

βPσ³CβP³ 9dε² (9dε² ΔL ΛβC"P' 9PΔf <βΓ"β9Lβ' Δ∇: Cσ9Δσ' ΛN9CJ' Γβε) Δ∇: TΓβfβU' <σσσΔ: ∇β/ε²C εdCL9Δ³ Γσd'Δε² ∇β εC∇³CLΔε² Δ∇: Df Cσ9Δσ' βΛN9CJ' Γβε <σσ:

<σσσΔ Γβ- βλ<CP³ ΛβC"P³ ∇β <βCΔε² >Cε' βPΛ Δε<βΓβUP<³:

9Pσ <βΓβUP<³ ΛN9CJ'9Δ³, Cβσ9³ ∇β Γβ<σ9³ <βCΔε², ∇β <εβ9Lβσ9³ ε²C <σββUP³ βΔσCββUP<³ ∇β ΔL Δτ9 Λdε

ΔσΛLΝ'Δ³ βΓ"βLβ' ∇β ΓβΔ³ β4:

βΓβ' βΔβ'εσ< ΔL Δσσ< ΛβC"P', βΔσ Γβdσ9Lβ' ΛβC"P, ΛΓCβU' ∇β σ>Γ9εσ< ΔσΛLΝ'Δ³ CCLΔε², ∇β β"ββU' βλ<C' >dLΔ³ ∇β >Cε> >Γσd'σ<³

βΔσ <Vββ' Cσ9Δ³ PΓεββ< βλ"ββε∇³Cβσσ', Lβ' Cσ9Δ³ ΔCL9<β'ε"Δ9Δ³ ∇CσββU' Γβ- βΔσ∇< ΔL (Cβ³, >Cε', ΔσPσ∇Δ³, >dLΔ³, ΔσΛLΝ'Δ³ CCLΔε², ∇β Γβ- βΔε<C' <βP, Δ∇ β4 >εC∇³β9Δ³, βPββ'Δ³, βσ"CDββP³ LJσPσ9Δε², <<β"βΔ³, CεΛΔε², ∇β ΔσΛLΝ'Δσ' βPσ³CβP³ ΔσΔε²) ∇β

Cσ9Δσ' ΛN9CJ' Γβε 9PΔf Δσ <βΓ"β9Lβ'x Γβ<- >σ<³ LLβ' ΔCL9<β'ε"Δ9Δε² <PβσβUP³ ΔL >ε<β9Δσ' 9Δf Δβ'Δ∇β' ΔL TΓβfβ9Δσ' βΔσ ΛΓβ', βΔ³ β<<C"Δ∇εσ< Γβ∇ <βN Λd β' ∇Cσβ9Lβ' 9dε² L<- βLεU³CββP³ ΔCL9Δε²x

Γβ- βΔσ∇<P³

βL4 ΛΓ<<ΓN<- Δ9σ<³ ∇β"βdσ<³, >L Δτ9 <σ P∇ββ' >U³Δβ >PCCεΛCε< <βPσ <σσεV' ∇β >L"βd' <Δβ'x <σσεV' >L Δτ9 >U³Δβ Pσ P9σLββ< P∇ββ' <σσεV'x >L"βd' >L Δτ9 PσP9σLββ< CΛ"β' >L"βd'x

P∇ββ' <σσεV' PσΛLΝ'β' CΛ"β' σdC'β βΔσΛΓ<β' <ββ' βΔσ∇< ΔσΛLΝ'Δσ' C"β'β'β <β∇:σ βΛΓ³σ"β<β<- ΛβC"P' CCLΔε² ΔσΛLΝ'Δσ' ∇PεC∇³β9<- βPβββ∇<- βσ"CDββP³ L<βCσ9Δε², ∇β ∇<<β"β<- Uβ<"Δ ΛβC"P'x Δβ∇ Λd <βPσ βPσ<<CCL<- Pεβσσ βεU³CLΔ³, βP∇βσd'Δε², ∇β <βdCLΔ³ Δ∇ <βP ∇β βPε ΛLΝ'Δε²x >dLΔ³ PΔβ' ΔL Nββ'9Δσ' ε²C <βdΓ∇Δ³ Λββ'9Δσ' ∇β ∇Pββσ∇Lβ' Δ∇ βLL° εdββUP³ >τ³CLΔε²x P9³CLΔε² Γβ∇ PΔβ' ∇β ΔL ΔσPσ∇Δσ' ∇PΔβLβ', βεβ CCLΔε², <ββ'9Δε², ∇β 9J∇' Λd Δβ'Δε² ΔL ΛβC"P'x >Cε>σ< >CCLσ<³ PΔβ εβσσ ΛβC"P' >εdσ9Δε² ∇β βλββ'β'Δσ' βε<<βd'Δε² <β>β' PβLσC³

