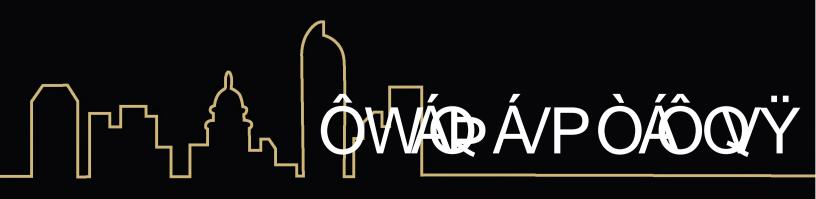


 $\hat{O}(x) \wedge \hat{a}(x) = \hat{a}(x) + \hat{a}$

WÞŒXÒÜÙŒYŸÁUØÁÔUŠUÜŒÖŲÁ89BJ9F



Væà|^Á\\(\hat{AO}[\) c^\\ c

| Y ^ &[{ ^ | |
|---|--|
| | |
| Ÿ[ˇ ¦ÁÔ[{] æ) ^ | ÊÂÔWÂÖ^}ç^¦ÊÁS;)åÁSAÁT[cãçæc^åÁÒ{] [^^^EHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH |
| Uˇ¦ÁÙ^¦çã&^∙Át | [Á[ˇÁŒÓWÁÖ^}ç^¦ÁÒ¢]^¦ã^}cãæþÁŠ^æb}ãj*ÁÔ^}c^¦ÁÙ^¦çã&^•b iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii |
| | (ξάΥ ˈ@ ÁP ā^ Áφ ἀγ β·) Ñ IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII (|
| | zaj ÆSj c^¦} • @3j Ñ IIII (|
| | |
| |][}• \$\tilde{a}\$\tilde{a}\$\tilde{A}\$ \tilde{A} |
| FÉÁ | Φ¢¦} |
| ŒÁ | (),¢^¦} • @ ÁOTÂÇà [¦ÐÔ[[¦åð]æ[;⊞∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰∰ |
| HÀ | $\mathscr{D}_{ee}(\hat{\mathcal{L}})$ |
| ΙĖÁ | Ò(] [^^ |
| (!! (/ - | /A ~ |
| $Y \tilde{a} A Y \tilde{a} A U \bullet \tilde{a} t$ | $\{\!\!\!\!$ $\{\!\!\!\!$ A \!\!\!\! A \!\!\!\! A \!\!\! A |
| F _₽ Á | ÔWÓ^} ç^¦ÁQ¢^¦} • @ ÁԦ㢦ãæ 0111111111111111111111111111111111111 |
| 2. Ò¢]^ | lan } & • Ás@ædő[Á≂[dÁ) * æþã : 11111111111111111111111111111111111 |
| Y '@æ#Ö[^•ÆñÁV | æà^Áq[ÁÛcædcÁæn)åÁTæn)æ*^ÁæÁÛ`æþãcÁQco^¦}•@njÁÚ¦[*¦æ(Ñ ∐∐∭∭∭∭∭∭∭∭∭∭∭∭∭∭∭ |
| FÄ | $\ddot{O}^{c} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} = \ddot{A} \dot{A} = \ddot{A} = \ddot$ |
| ŒÁ | Ü^&\` ada aA a a AQ a \ . |
| HŘ | $\ddot{Y}[\mathring{A} \approx \mathring{A} \Rightarrow \mathring{A} \otimes \mathring{A}) \stackrel{A}{\Rightarrow} \mathring{A} = \mathring{A} \otimes \mathring{A} \otimes \mathring{A} \otimes \mathring{A} = \mathring{A} \otimes $ |
| ΙĖÁ | $\hat{O}_{\hat{y}} \approx \hat{A}_{\hat{y}} $ |
| Ú[ã&ã\•ÁBÁÕ°ã | å^ å ^• |
| O[[]^}åã¢ | ÁQÁ ËÁPãã; *ÁQ e^¦}æã; }æÁÚc å^} • HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH |
| O∏[]^}åãø | £ÁÓÁ ĒÁVĄ] •Á[¦ÁY¦ãα3, *Á∞;ÁQ, c^¦} • @3, ÁÖ^ • &¦q, α4[} □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ |
| O[[]^}åã | |
| O[[]^}åã | |
| Ùæ{] ^ <i>Á</i> | Ò{] [^^ ÁQ ¢^ } • @]ÁQ• •^••{ ^} d |

Ù@ &^\^|^Ê

V@ÁÒ¢]^¦ã} œædðæ} ā,*Á
Ô^} œ!ÁQÒŠÔDÁ^¦ç^•Áæ ÁæÁ
d`•œåÁ^•[`|&^Á[!Áā]œ*!ææā]*Á
æ&æå^{ 3&Á/•a} ā; ÊÁ
];[△••ā[}æþÁ*¢]^¦ã} &^Áæ)åÁ
&[{{``}ãcÁ\}*æ⁴^{ ^}dĒ

Y^Áj.'[{ [c^Éàn^ç^|[]Éàn) åÁ &[[¦åājæc^Án¢]^¦ān}cāan)Á |^æb}āj*Á[]][¦č}āān•Á[¦ÁÔWÁ Ö^}ç^¦Á;å^¦*¦æåčæc∿•Áà°K

- "Á æåçãā, *Áæ, åÁ, ¹^]æå, *Á •c å^} œÁ[;ÁæÁ, *&&^••~ |Á ā, c^!}•@a, Á°¢]^!ā^} &^
- "Á &[[¦åā] ææā] * Á^æþÁ [¦|åÁ
 []][¦č} ãæð Á[¦Ác å^} œ
- "Á `]][|cā]*Áæ&`|ĉÁājÁ]¦[çããāj*Á`æḥāĉÁæḥ]|āħåÁ |^æ+}āj*Án¢]^|āħ}&∧•
- "Á & '\^accapaa, * A (^acc) a * ~ |Accopa a Á] ! [a * & Gaç ^A * a * & & Cacapa } a d Á] a d o ^ ! @ a Á a cop Á a cop Á a * Accapa a Acc

Ÿ[ˇ ¦ÁÔ[{] æ} ^Ê c@^Á\\}ãç^¦•ãc Á ÁÔ[|[¦æå[ÁÖ^} ç^¦Ê æ}åÁæÁT [cãçæe^åÁÒ{] |[^^^

Ci f'GYfj]WYg'hc'Mci

Y ^ Ásd ^ Á&[{ ã cc ^ å Át Át æð ã * Án æ& @Á | æ& ^{ ^} cósæÁ; æð | ^ Án ¢] ^ ¦ æð } & ^ Át | Ásd| Át æð cã ^ e È

- "Á Y ^Á; | [çãã ^ Áæ ã cæ) & ^Á§ Áå ^ ã } ã; * Á§ c^ | } @] Ás@æ Áæ ^ Áã [c@Áå ^ ālæà | ^Á[Á c å ^ } c• Áæ) å Áà ^ } ^ æ8æ Áæ Á (fÁ [ˈ há | *æ) ã ææã } È
- ″Á Y^Á, āļÁæåç^¦œã^Á[ˇ¦Á,[•ãæā]}Áå^•&¦ā, æā]}•Áā, Á¸ Áå, æææàæ•^Á;^^Á, Á&ææè æ• A;
- ″Á Y^Á, ã|Á,¦[{[ơ^Á[ˇ¦Á,]][¦č}ãcã^•Á(Ác å^}o•Ác) åÁæ&č|c`È
- \H Á $Y \land \mathring{A} = \mathring{A}$
- ″Á Ÿ[ˇÁ&æ)Á^ˇ`^•ơÁæÁçãããóÁ¦[{Ár}}^ÁrÁr¸'Áræ—Á[Ás@æeÁ, ^Á&æ)Ás^œ^¦Á}å^¦•ææ)åÁ[ˇ¦Á [¦*æ)ãææã[}œpÁ,^^å•Áæ)åÁ§æ^¦}•@3,Á[]][¦č}ãæð•È
- ″Á Y^Á(æ\^ÁnóÁæ-^ÁsòÁ;|[çãåā]*Ás[c^¦}•@1,Árçæ+`æaā[}•Áæ+)åÁs[[|•Ás[Ádæ&\Árčå^};o•oÁ;[¦\Á@|`¦•È

Y ª ÉY ª ÉY ª

Yão@Á; | [*|æ(•Ás^•ãt}^åÁq(Á; | çãs^ÁsæÁ[`|&^Á; 4@t@(Á, [cãçæc^åÁ; | ^Ë; | ~^••ā;)æ; Ásæ) åÁs; ^æc^ÁsæÁ cæ; }oÁ;ā; ^|ā; ^Á; -Á; c`|^Án{] | [^^^•Á; |Á[`|Á; | *æ) ãæēā; }ÈÀÙ[Á; @ Á@ā^Áse; Ás; c^|; Ñ

