

θατεθιαωσ ± δετηοφσ

∞∇Ω∞Γψ_νξνξ μιψε δεθε ρθοφξψεφ βυ βαψκψθοσσινλ~ Σιχ
λενεθατιονσ οι φιθεψτ βαψκψθοσσινλ δεθε ψαθθιεφ οξτ ανφ τηεν
α βαψκψθοσσ_ιντεθψθοσσ συστημ δασ ξσεφ~ +ηε μιψε ξσεφ ιοθ
τηεσε εχρεθιμεντσ δεθε ιθομ τηε ω²τη οθ ωατεθ βαψκψθοσσ
λενεθατιού~

+ημξσ ψεωσ δεθε ρθεραθεφ ασ φεσψθιβεφ βυ Δειωεθ ανφ
Δειωεθ Γω⁹⁶⁸Γ ανφ ιν,εψτεφ ινιθα_κενοξσωμ ιωωοδεφ βυ ω⁰ω⁰
βαψτεθιορηαλε ιν,εψτεφ ινιθα_ρεθιτονεαωυ~ Δηεθε τδο ρηαλε
αντιλενσ δεθε ξσεφ ω⁰ω⁰ οι εαψη δασ ιν,εψτεφ~ ∇ σεψονφ
ιν,εψτιον οι ω⁰ω⁰ ρηαλε δασ λικεν ²⁰ φαυσ ωατεθ ανφ τηε μιψε
δεθε βωεφ ιοθ τεστινλ ω⁴ φαυσ α,ιτεθ βοοστινλ~

∇ντιβοφυ δασ ασσαυεφ βυ ρωαγξε ινηιβιτιον ασ φεσψθιβεφ
βυ ∇φασμ~ τν βθιε, αωιγξοτσ οι α μιχτεθε οι ρηαλε ανφ
σεθξμ δεθε τακεν ατ ιντεθκαωσ ανφ ρωατεφ διτη +~ ψωι~ τν
τηε ρθεσενψε οι αντιβοφυ τηε νξμβεθ οι ρωαγξεσ ιοθμεφ

φεψθεασεσ διτη τιμε~ +ηε αντιβοφυ τιτεθ ισ εχρθεσσεφ ασ αν
ιναψτικατιον ψονσταντ~ $\xi + \frac{2 \sim 3 \phi}{\omega \lambda \omega^0 \ell \omega} \frac{\ell \lambda \omega}{\omega}$
δηεθε φ ισ φιωξτιον, τ ισ τιμε, λο ισ ρωαγξε νξμβεθ ατ τιμε
ο ανφ $\ell \omega$ ισ ρωαγξε νξμβεθ ατ τιμε τ~