>L"βd'β' β4 PσΛLΝ'β' σdC'β βλβ' <ββ' βΔσ∇< Vββ βΛΓβ"β<, βλσσ <ββ'σ' <ββ' βΔσ∇< Pλσσ <ββ'β< βεC∇³β9<- ββPβββ∇<- βLJσPεβ<- βσ"CDββσP³ 9dε², ∇β Nββ'9Δσ' ΛΓ"βΔσ'x Δβ∇ Λd <βP' βPσ <<CCL<- Cβ³ <σσεV', Pεβσσ βΔσ <βdΓCCLβσσP³ >βε<<βd'Δε² Δ∇σ >β' <βPσ, σΛσ, ∇β βΔε ΛLΝ'Δε², ∇β >dLΔε' >Λββ'9Δσ<³ ΔL PΔβ'σ >βdΓ∇Δσ<³ ∇β LL° εdCL9Δσ<³x >P9³CLΔσ<³ Λββ'9Δε² ΔσPσ∇Δσ' PΔβ'σ, <ββ'9Δε², βεβ CCLΔε², ∇β ΛβC"P' P9³CLΔε², ∇β βΔσ >CΛΔσ<- >CCLσ<³ PΔβ εβσσ βΔσ PβΔτσL<- PβLσC³x



βλσ Δλσ"δγρ³ <βΓ"β9Δα²

βλλσ"δγρ³ <βΓ"β9Δα² ΔλγΔ² Γβ-
 βρ<βΓ"β9Δβρ<² 9δ³ ΔL ΔΓ Cλ9Δσ Γβα
 ΛΠ9CλΓ9Δσ Δσ"δγ <βΓ"β9Δ² δC Δ∇.∇Cα',
 Γβ-, α²C βλσσ Δλσββ' σβσ' ∇CλΔα² ΔL
 Δτ9 ΛβC"ρ'x ∇9σΔ² ∇CλΔα² ΔλσλγΔ²
 δCPλ² ΓβαΔ λλΓ9Δα², λα"Δ9Δσ λλΓ9Δα²,
 LαΠ9Δα², LLCΔλδ λLλ9ΔλΓ9Δα²,
 Δ"δUΔλλ9Δα², ∇β Cλ9Δσ Δ∇α"Γ9Δα²x
 Γβ- 9δα² β∇ΓβUρ³ ∇λβ² ΔL Δτ9 α²C β4 λλ^ε
 ∇λβ4 ΔΓ Cλ9Δσ βΔλ ΛΠ9λ Γβα, βΔλLL°
 <βΓ"β9Δβρ³ CPΔλ <βΓ"β9Δβ² ΔσσσσΔ'
 Γβ- βλ<Γ∇Δ- ΛβC"ρ³ ∇β <λΓCΔα² Δ∇σ
 ∇λ ∇Cα' ∇∇CλσΔ', β4 C" ΔλλλΠλΔ²
 λΓγ ∇β ΓδλΔσ β4x βλσ <<βΓ"β9Δβρ³ ΔL
 βΔλ Lλσρσ9ασΔ' Δτ9, βΔλλλΠλσΔ'
 βρΓ-∇CβΔ² ΔσΔσ', βΔλ ΛΠ9CλΓ9ασΔ',
 <λΓCΔα² βCβρ³, ∇β βCλΔ∇ασΔ' ΛβC"ρ'
 λ>σβUΔ² σβσ' LΔ∇ ΓΓβΓ9Δσ ∇λ^ε
 βλσ"δ Δαλ94ρ³ ∇β³ ΛΠ9CλΓ9Δ², <Δλλσ'
 βΔλ<<Γ"βΔ', βδCβ', α²C Δ"ρ βCβ ΔΔλΓ
 CPΔλ <βΓ"β9Δβ² 9ρ°Γ Δλγρ<² αC∇²Γ9Δ²,
 Δσ"Δ9Δ², δΓρδλ∇Δ², Lλσρσ9Δ², <<Γ"βΔ²,
 α²C ∇Cα' ΔλλλΠλΔ² ∇CλΔα²x



βσ"CU³Cβ' Δ∇ λλ^ε Cλ9Δσ ΔCλ9Δ², Δ∇ ∇"C Γλ∇ λδ βΔ∇βU ΔCλ9ασΔ²x