- ″Á Ομ&¦^æ•^Áμ¦[åˇ&cãçãcÂýãc@Áxx)Áβ, σ^¦}Án c*å^}οÁs@æxÁs Á^æða^ÁξΑμˇοÁs@•âÁΑ}[¸|^å*^ÁξÁ¸[¦\È
- "Á Õ^ơÁn Á\^• @Á\^!•]^&cãç^Á\[{Án; ơ\}Án@an Án]![æ&@.•Á\![b^&o•Á;ão@Á\}c@.•ãn•{Án; o\}åÁ\^• @Á
 ã.•ã* @È
- "ÁÒ}@æ}&^Á*]^¦çã;[¦^Á\ā]•Á;Æ[*¦Áœæ-Áà^Áæ|[¸ã;*Ás@{Áq[Á;^}q[¦Áæ}åÁ;æ)æ*^Áā;e^¦}•È
- ″Á Χā∿, Án[c∿}cãad,Án{]|[^^^•Ás,Áac&cāt},Áa^Ánà•^¦çā,*Ás,c∿¦}•Ás,Á[ˇ¦Á,[¦\Án}çāt[}{ ^}cÁs,^-t¦^Á @āā,*È
- "ÁÔ" OÁB[; } Án } Án & "ãt{ n} OÁB(• o• ÁB ÁŒBā) * ÁB, ch!} Ás@ææh@æçn Áæ) Án cæælæ @ å ÁŒB o[! n Á, ãs@Á[ĭ l Á 8[{]æ) n È
- "Á Ü^cæājāj*Áæd^} c^åÁn{] |[^^^•ÁārÁnæðh!Ánāj&^Án^•^æð&@Áājåå&ææ^•Áājc^!} •Á@ā^åÁæec^!Án!æå*ææāj}Á æb^Á; [!^Áā*^|Ât[ÁnæêÁ;ão@Áo@Á;!*æðjãææāj}Át[!Át[}*^!Áj*\Áj*Ahāj*Abāj^É
- "Á Y [¦å Á; -Á; [ˇc@Á; æò\^cā) *Á&æò, Á@·|]Á[ˇ¦Á; l*æò;ā ææā;}Áræð;Áæð; l^•^} &^ Á;}Á&æé;]ˇ•Áæò;åÁs^ç^|[]Á ¦^|ææā;}•@ā•Áæò;åÁ;[c^}; œædÁs[||ææò;[¦ææā;}•Á;ão@ÁÔWÁÖ^};c^¦Áæ&č;|c°È

Y $\textcircled{\text{A}} \wedge \bullet \overrightarrow{\text{A}} \wedge \bullet \overrightarrow{$

W} |ã^Án @Q¦d¯ch'{ Áng à • ÉÁng c^¦} • @ag • Ásch^Án d`&c'¦^å Áng Ásch^Ásch Áng c^} dā[} ædpÁngh æds} ãj * Ásct^} åædÁng d[Á ^æ&s@án ¢]^¦ān} &^È

Qc^\; } • @ • K

- $(\mathring{A} \circ \mathring{A}) \wedge \mathring{B} \wedge \{ \wedge \bullet \circ \circ \land \mathring{A} [\land \mathring{A} \circ] \wedge \mathring{A} \} \otimes \mathring{A} \circ \mathring{A} \mathring$
- "Á Øæd∥KÁŒ**•oÁ.ÁÖ^&^{à^¦
- ″Á Ù]¦āj*KÁRæn) ĕel^ÁEÁTæê
- ″Á Ù`{{^¦KÁR`}^ÄËÄŒE*`•c
- ″Á ÚænnáÁ¦Á;}]ænnáÈ
- "Á Ùc å^} o• Á¸ [¦\Áæ]]¦[¢ãį ææ^\^ÁrHÍÁQ²; Áq Áræ; ÁrHÁ&¦^åãaÁQ²; È
 □ ÍÁQ²; Á, -Á, [¦\MÁrÁ&| ||^* ^Á&¦^åãc
- ″Á Ù c'å^}o•Á,[¦∖Á[¦ÁscÁ;ājā[ˇ{Á;-Áπ∈Á,^^\•Áα2ea|HDÙ]¦āj*Ásc)åÂiÁ,^^\•ÁÛˇ{{^\È EV@āÁ*`]^¦çã[¦Án@)*|åÁ@eaç^Án¢]^¦cãa^ÁājÁs@•Áæð|åÁ,ão@Á,@&&@Ás@eÁs[c^¦}ÁārÁ,[¦∖āj*
- "Á Ùc å^} o Á@æç^ÁæÁ ãc^Á*]^¦çã [¦Á, @, Á; [}ã [¦•Áæ) å Ánçæ† æc^•Á, [¦\Á, ^¦-{¦{ æ} &^È
 EV@¦^Áā ÁæÁ&[*¦•^Áæcæ&@åÁ; Ás@áÁr¢]^¦ãn} &^Á, @&&@Áã Á&[}å*&c^åÁ;}|ā,^Áæ) å Á* ãå^åÁà^ÁæÁ
 •^||æà*•
- "Á Š^æ}ā,*Á;àb%&ãç^•Áæ}^Áå[&~{^}¢°åÁ§Áæ;ÁQ;¢°¦}•@a;ÁÒ¢]^¦ã\}&^£Š^æ;}ā,*ÁQ≛¦^^{ ^}¢È
- "Á Ü^``ā^•ÁscÁ,^¦-{¦{ æ} &^Árçæ}`ænā[}ÁsccÁn@ Ár}åÁ; -Án@ Ás[c^¦}•@a]È

Y @ (A) (C) | • @ (A) (A) (D) VE

- ″Á Øl^^Ásœå{ãjãrdææãç^Ájææà[¦È
- $(\tilde{A} \otimes (\hat{A} \wedge \hat{A} + \hat{A} \wedge \hat{A}) \wedge \hat{A}) \wedge (\tilde{A} \otimes \hat{A} \wedge \hat{A}) \wedge (\tilde{A} \otimes \hat{A} \wedge \hat{A}) \wedge (\tilde{A} \otimes \hat{A} \otimes \hat{A})$
- ″Á ΟΕΦ/Κδ[]@\ʱÁsaææAΛ\}d^Á&|^\\Á;\Ása}^Á;c@\Á;(^}ãæþÁ;[¦\Á}\^}æΦ^åÁ;(ÁsæÁ&[||^*ãææ^Á;\[*¦æ;È

ĐẦU^^Á; ||Ápā ơÁ; -Ásk ão^¦ãæÁ; }Áj æđ ^Ár€ ĐẦU^^Á^â^¦a^¦æÁṣṇ åÁrœæ^Ápæ; •Á^*ædåāj*Ásj ơ°¦}•@āj•Á;}Áj æð ^•ÁrŒËH

Ü[|^•ÁBÁÜ^•][}•ãaāãð•Á [ÆÖæ&@ÁÚæbæða]æ}c

H\Y'=bhYfb'k]``.

ÃÜ^*ã σ'¦Ás@ ã Ás, σ'¦}•@a, Á, ã @Ás@ ÁÒ¢]^¦ã\) cã ΦΑŠ^æ; ã, *ÁÔ^} σ'¦Ás^Á*`à{ã τα∄, *Ásæ/s[{]|^σ'å Ásæ)åÁ æ;]]¦[ç^å ÁQ;σ'¦} Ε @a, ÁÒ¢]^¦ã\} & ΔΕŠ^æ; ã, *ÁΟΕ ¦^^{^} σÁs@;[**@ÁPæ)å•@æ; ^Á;¦ã;¦Ás, Ás@ Áã•σ⁄såæê Á;}Á "σ@ Ás à È

,,ÁÚ^¦-{¦{Á^a&&@Áse•ā*}{^}oÁq Ás@ Ás^•oÁ; Ás@ ālÁsæàājāc°È

"Á S^^] Á&[{ ãæ[^} o•È

Á OT[] [æ&@Ágo`|}•@3]•ÁgÁæÁ;[△••4[}æþÁ;æþÁ;æþÁ;æþ)}^|Á* ã ā^åÁs^Á&[`|o^•^ÊÁæÁs^•ā^Áq[Áræ}}ÊÁæ)åÁæÁ ,,,,, a||ā;*}^••ÁgÁ^&^ãç^Á^^åàæ&\Á[!Ág];[ç^{{ ^}cÈ

Á OBBÓAS, ÁboA^•][}•āā|^Áboa} å Áboa}]¦[]¦ãææ^Á, æð}}^!ÁS, Áboæ&&[¦åæ)&^Á, ão@Áo@Á`|^•Áboa}åÁ^*`|ææā[}•Á; Ábo@Á [¦*æ)ãææā[}È

H\Y'=bhYfbg\]d'5Xj]gcf#7ccfX]bUhcf'k]``.

