ̂ Â
 ʎ Hυ ♭ ψ ǔ τ ρ б . γ Й
 ^ w̃ ~ ˘ ρ L ˘ ,
 ^ Hυ ~ `E_и ρ б ⅜'
 ^ ̂̂̂̂ ~ B `E_и ρ ⅜ ,
 ^ ~ ρ б Â `E_и ρ ʟ ♭ ψ
 ʟ б̃ ρ . ρ б ɢ ρ ⅜ , γ ǔ ρ б ʟ ǔ
 ' ρ ' ʘ ʟ ã ⅜ ˘
 ' Q ♭ ψ Â
 (ʝ)ʟ Hυ ψ ʟ ρ б ã γ ǔ ǔ ,
 (E)M ρ б ψ Hυ ã ʎ β H
 ʝ Â
 ʝ̂̂̂̂ ~ ˘ Hυ ψ ♭ ψ ρ
 M Й ↓ Hυ w̃ ~ ʝ í ʟ ' ♭ ψ Â
 ǔ ̂̂̂̂ `E_и ã б б ~ ǔ ʝ̂̂̂̂ ʟ'
 ʟ'
 ^ w̃ ~ `E_и ˘ a ã ʟ G ã ʝ ˘ ã ʟ б ʝ̂̂̂̂ ã
 ʟ ˘ ^ ã y ʝ ̂̂̂̂ ã Hυ ʘ , ,
 ^ Hυ ~ `E_и γ ǔ б Hυ ã ♭ ψ ã κ ã L
 ♭ ǔ ì ʝ , Â
 ʎ ♭ ψ ρ ' ρ ʟ ǔ ʝ̂̂̂̂
 ~ `E_и ρ L ʝ í й τ ~ ʟ Hυ ψ ʟ Â Hυ ψ
 ♭ ψ ʝ `E_и ρ L ~ G ♭ ã ψ
 Hυ ʝ `E_и ρ L ~ Hυ ψ ǔ ʝ̂̂̂̂ ʟ
 ʟ ʝ γ ÂE_и E ʟ ʟ ρ L
 ã ʎ X ~ γ ǔ ʟ ʟ Â
 ʎ ʝ `E_и Hυ ψ ì ♭ ψ ρ ʝ í E



3

M

 E_{in}
$$b \quad \Psi \quad b \quad \updownarrow$$
$$H_{\Psi} \hat{A}$$
[illegible]
$$\approx \text{H} \quad \hat{A}$$

E $\updownarrow$

$$\begin{array}{ccccccccccc} \begin{array}{c} \text{H} \\ \text{H} \\ \text{H} \end{array} & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \\ & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \end{array}$$
$$\mathfrak{b} \quad \updownarrow \quad \mathfrak{b} \qquad \mathbb{H} \qquad \acute{k} \quad \Delta \quad \hat{e} \quad \mathbb{E}_{\mathfrak{u}}$$
$$\tilde{I} \quad \hookrightarrow \quad \gamma \quad \vee \hat{e} \in E_{v_n} \quad \tilde{I} \quad \hookrightarrow \quad H_\Psi$$
 $\mathfrak{b} \quad \acute{k} \quad \hat{A}$
$$\hat{\mathcal{L}}_{\mathcal{H}} \nabla \mathcal{J} \quad \mathfrak{b} \quad \updownarrow \quad \mathbb{E}_{\mathfrak{r}_n} \quad \mathbb{H}_{\Psi} \hat{A}$$
$$\mathbb{Z}_3 \curvearrowright \mathbb{E} \quad \mathfrak{b} \quad \updownarrow \quad \mathbb{E}_{\mathfrak{m}} \quad \mathbb{H} \Psi \quad \Sigma \quad \sim \quad \acute{k} \quad \sim \quad \mathcal{Q} \hat{A}$$
 ε M 'E_u

2025 7