__Á CEScÁse Á, ˈa[ˈæˈa-ʿÁjāeā [} Ásà^ç, ^¬} Ás@ Án{] |[^^¦Áse) å Ás@ Án/} āç^¦•āc Á; ÁÔ[|[ˈæå[ÁÖ^}ç^¦È

ĨÁ Q2.{¦{Á^|aã ãa|^Án cả^}o∙Án Áa∮o^¦}•@a,Án]][¦č}ãaã•È

ĨÁ OE•ãoÁs,Ác@ Ár•cæà|ão@ ^}oÁse)åÁ(æā,o^}æ)& Á,Áæā,]¦[]¦ãæe^Ás,o^¦}•@a,Ár¢]^¦ã/}&∧•È

ÄTænājoænājÁ&[{{ ັ}a3kænafi}Áse)åÁse&oÁse•Ápãænār[}Ásò^ç^^}Áso@Anc°å^}dÉso@An{]|[^āj*Án;¦*æ)ãænafi}ÉÉse)åÁ ", c@Áæa&`|c°Án][}•[¦È

ÁÜ^çān¸Áx@ÁQ0,c^¦}•@ajÁÒ¢]^¦ān}&^Eos^æd}āj*ÁOE°¦^^{^};óA[¦Á&[{]|^c^}^••Áæd;åÁæ&&`¦æ&^Á;-Á ,__āj-[¦{æeā[}È

_Á O Câ{ ãjã ơ c lÁsj ơ l}• @ jÁrçæ jǎæ ãj}Áj l[& ^••Á[lÁæ | Ájæ dâ •È

Á CTE • ão CÁS@ Án c'å^} dÉÁS@ Án ão^Án ઁ]^¦çãa [¦ÉÁSH) å ÁS@ Áæ& ઁ |ĉÁn][}•[¦ÁSJÁ^•[|çãj*ÁSH)^Áj¦[à|^{ • ÁS@ædÁ ælãa^È

H\Y': UW \miGdcbgcf'k]\.

- "Á X^¦ã^Ás@Ác å^}ơÁ ^^•Áå^]æd ^}æd ^}æd^\ ā^{ ^}•Át¦ÁæðÁg ơ\}•@]È
- "ÁÖ^¢\\{ ā}^Áæ) åÁsãa& • ÁQ¸ Ás@ Á,\\[][•^åÁsj¢\\]• @3 Ásē Á^\|^çæ) óÁs[Ás@ Ác å^\ œp Ánå &ææā;}æþÁ [àb% &æç^•Áæ) åÁ; ^\ãæ Áæ&æå^{ &&k\}^åãe
- ″Á Ο≣•ã σÁ c ả^} σ•Ás Ás¦^æēā, *Ásēļ]¦[]¦ãæe^Á/ae}ã, *Á;àb^&æãç^•Ás[Ás^Á; ^σÁsˇ¦ã, *Ás@ Ás[c^¦}•@ā]È
- ″Á Ofåå¦^••Áse|Áse&æå^{ 3&Áse• ^• Å•|ææ^åÁq Ás@ Ásj c^¦}•@ajÈ
- ″Á Ú¦[çãã^Ác å^}o•Á,ão@Ác]]¦[]¦ãæe^Ácd&æå^{ 3&Áce•ãt}{ ^}o•Á^|æe^åÁq Ác@Ásjc^¦}•@ajÁj|æ&^{ ^}oÈ
- "Á Ó^Áæçæājæà|^Át[Ás@Ácčå^}oÁs@![ˇ* @¸ óÁs@Ásjæ¹!} @ājÁsjÁ; lå^!Át[Áæj]!æãs^Á;![*!^••ÁæjåÁsæåå!^••Á
 &[} &A; } ÁæjåÁš^^•œā!} È
- ″Á W][}Á^˘`^•dÊÄ(^^cÁ,ão@Áãc^Á*)]^¦çã;[¦Áq(Ásãa&*••Ás;c^\;}•@A,Á;|æ&^{^}dÈ
- "Á Ü^çã\ Áx@ Áã°Á*]^¦çã[¦q Árçæ|*æã[} Áx) åÁ ^Áxe Á; æbó ÁxÁ c*å^} œp Áã; æbÁ*¦æå^È
- ″Á OĘ æ¦åÁ&¦^åãóÁæ)åÁæÁðjæþÁ⁺¦æå^Áàæ•^åÁį}Áşic^¦}•oÁ&[{]|^cð[}Á;√Áæ••ð[}{^}œ`È
- ˝Á TæājcæājÁ&[{{ ``}ã&ææāj}}Á¸ão@Ás@Aicčå^}œpÁsjc^¦}•@ājÁæåçãa[¦ÁāÁán•`^•Ásdãr^È

% ዜነ ' kāy ơ ' } Æa Áæà|^Áq Æa|^Æa|^Æa^} Œa Á æ) • Á @ ¦^ÁU[æðā Áææ Á; ወÁ^ææ@ åÁ,æææ & [ፈ ˇ } ãæን • Ææ) åÁ @Á; [çãa ^ • Áæ Æ Á }^&^ • æð Áa) ‹æ ^ • Æq Æal ãa * ^ Áa@ • ^ Ææ] • ĒŪ @ Æal a) * • ÆæÁç^¦ ^Á; [• ãæç^Ææææð å ^Áq Æ@ ¦ Å; [፡\ Ææ) å Ææææða æ Åæ Æ Å] æðææða æ * È-. ÁU[æðā ÁU!; [b/ &æÆP ˇ { æ) Á/æææ& ā) * ÁQ ơ ¦ }

H\ Y'9a d`cm\f'G]h\f'Gi dYfj]gcf'k]``.

"Á Öã &|[•^Áse|Áse*;^^{ ^} œ ÁseÁ c å^} œ, ā|Ása^Ásæ \^å Ás[Á ã } Ás Ás@ Ás; œ';}•@] Ás^•&; ā; ē
EÁU `;Á c å^} œ Ásæ) } [œÁ ã } ÁQ |å Ë@ed{ |^••Áse*;^^{ ^} œ Á; ãoQ `œÔWÁÖ^} ç^;Á;![-^••ã; }æÁ
&[}•`|ææãi }

q Ás@Ás c^¦} q Á cædóÁsæc^È

EÁ Ò¢dæ/sk¦^åãτΑν¢]^¦ã\} &Λ•Λ;Λ^åΑν[ΑωΛής^¦ãā\åΛ;Ιξη ¦Αν[Ανασσισθώσσε^ ΕΑ΄ΟμΑν@Ας • ασο) &ΛΑσο) Ανφ]Λ'βο]Λ'βο Α΄ ασοβΕλω ανω Α΄ ασοβΕλω ανω Α΄ ασοβΕλω Α

"Á Ú¦[çãå $^{\hat{A}}$ Áx) Á $^{\hat{A}}$ (2823) È

″Á Ú¦[çãn ^Ádanājā, *ÉÁ(^}d[¦ā, *Ása), åÁ(`]^¦çãnā[}Á(¦Ás@ Ásjo^¦}È

"Á Ô[}œ&oÁc čá^}œ,Ás c'\}•@ Ásàçã[¦ÁsÁs) ^Ás• `^•Ásdã^È

- "Á Ò¸ &[ˈ | æ² ^ A¸ı | [△ • ā] } æ|ñæ { Î Ás ^ Ásæ ã cā] * Ás@ Ás, c^ | [] ā] * Ás[{ { ` } ā\$ æ cā] } ÊÁs, c^ |] ^ | [} æ|ÊÁ å ^ &æ ā] } ËÉSe) å A¸ cœ | A¸ k¸ da] È
- ˝Á Ú¦[çãã^Á;]][¦č}ããð•Á;¦Ás,&¦^æ•^åÁ^•][}•ãã ājãĉLÁsā^&cā;*Ás@Ás,c^¦}Ás[;æbåÁsæ&s[{]|ã @ā;*Ás@ãÁ |^æb}ā;*Á;àb%&ãāç^•È
- "Á Tænāj cænāj Ásan) Ánj ^} Ásk@en) } ^ |Ánj -Ásk[{{`}} a8kænanī] Á, ão@Á^* `|æhÁnj ^^ cāj *•È

″Á Θ[{]|^α^ΑσΑΑβαΑβΑγαΑβαςαΑβΕ]Ε̈́

ĒĀV@ā Ā, āļļÁs^Ā,¦[çās^åÁs^Ás@ ÁÒŠÔÁ\|^&d[} &8de|^Áse) åÆs Ā, ædoÁ, Æs@ Á č å^}œ; Á'; æå^

"Á QÁ© Á c ả^} cÁ Á anh Á anh É à à \• ca à å Á © Á \•] [} • anh đã É À [¦ Å | [ç anh Å Â [¦ \ ^ | q Á & [] ^ } • anh đã à đã É Á] å \• ` | anh Å Â Anh Å Anh Å

"Á Ô[{]|^Á¸ão@ÁZ^å^¦æþÁŠæà[¦ÁÛæ)忦å•ÁQB&ÁQZ/ŠÙQEDÈ
EÂÛ^^ÁZ/ŠÙQEÁ&@ &\[ã; oÁ;} Á; æ* ^• Æ; €Áæ)åÁFF

- Qc!} @ Á * oÁ ^^ oÁ @ Á[||[, 3 * Á& ãc \ ãæk
- ″Á ΟΤΘΑΥ΄ æ οΑ ΕÃ Λ[-Ás@ Λ][•ãτā]}Λ[-´•οΑδ[}•ãτοΛ[-Λ]:[-Λ••ā]}æμΛ[-Λ]:[-Λ••ā]]
- ″Á V@ Á&[{]æ},^Ð|;*æ}ãææã[}Á(ັ•σÁs,^ÁæÁn,*ãæã[ææ^Án•σæà|ã @°åÁs`•∄,^••Án[&ææ^åÁs[Æ[{ ^;&ãæфÁ •]æ&^È
 - EÁP[{ ^ Eaæ ^ å Áà * ā ^ • ^ Á&æ)}[oÁà ^ Áæ]] ¦[ç ^ å Áå * ^ Áq Áãæà ããc Áæ) å Áã \ Áã * ^ •
- "Á Quơ\¦}•Á; ˇ•ơÁs ^Átãç^}Ásq)Á; lãn } cæcā[}Át[Ác@ Á; l*æ)ãæcā[}Ên(æ ^ ĉÁ; l[& ^ å ` l^•Êadæā]ā]*ÊA; }*[ā]*Á
 •ˇ]^\çãa[ā]}Êácq)åÁn çæqĕæcā[}È

- ″Á QÁπαÁ&[}-ãã^}cãαφãĉÁπċ*¦^^{ ^}oÁn Á^˘ ã^åÊãπÁ, ઁ•οÁn Árcænc°åÁn Áπo@Án àÁn^•&¦ā]cā[}Á][}Á][•cā]*È
- "Á Q, c^\}•Á Q, `|åÁ, [Óà^Á^` ă^åÁţ Áā }Áş å^{ }ā \$
 jāc ÉQ |åÁ@æ { |^••ÉA, |Áæ }^Áa j åā ,*Áæ \^^ { ^} oÁş @æ @Á
 |ã ão Ác@ ãÁ {] |[^ { ^} oÁş Ác@ Á` č \^È
- "Á V@\^Áæ\^Á;[Á^~~ã^{ ^} œÁ; \ÁœA`čå^} œÁ; Á)æÂó@Á°{] |[^^\Áa, Áæ)^Á; \{ Á; \Áæ)^Á; æċó; AœA
 ^¢]^\â^} &^È
- ″Á ΟΕÁ, ^¦-{¦{ æ}, &^Ánçæ|ĕ æcā[}Ásē Á∧˘ ǎā^å Ásœ Ás@ Án}åÁ; -Ás@ Ás; c^¦}• @3[Án¢] ^¦æn} &∧È

Ò¢]^¦ã\}&\•Ác@æAÖUÁÞUVÁ * æţã^Á æÁQ;c^¦}•@]•K

- ″Á Ô[{{ã•ãi}}Ëaæ•^åÁ,[•ããi}}•È
- ″Á Q¢°¦}•@¶Á[8ææ^åÁ§ÁQ}{^Ëaæ•^åÁà`•ã,^••^•È
- ″Á Ú[•ããa[}•ÁājÁ, @3&@Áæ)Áājc^¦}ÁāsÁ}]æãåÊÁs@Á^{]|[^^¦Á(ˇ•ÓA&[{]|^Á,ão@ÁØŠÙOEÁcæ)åæåå•È EÁÙ^^ÁØŠÙOEÁcæ)åæåå•Ái}Á,æ*^ÁF€Áæ)åÁFF
- ″Á Ú[•ãσã}}•Áσ@eσÁ^~ ˇã^Á;[¦^Áσ@eð,ÁG€Ã Á&|^¦æðædÁå ˇσã\•È
- ″Á Ú[•ãτā[}•Ás@ænÁ∧˘ˇãl∧Ás[[¦Εξ[Εβ[[¦Á&æ);çæ••ā]*Ελ&[|åΕΒæn|ā]*Ελ[¼,Λαῖτā[}Á*æn@¦ā]*È
- "Á %Qpå^]^}å^}oÁs[}dæ&d[!+Á^|ææā]}●@]●Ás@ææÁ^~ ã^Ás@ Ásjo^!}Áq Án^oÁ]Á@æ Ð@!Án¸}Ás`●ã,^●●Á[!Á
 c@Á, `|][●^Á, Án^||ã, *Á, |[å * &o•ÊÁn^|çã&^●Áæ}åÐ|!Án^&| ãæā, *Áno@!Ásjåãçãa *æ∮Áq Án^oÁ]Ás@ãÁn¸}Á
 à *●ã,^●●È
- ″Á Øæ{ āî ᡛ; } ^åÁà`•ā, ^••^•Λ•Λ; ¦Λ;[•ãαā] }•Á`] ^¦çã•^åÁàˆÁæÁæ{ āî Á; ^{ à^¦È
- "Á V^|^{ æ\^ca}*Á,[•ãcã}}•È
- ″Á Ú[•ãcā[}•ÁSpÁ, @38.@Ás@ Án{]|[^^¦Án^``āl^•Ás@ Án c`å^}cÁs[Án æêÁsæÁn^^Án;¦Án^•ÁSpÁn;¦å^¦Ás[Á, [¦∖ÁsæÁs@ Á [¦*æ}ãæcā[}È
 - EÁ Šã&^}• '\^Á^^•Á(Q) '|åÁà^Á&[ç^\\^åÁà^Á\{]|[^^\

$\label{eq:hamma} \mbox{H\ Y'Zc``ck]b['gYj Yb'W]hYf]Ua i gh'VY'U$dd`]YX'k \ Yb'a $U_]b['h\]g'$XYhYfa]bUh]cb.$

- $FEA V@A^{}_{\phi}c^{*} > cA_{[A_{\phi}c^{*}]} A_{[A_{\phi}c^{*}]} A_{[A_{\phi}c^{*}]$
- CĐÁ V@ Án ¢ơ\} cố [Á, @B&@Ás@ Áṣ] ch\} @B,Á;\| çãā^• Ás æða ā,* Ás@æða, [ˇ |å Ás^Án ā, ā] æða Ás Ás@æða, @B&@Á, [ˇ |å Ás^Án ā,r^} Ás Áæða Á ^Å åða^Án ā,r^} Ás Áæða Á Ås An Án ā,r^} Ás Ás Án Án ā,r^} Ás Ás Čãi } È
- HEÀ V@ Án¢ơ} ơ�[Á, @B&@Áœ Áṣ] ơ¦} @B, Æa Áæð å Áṣ[Áœ Áṣ] ơ¦} ơp Áṭ l{ æþÁn å &ææā;} Á;![*læṭ Æan Áṣ] ơ*¦ææn å Æs[ˇl•^, [¦\Á;lÁs@ Állow Á
- $$\begin{split} \text{I E\'A V @ \'A^{$}} & \text{E\'A V @ \'A^{$}} &$$
- ÍÈÁ V@ Án¢ơ\}ơÁt Á, @B&@Áœ Áṣơ\}•@B,ơ\}•@B,ơ\}•@B,ơ\}Ás Áāt āc^å Át Ác@ Á;^\ātå Ás,Á, @B&@Ác@ Áṣ ơ\}•@B,Á;[çãa^•Ác@ Áṣ ơ\}Á; ác@Áà^à^}^-&&@áh, oc\}•@B,Á;[çãa^•Ác@ Áṣ ơ\}Á; ác@Áà^}-&&@áh, oc\}∳ãc@Á
- Î ÈÁ V@ Á^¢ơ\} ơÁ[Á, @B&@ÁœÁṣ]ơ\}ơ[Á, [\Á&[{]|^{^}o ÊÁææ@\Ás@æ}Ásā]|æ&^• ÊÁs@Á, [\Á,-Á,æááÁ^{]|[^^^•Á,@A/Á,\[çááā,*Á • ã}}ã&æa)ơÁ°å° &æaā[}ækÁs^}^ærÁ[Ás@Áṣ]ơ\}È
- Ï ÈÁ V@ Áν¢¢ } σÁ[Á, @38.@Áœ ÁŞ ¢ ¦ } Ásæ) å Ás@ Áν{] |[^ \ Á } å ^ ¦ cæ) å Ás@æ Ás@ ÁŞ ¢ \ } @3] Æs ÁS[} å * &¢ å Å, ãs@ * σÁν} σᾶψ^{ ^} σÁν} σᾶψ^{ ^} γ δΑξ Ásæ Á] æãå ÁN à Ásæ Ás@ ÁS[} &| * • ā } Áι -Ás@ ÁS[¢ \] • @3 È

Ù `&&^••~ |Ásporl}•@ajÁjl[*|æ{•Á@æç^Ás@ Ásu[{ { ã (^} o Áp-Ár[` |Án} cản Ár|*æ) ã ææāj} ÈÁO E ÁsejÁn{] || ^^|ÉÁ ^[`Ár|æ ÁsæÁ ã } ã ã &æ) o Á[|^ÁspÁ @æ] āj *ÁsejÁsporl}•@ajÁjl[*|æ{ÁrjÁ;|[å `&^Ás@ Áso^•o Ár`o &[{ ^•Ár| Ár[` |Á [| *æ) ã ææāj} È

GH9D'%'8 Yj Y`cd'Mcif'=bhYfbg\]d'Dfc[fUa

Ö^~3}^Áp^^å•ÁBÁÒ•œàà|ã @ÁÕ[æ;Ás@æÁ[řÁ@]]^Á{[Á*æá]Á;[{Áæ;Ás;c^!}•@]Á;![*¦æ{È

- fA Y @acAsc\^A[\ \A\ \ a\ a\ a aca\ a \ \N
- ÉÁ Ö[Á[ˇÁ,^^åÁ]^&ãã&Á;[b/&oÁ*]][¦oÁ;|Á;}*[ā;*Áæ••ã æa;&^Ñ
- ÉÁ Y @eneÁsaê ÉÇ Éa æê Ásæe \•ÁS[ˇ|åÁsà^ÁS[]¦[ç^åÁ¸ão@Áo@ Á@ |]Á; Ása; ÁS; c^¦}Ñ
- ÉÁ OE^Áse}^Á; [b/8c+Á8; !!^}d^Á; }ÁQ|åÁ8*^AÁ; Áæ&\Á; AÁ^!+[}}^IN
- ÉÁ QPÁnaÁ[Á[ˇ¦Áscàçæ)cæ≛^Áq[Á.•^Á[ˇ¦Áspc^¦}•@a]Áj¦[*¦æ(Ásæ)ÁsæÁxÁ,^&¦ˇã(^}oÁ;dæc^*^Áq[Á@ā^Á,^¸Á ^{]|[^^^•Ñ

Ô¦^ææ^ÁŸ[ˇ¦ÁÚ¦[*¦æ(ÁÚ|æ)Áæ)áÁå^•ãt}ææ^ÁæÁœ—Á(^{ à^¦Á, @)Á, ā|Á^¦ç^Áæ•Á[ˇ¦ÁÛãæ^ÁÛˇ]^¦çãr[¦Á , @,Á@æ•Ás@^Áaā,^ÉÁ,[cãçææā]}Áæ)åÁn^æå^¦•@3,Á\ā|•Á(Á,æ)æ*^Á[ˇ¦Á,¦[*¦æ(È

: UWfcfg hc Wcbg]XYf.

- - ÉÁ Öãr&*••Á, ão@Á[*¦Árcæ-Ás@Áā[][¦cæ)&^Á; Ád:^ææā]*Ás@Áā; c^¦}Áæ•ÁæÁ; !^Ë; |[~^••ā[}æþÁæ) åÁ;ædóÁ; Á ^[*|Ác^æ{È

 - $\vec{E} = \vec{A} \cdot \vec{A} \cdot$

K\YfYk]``'h\Y']bhYfb'kcf 3

Y āļÁ [Ăœœç^Ás@ Á [:\ •] æ&^Áæ} åÁ^• [` \ &^• Á, ^&^• • æ\$^Áţ ¦Ás@ Áţ c^\} Áţ Áæ&&[{] [ā @Ás@ ālÁ [懕 Ñ

 $Q_{\mathcal{C}'} = \underbrace{\frac{1}{2} \frac{1}{2} - \frac$

K\UnigdYWJZJWWcifgYkcf_zg_j``g`cf'kcf_'YldYf]YbWY'Xc'mci 'bYYX'Zfca 'Ub']bhYfb3

Ö^&aã^Á;}Á^~~ã^{ ^} œ^Áà^-{ |^ @a} å ÆÆaÁ, ā|Á æç^Áaā, ^Áæ} å Á@|]ÁqíÁ~ã& | Áæñ^} œã Áæ^• Áa; |Á [~|Á|; *a) ã ææã;}æÁ }^^å•È

K \ Uhik]"mci f"]bhYfb"VY"Xc]b[3

K\c'k]``'VY'fYgdcbg]V`Y'Zcf'h\Y'ghiXYbhBy'cbË[c]b['hfU]b]b['UbX'dfc[fYgg3

Q,ơ\}•Á,^^åÁnd&iā^&oÁ`]^¦çã[¦Đ)^}ḍ[¦Á, Q,Á`ãa^•Án⊘Ác å^}óÁ[¸æbåÁ;æb;ā,*Ás[}}^&cā[}•Án^ç,^^}Ánæ&æå^{{æb;å}A æb;]|aðåÁ,[¦\Án¢]^¦að}&^•ÈV@ÁnãoÁ`]^¦çã[¦Á,¦[çãa^•Ánæánā;*É&sk^ææ^•Ánd`&c'¦^Án[Á,¦^ç^}oÁn@Áncå^}oÁ;[{Ánó,8[{ā,*Á &[}~*•^åÁn[¦^åÉæn;åÁn;~^¦•Ánæ)*æà|^Á^^åàæ&k Ánæ ÁnæóAnÁn@Ánæ;Anæ];*Án¢]^¦að}&^È

<ck'a i W('kcf_'Xc'mci \ Uj Y'Zcf'Ub']bhYfb3</pre>

T[•ơÁc ả^}ơÁæò^Á^ˇ ẫ^åÁg Ág [¦\ÁFHÍĒFÍ€ÁQQ ˇ¦•Ág Ç^¦Ás@ÓÁSQ ÁSQ ˇ¦•^Ág Ás@ÓÁ^{ ^•ơ¦ĒÁ, @B&@Ásæò•|ææ^•Ág ÁF€ĒC€ÁQQ ˇ¦•Ág ^¦Á ¸^^\Ág ¦ÁF€ FÍÁ¸^^\•ÁææÁ[ˇ¦Ág ¦*æòãææã]}ĒÁTæò^Árˇ¦^Á[ˇÁsæ••∄}Ár}[ˇ*@Áç ^æòð]*~¨|Á¸[¦\Ág ¦Ág c∿¦}Ág Áã|Ás@ðāÁ^˘ ã^åÁ ¸[¦\ÁQ~Ĭ•È

K]``mci 'dUmih\Y']bhYfb3'ł

: U]f @UVcf GHUbXUfXg 5 Whift @G5 ŁŁ

5 fY'h YfY'ch Yf'Zcfa g'cZWca dYbgUfjcb'cf'UWVca a cXUfjcb3

K\UhUvci h`]UV]`]mi]ggi Yg3

Ùc å^} œ Áş ç[|ç^åÁş Á¸ æ ãáş ơ\} • @ ā • Áæ+ Ás[} • ãā^\^åÁ\{] |[^^^• Á; -Á[` | Á; | * æ) ã æ āī} } • Áæ) å Á; ` • œ â^Ás[ç^\^åÁs Á ^
[` | Ár [| \^| • oÁ0[{] ^} • æ ā] } Á¸ [| ã& ÞÁQ ơ\} • Ár æ } ā * Áæ&æ å^{ a & Ás} ^ á ārÁ¸ @ Áæ ^ Á; oÁ¸ æ áÁs o |} • Á¸ @ Áæ ^ Á
] æ c ā&a] æ ā; * Áş Ác@ Á } āç^| • āc Á æ) & cā; } ^ å Ár [cë; | ÉÖ| ^ å āc ÁQ ơ\} • @ ÁÚ|[* | æ; Á¸ ā|Ás ^ Ás[ç^| ^ å Ás ^ Ás@ ÁN) āç^| • āc e Á
Q • ` | æ) & Á¸ [| ā& ÈÓ ^ Ár ` | ^ Áş &| å ^ Ár æ^ c Ás æ Å; æ Á; æ Á; æ ó¸ e Á[` | Áş o\|) e Á; | ār } cæ ā; } ÈÉP[¸ ^ ç^| ÉÁsæ ā; Á
ā] • ` | æ) & ^ Ás Á¸ [oÁ¸ |[çãa ^ åÁ; | Áæ à| ^ Áş Á; | çãa ^ åÁ; | Áæ) ^ ÅÓ WÁÖ^} ç^| Ác å^ } cÈ

 $\begin{array}{l} Q_{i} c_{i} \rangle & (2) \bullet (2) \bullet$

WUUF gret w gpv'qh'Nedqt Y ci g'epf 'J qwt 'F kxkdqp



Hcev'Uj ggv'993<Kovgt puj kr 'Rt qi t co u'Wpf gt 'Vj g'Hckt 'Ncdqt 'Uvcpf ctf u'Cev

Vj ku'hoev'uj ggv'r tqxkf gu'i gpgtcn'kphqto cvkqp''vq''j gnr 'f gvgto kpg''y j gvj gt'kpvgtpu''cpf 'uwwf gpvu''y qtmkpi 'hqt'ŏhqt/r tqhkoö''go r nq{gtu''ctg''gpvkxngf ''vq''o kpko wo ''y ci gu''cpf ''qxgtvko g''r c{ ''wpf gt''y g''Hokt''Ncdqt''Uvcpf ctf u''Cev'' *HNUC+0

Dcemi t qwpf

Vj g'HNUC'tgs wktgu'öhqt/r tqhkoö'go r m{gtu'\q'r c{"go r m{ggu'hqt'\y gkt'y qtn0'kp\gtpu'cpf 'uwwf gpwu.'j qy gxgt."o c{" pqv'dg'ogo r m{gguo'\wpf gt'\y j g'HNUC\off \kp\y j kej 'ecug'\y j g'HNUC'f qgu'pqv'tgs wktg'eqo r gpuc\kqp'hqt'\y jgkt'y qtm0

Vj g'Vguv'hqt 'Wpr clf 'Kpvgt pu'cpf 'Uvwf gpw

Eqwtwi'j cxg''wugf ''y g''or tho ct { ''dgpghlehct { ''wgurö' \q'f gvgto kpg'y j gy gt''cp''kpvgtp''qt''uvwf gpv'ku.''kp''hcev.''cp'' go r nq { gg''wpf gt''y g''HNUCθ''Kp''uj qtv''y ku''\ygur''cmqy u''eqwtwi'\q''gzco kpg''y g''ŏgeqpqo ke''tgcnkv{ö''qh''y g''kpvgtp/ go r nq { gt''tgmv\qpuj kr ''\q'f gvgto kpg''y j kej ''r ctv\q'' ku''y g''ŏr tho ct { ''dgpghlehct { ö''qh''y g''tgmv\qpuj kr θ'Eqwtwi'j cxg'' kf gpv\khlgf ''y g''hqmqy kpi ''ugxgp''hcevqtu''cu''r ctv'qh''y g''yuv<

30' Vj g''gzvgpv'vq''y j kej "vj g''kpvgtp''cpf "vj g''go r m{gt''engctn(''wpf gtuvcpf "vj cv'vj gtg''ku''pq''gzr gevcvkqp''qh'' eqo r gpucvkqp0Cp{"rtqo kug''qh''eqo r gpucvkqp."gzr tguu''qt ''ko r nkgf .''uwi i guvu''vj cv''yj g''kpvgtp''ku''cp'' go r m{ggô cpf ''xkeg''xgtuc0

40' Vj g"gzvgpv'vq"y j kej "vj g"kpvgtpuj kr "r tqxkf gu"vtckpkpi "vj cv'y qwrf "dg"uko krct"vq"vj cv'y j kej "y qwrf "dg" i kxgp"kp"cp"gf wecvkqpcn'gpxktqpo gpv. kpenwf kpi "vj g"enkpkecn'cpf "qvj gt"j cpf u/qp"vtckpkpi "r tqxkf gf "d{" gf wecvkqpcn'kpuvkwwkqpu0

50' Vj g'gz vgpv'\q'y j kej ''yj g'kpvgtpuj kr 'ku'\kgf '\q''yj g'kpvgtpøu'hqto cn'gf wecvkqp'r tqi tco ''d{ 'kpvgi tcvgf '' eqwtugy qtm'qt''yj g'tgegkr v'qh'cecf go ke'etgf kv0

60' Vj g"gz vgpv'vq"y j kej "vj g"kpvgtpuj kr "ceeqo o qf cvgu"vj g"kpvgtpøu"cecf go ke "eqo o kvo gpvu"d{" eqttgur qpf kpi "vq"vj g"cecf go ke "ecrgpf ct0

70' Vj g'gz vgpv'\q'y j kej ''y g'kpvgtpuj krøu'f wtcvkqp''ku'nko kvgf ''\q'vj g'r gtkqf 'kp'y j kej ''y g'kpvgtpuj kr'r tqxkf gu'' y g'kpvgtp'y kyj ''dgpghkekcn'rgctpkpi 0

80' Vj g'gzvgpv'vq'y j kej 'vj g'kpvgtpøu'y qtm'eqo r ngo gpvu. 'tcvj gt'vj cp'f kur ncegu. 'vj g'y qtm'qh'r ckf 'go r mq{ggu'' y j kng'r tqxkf kpi 'uki pkhecpv'gf wecvkqpcn'dgpghku'vq'vj g'kpvgtp0

90' Vj g'gz vgpv'\q'y j kej ''y g'kpvgtp''cpf ''y g''go r m{gt 'wpf gtuvcpf ''y cv''y g'kpvgtpuj kr 'ku'eqpf wevgf ''y ky qwv' gpvkvgo gpv'\q'c''r ckf ''lqd''cv''y g''eqpenwukqp''qh''y g''kpvgtpuj kr 0

^{3&}quot;Vj g"HNUC"gzgo r wi'egt vklp"r gqr ng"y j q"xqnwpvggt"vq"r gthqto "ugtxkegu"hqt"c"uvcvg"qt"nqecnii qxgtpo gpv'ci gpe{"qt"y j q"xqnwpvggt"hqt" j wo cpksctkcp"r wtr qugu"hqt"pqp/r tqhkv'hqqf "dcpmuO'Y J F "cnuq"tgeqi pk| gu"cp"gzegr vkqp"hqt"kpf kxkf wcnu"y j q"xqnwpvggt"vj gkt"vko g."htggn(" cpf "y ksj qww'cpvkekr cvkqp"qh'eqo r gpucvkqp."hqt"tgrki kqwu."ej ctkscdng."ekxke."qt"j wo cpksctkcp"r wtr qugu"vq"pqp/r tqhkv'qti cpk| cvkqpuO' Wpr ckf "kpvgtpuj kr u"hqt"r wdnke "ugevqt"cpf "pqp/r tqhkv'ej ctkscdng"qti cpk| cvkqpu."y j gtg"vj g"kpvgtp"xqnwpvggtu"y ksj qww'gzr gevcvkqp"qh" eqo r gpucvkqp."ctg"i gpgtcm("r gto kuukdngO

^{4&}quot;G0 0"Dgplco kp"x0D'("I "Gf we0"Kpe0"//"HDf "///."4239"Y N'86822: 9."cv", 6/7"*, yj "Ekt0F ge03; ."4239#I ncw/x0Hqz"Ugctej nki j v' Rkewt gu. "Kpe0": 33"HDf "74: ."758/59"*4f "Ekt04238#Uej wo cpp"x0Eqnkgt "Cpgwj gukc. "R0C0": 25"HDf "33; ; ."3433/34"*33yj "Ekt04237#" ugg"cnq"Y cnkpi "x0Rqt wcpf "Vgt o kpcnEq0"552"WU036: ."374/75"*3; 69#Uqnku'x0Ncwt gndt qqntUcpkct kwo "("Uej 0"Kpe0"864"HDf "73: ." 74; "%yj "Ekt04233#0

Eqwtwi'j cxg'l'f guetklgf ''y g''or tko ct{''dgpghkekct{''ygwo''cu''c'hngzkldng''ygw''cpf ''pq''ukpi ng'hcevqt''ku''f gvgto kpcvkxg0' Ceeqtf kpi n{.''y j gyj gt''cp''kpvgtp''qt''uwwf gpv'ku''cp''go r mq{gg''wpf gt''y g''HNUC''pgeguuctkn{''f gr gpf u''qp''y g''wpks wg'' ektewo uvcpegu''qh''gcej ''ecug0

 $\label{eq:Kicpcn} \begin{tabular}{ll} \textbf{Ki'cpcn} & \textbf{uku''qh''y' gug''ektewo uvcpegu''tgxgcm''y' cv''cp''kpvgtp''qt''uwf gpv'ku''cewcm{"cp''go r m{gg.''y' gp''y g''tu' g''kn''cewcm{"cp''go r m{gg.''y' gp''y g''tu' g''kn''cewcm{"cp''go r m{gg.''y' gp''y g'''tu' g''kn''cewcm{"cp''go r m{gg.''y' gp''y g'''hNUC0Qp''y' g''qy' gt''y g'''y g''''y g'''y g'''$

Y j gt g'tq'Qdwkp'Cf f kMqpcnKphqto cwqp

Vj ku'r wdriecvkqp''ku'hqt''i gpgtcrikphqto cvkqp''cpf 'ku'pqv'c'tgi wrcvkqp0Hqt"cff kklqpcrikphqto cvkqp."xkukv'qwt"Y ci g" cpf "J qwt"F kxkukqp"Y gdukg
 $\frac{1}{2}$ wr $\frac{1}{2}$ v v $\frac{1}{2}$ v v $\frac{1}{2}$ ci gj $\frac{1}{2}$ qwt"f $\frac{1}{2}$ qwt"ku g"| qpg." cxckredrg": "c00 0'q'7"r 00 0'kp"{ qwt"ko g"| qpg."3/: 88/6WUY CI $\frac{1}{2}$ %3/: 88/6: 9/; 465+0

WUUF gret w gpv'qh'Nedqt

Htcpegu'Rgtnkpu'Dwkf kpi " 422'Eqpuvkwkqp'Cxgpwg. "P Y " Y cuj kpi vqp. "F E'42432 **3/: 88/6/WUY CI G** VV[<3/: 88/6: 9/; 465 <u>Eqpycev'Wu</u>

GhYd & FYWi]hUbX <]fY =bhYfbg

GHUfhYUf`mià^Á, |æ)} ¾ * Áţ Áà^* ¾ Á[´¦Á\^æ; &@ÁœAf\^æ; oÁ; [Áţ Áţ ´¦Á, [} o@ Áà^-{ ¦^Á[´Á, ^^å Áæ; Á¸ o^¦} È

6 YW ca Y'j]g]V`Y'cb`WLa dig'à Âa` ālaāj * ÁæÁ\ |ææāi} • @āļ Á, ão@ÁÔWÁÖ\}ç\¦ÈÁÒ} * æ‡ ^ Á, ão@Á c`å^} oÁ
[| * æð ã ææāi} • ÉÁ&[} } ^ &oÁ, ão@Áæ&` | ĉ ÉÁæð; å Áææc^} å Áæcc^} å ÁÆ[à ÁØæāi • Á; | Á; c@\¦Á^{] | [^^¦Á^;ç^} o• È

8 Yj Y`cd'U'>cV'8 YgW]dh]cb'c@æxh, '[çãa^• Áa^cæāh^å Áa`cæāh^å Áa`cæāh^å Áa`cæh, à [c^} cãæḥÁ[; Án^æ+} à * Ác@ææA, ā|Á āj•]āh^Án}Ēc@•ãæ• cã&Á&æ)åãaæe^• Ág Áæ‡]|^ÈÁU^^Áa;æ{]|^Án à Áa^• & 'a]; Áā ÁOE]]^}åã¢ÁOÈ

FY[]ghYf'k]h\ 'h\ Y'9 I dYf]Ybh]U'`@YUfb]b['7 YbhYf'à^Át[ā,*Át[Á<u>kkk'i WXYbjYf"YXi##^V</u>È Ô|&&\Át] Át@ ÁP æ) å• @æ\^ÁÒ{]|[^^¦•Áta`ct[}Át[Áta^*ā]È

Dcghinci f']bhYfbg\]d'XYgWf]dh]cb'cb'<UbXg\ U_Y"

5 WWW dhi5 dd`] W Lhic b g ' à ā ^ & d ` Áx@ [* @ Áx@ ÁP æ) å • @ æ ^ Áx ^ • & { Á @ & @ Áx @ Áx | [, • Áx } ^ Áx ^ • æ } à # & @ £ ^ Áx ^ • & { Á @ & @ Áx ^ Áx ^ • æ } å # & @ £ ^ Áx ^ • & £ } æ & å Áx ^ | • £ } Áx ^ £ \$ & £

AU_Y`Ub`CZZYf`UbX`FYdcfhiq[Án@Á&æ)åãaæe^Áa`Á¸¦[çãa¾*Áæ)Á¸~^¦Á\rœ^¦Ák√æ\Ákæã-¾*Áræd-Ó&aæe^ɸ[¦\ÉÁ å`cã\•Ékdæã,Ëå*Éĸ[¦\Ár&@å`|^ÉÆ@``¦|^Á,æ*^ÉÁro&È

Bchjźmih Y9 I dYf]YbhjU '@/Ufb]b['7 YbhYf'cZMcif'<]fY (A) * | A 6@æ A [* 1, A 6@æ A [* 4, A 6@æ A 6, A 7, A 6, A 6, A 7, A 6, A 7, A 8, A 9, A

GhYd''. Mci < Uj Y'Ub ⇒bhYfb° Bck K\Un3

GidYfj]gY`Mcif`=bhYfb`æ)åÁ@∥]Á§;৫\}•Árčå^}o•Á\[¸Áæ•Á;\[-^••ã;}æ;È

V@ Ánna ^ a pÁ `] ^ ¦çãa [¦ £0 ^ } d[¦ Ána Án [{ ^ [} ^ Å, @ K

- ″Á QeÁjææða } cÁ, @^} Á, [¦\ð, *Á, ðac@Ás@, •^Á, ^, Áq Ás@ Áða |åÈ

- ″Á Ò} &[ĭ | æ≛ ^• Ás@ Æş c^ | } Ág Æs[} d ãa ĭ c^ Æsa^æ È
- ″Á T[cãcæe^•Ác å^} œÁ;Á *&\^åÈ

7 c b Xi Whi U'K f Ud!i d`A YYh]b [ˈd̞Á^&[*}ã^Á[ˇ¦Áş ơ¦}ơ kấ[}dãa ˇơạ]}ÈÄŸ[ˇÁ;ã @Á^çã¸ÁæÁā]æþÁ^][¦óÁ [¦Á,[¦ơ[ЁạiĒÁ;kåãa& *•Á@à Đôỏ¦Áæ&&[{]|ão @ ^}ơ ĒÁO共•[ÊÁ&[}•ãa^¦Á,¦[çãa ā]*ÁæÁ/ơơ\ká,-Á ¦^&[{{^}åææa]}}È

GhYd'(.'9j Ui UhY'Mci f'Dfc[fUa

 $\ddot{U}^{\hat{a}} = \dot{A} \ddot{a} + \ddot{a}$

```
″Á Υ ^¦^Á[ ˇÁœà|^Á[ Α΄ ^^ΛΦΦ Α΄ [ æþ Α΄ [ ˇÁ^ΛοÑ
```

$$\H$$
Á QhÁ, @eneÁ, æê•ÁstañÁ[\H iÁsj \r c \H i}ÁstaðaÅÁçæ \H t Λ Ástáð Λ ÁstaðaÅÁçæ \H t Λ Ástaða Λ Astaða Λ Astaða

"Á Yæ Ás@ Á
$$^{\circ}$$
] ^\can A\can A\ca

$$\sim AV@A_{1}^{*} \{ a^{h}A_{1}^{*} A_{2}^{*} C^{h} \} c^{h}] [a^{h}A_{2}^{*}] c^{h}$$

$$\sim \hat{A}\hat{O}[\bullet d\hat{a}^{\wedge}] \wedge \tilde{a}\hat{b} + \tilde{a}\hat{b} + \tilde{a}\hat{b}$$

"Á Y [|\ Á, ão @ÁÔ WÁÖ^} ç^\ eq ÁÒ¢] ^\ â\} cãæ þÁŠ^æ \} ā, * ÁÔ^} c^\ Á\ cæ-Áq Áq [å [åã² Áq \ Áq] \ |[ç^Á [`\ Á ā, c^\] • @ā, Áq \ [* |æq Á¸§Á^ & \• • æ ^È

V@^Á[||[¸ā]*Á][|&&&*•Áse)åÁ*`ãå^|ā]^•Ás}•`¦^Ás@æcÁNÔÁÖ^}ç^¦Árčå^}œ^Á@æç^Ásæ&&^••Á[Á@ã @Á`æþãĉÁ |^æd}ā]*Ár¢]^¦æð}&^•Ás@æcÁsjc^*¦ææ^Ásæ&æå^{ &&Á}[¸|^å*^Áse)åÁ¸[¦\Ár¢]^¦æð}&^ÁsjÁ;¦[-△••ā[}æþÁ ^}çā[]{ ^}œÈ

7cbZXYbljU]lm

CB; ^Á^Ëàãr&|[•`'|^Á; -ÁB; c^\|}•@1, Á&æ) åãåæe^B3; c^\|} ÁB; -{|{ ææā; }ÁsrÁ; |[@ààãc^åÁ; ão@; `cÁc@^ÁB; c^\|} op Á^¢] \^••Á; |{ãoc^}} Á&[}•^} cÈ

K cf_YfgĐ7 ca dYbgUh]cbł

9ei U'Cddcfhi b]lmiUbX'Bcb!8]gW]a]bUh]cbl

Q,c^¦}•@q, Á^{] |[^^¦•Á; ˇ•ÓÁˇà•&lâā^Áq[ÁÒÒUÔÁŤăā^|āj^•Á•Á•œàà|ã@åÁsî^ÁØ^å^¦æþÁæjåÁÔ[|[¦æå[Ácæe^Á |æçÈÓ{]|[^^¦•Ásæaj}[OÁ}|æç~||^Ásãa&lã[ājæe^ÁsjÁc@Á^|^&cāj}ÁçÁsjáāçãã æþÁ;}Ás@ÁsæeãÁ;AÁæ&^ÉÁ &[|[¦Êjæaā]}æþÁ;lãtājÊt^}å^¦ÉsåãæààããĉÊÁ^¢ĕæþÁ;lãt}œæā]}ÊÁ^|ðtāj}Á;lÁç^c^¦æ)Ácæeč•ÈÁ/@ÁNjãç^¦•ãcÁ ¸ã|Á;[ơÁg|^¦æe^Áæ&oÁ;Án^¢ĕæþÁæææ••{^}dÈ

: U]f @UVcf GHUbXUfXg 5 Whift @G5 12

<c`X'<Ufa `Ygg'5[fYYa Ybhg

V@Ápæāi}æÁOE•[&ãæāi} Ái ÁÔ[||^* ^• Áæ}åÁÔ{] || ^^!• Áæåå¦^•• ^• Ás@Ár c@\$&æþás• * ^• Án*æååj * Á@|åÁ @æb{|^•• Áæť¦^^{}}œÁæ Ás@^Á^|ææ^Áa[Ásjæ]• ÉÁÚ¦j &āj|^• Ái[¦ÁÚ¦[-^•• ái]}æþÁÔ[}å * &cÁ ÁP[|åÁ Pæb{|^•• ÁŒ°|^^{}}œÁ hd.#kkkk'bUWWkYV"cf[#Wcaa]hhyy#k\]hydUdYfg#tc`XS`\ Ufa`Ygg"\ ha"

EÁQ o ';} æ aā[} æ ÁB; o ';} • @ā] • Áæ ^ Á ^ * `|æ o ° å Áb; Áb; ã - ^ ; ^ } o Á ^ * æ Áo ^ ;{ • Áæ } å Át ` ãb ^ |ā] ^ • È Ú |^æ • ^ Á&[} • ` |o Á; ão @Áo @ ÁO WÁO ^ } ç ^ ; ÁO ø] ^ ; ão } cãæ þÁS ^ æ } āj * ÁO ^ } o ° ; ÁÇO Š Ô DÁ cæ - Á[; Á; [; ^ ÁB; - [; { ææā[} È

OH] ^ } å 㢠Á OHÁP ã ã * ÁQ c^ ¦ } æðā } æÁÚc å^ } œ

- ÉÁ V@Áccå^}cå^}cÁ^~ ÁscÁ[| { zelÁ/cc^|Á, Á, ~^|Á|[{ Ác@Ác}] || ^^|Áccæzā, * ÁscÁs^• &| ā] cā[} Á, Ác@Á
 cčå^}cå^• ÉÁ, cã^• ÉÁ, `{ à^|Á, ÁQ `|• Á[Ás^Á, [|\^åÁcæ&@Á, ^^\ ÉÁQ `||^Ácæzā, * ÁscÁs^• &| ā cál } åÁc} åÁc
 åzæ^ÉÁsc) åÁc@Á, zel ^Ásc) åÁs[} cæ&cÁs; -{ | { zæā[} ÁÇ Q } ^ÉAc æālÉáscå å|^•• DÁ, Ác@Á[{ ^åzææ^Á
 `]^|çã[| Ásc) åÁ @• z&ælÁscå å|^•• Á @• z&ælÁscás | Á Á, @|^Ác@Áccå^} cå^} cÁ, ā|Ás^Á; [|\] ā * È
- ÉÁ V@Ác å^} œÁlā; *•Ás@áÁ; ~^!Án^cc^!Ás[Ás@ālÁD;c^!}•@ājÁDāçā;[¦ÉV@Ásæåçã;[¦Ájā]Á; lãc^ÁsæÁ
 |^cc^!Ás[Ás@ÁU~38^Á;ÁD;c^!} ææāj}æÁDE-æái•Ás[}~ā{āj*Ás@æÁs@Ác å^}œÁ;[•ãáāj}Á; ^^œÁs@Á
 |^~~*ā^{ ^}; œÁj;|ÁDBæå^{ 38BÔ`!|38`|æÁU|æ8c38æþÁV|æājāj*È
- ÉÁ V@ÁQ, c^¦}æaā[}æḥÁU^¦çã&^•ÁÛ]^&ãæḥã•oÁ^}å[¦•^•Ás@Ánčå^}copÁtĚæÁæ)åÁs@Ánčå^}cópÁtčå^}cópÁtĚæÃæ]Ás@Ánčå^}cópÁtĚæÃæ]áÁs@Ánčå^}cópÁtÉÁæ *ãç^ÁãoÁtÁcópÁr{]|[^^¦ÈÉV@ÁQÒÁOĐåçã•[¦Á&[{]|^c^•Ás@Ánčå^}cópÁtĚ HÌÁ¸@ã&@Áná®}Án@}Án^}cótÉÁ Q;{ã*¦ææā[}Áæ)åÁpæĕ¦æþãææã[}ÁÙ^¦çã&^ÁQOÞÙDÈ
- $\hat{A} \stackrel{\triangle}{\triangle} \hat{A} \stackrel{\triangle}{\triangle} \stackrel{\triangle}{\triangle} \hat{A} \stackrel{\triangle}{\triangle} \stackrel{\triangle}{\triangle} \hat{A} \stackrel{\triangle}{\triangle} \hat{A} \stackrel{\triangle}{\triangle} \stackrel{\triangle}{\triangle} \hat{A} \stackrel{\triangle}{\triangle} \stackrel{\triangle}{\triangle}$

OF] ^ } a ac ÁÓKÁV a • Á[¦ ÁY ¦ aca * Ásc) Q c^ | } • @ AÖ^ • & a ca }

V@ ÁnjàÁs^•& lajdaj}Án^ ¦ç^•Ásæ Ás@ Á ¦æ (^, [¦\Á[¦Ás@ Án čå^}œ Á, [¦\Án¢]^¦ah}&^È

>cV'8 YgW]dh]cb

- $\dot{A} = \dot{A} + \dot{A} +$
- ÉÁ Q,&| `å^Ás` æð•Ás@æÁ,^æàÁc å^}œÁş e^¦^•e Áse) åÁs^{ [}•dæe^Ás@æAÉ[`Áşie^}åÁ[Áse•ā'}Á; ^æ)ā,*~ |Á æ)åÁa*}æA; æÁ; ææA; æÁ; [b/&æÈ

- ÉÁ Cả^æ|^ÉÁ [¦åÁs@ ÁŋàÁå^•&¦ð]cã|}ÁŊÁ, Á¸Á¸Á°&@ÁæÁ,æÁs@æAÁ,c°|}qĄ,^¦-[¦{æ)&^Á&æ)Áà^Á,^æ°`|^åÈ
- ÉÁ Ø[¦Áçãic æ)ED^{ [c^Áspc^¦}•@3]•ÉÉssa^}cã-Ás@ Ác^&@;[|[*^Áp|æe-[¦{•Áq[Ása^Á·•^å Áse-)åÁse-)åÁse-Áp|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åÁse-Ap|åás-Ap|åáse-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|åás-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås-Ap|ås

K\Uhig_]``g'k]``'l\Y']bhYfb``YUfb3

Ô[}•ãa^¦Ác@••^Áˇ^•dā[}•K

- $$\begin{split} &\text{EA} \qquad \text{Y @ emoral a_{0} $A_{$$
- $\pm \hat{A}$ OF \hat{A} $\hat{$

Ei Մ]Z]WUh]cbg

 $V @ \hat{A} \wedge 8c \hat{a}_1 \} \hat{A}_3 \wedge - \hat{A}_5 @ \hat{A}_1 \wedge 8c \hat{a}_8 \hat{A}_1 \hat{a}_1 \tilde{a}_1 \tilde{a}_1 \tilde{a}_1 \tilde{a}_1 \tilde{a}_1 \hat{a}_1 \tilde{a}_1 \tilde{a}_2 \tilde{a}_1 \tilde$

| V[[ÁÕ^} ^¦æ | Ó^ÁÙ] ^&ã& |
|----------------------------|--|
| Ô[{] ~ c^\Áãc^\ae^ | Ú¦[~a8an}ơý, a6@ÁT a84 [•[~oÁY[¦å ÉÁÖ¢&^ ÉÁOEÜÔ•[~c |
| Õ[[åÁÔ[{{ `}}ã&ææā[}Á\ā] • | OEa ājācî Án[/Ás0[{ { ັ } a3sæer^Ánr & @) a3sæe†Áng - {¦{ææāj}}Á q[/Á,[} c^ & @) a3sæe†Áneĕ å añ }& ^ • |
| Pæ)å ^•Ásæå{ããdæsãç^Ásæ•\• | Ü^&^ãç^•Áæ)åÁ,¦[&^••^•Á([}c@;Á@{æ)Á ¦^•[ˇ¦&^Áæ&aã(}}Á^][¦o• |

OF]] ^ } åã¢ÁÔKÁÙæ{] | ^ÁR[àÁÖ^ • & l a] ca[}

>cV'H]hY.'P`{ æ}ÁÜ^•[`¦&^•ÁŒ•ã•æ;c

>cV'8 YgW]dh]cb.'V@a'Á[•āāā]}Á^][¦o Á[Ás@'ÁP`{ æ)ÁÜ^•[`|&^•ÁQPÜDÁsā^&[¦Áæ)åÁşo^¦æ&^•Á¸ão@Á&[{]æ)^Á;æ)æ*^|•Áæ)åÁPÜÀcæ-EÄÖ[{]æ)^ÁYŸZÆa'Á&[{{ ãoc^åÁ[Áæ)Á^{]|[^^^E;¦ā^}cæc^åÊÆ@#@Á]^¦-[¦{ æ)&^Æx`|c`¦^Ás@æmÁ{]@æ•ã^•Á^{][,^\E;^}dÊX`æ}āc`E&Q]}cāj`[`•Æq]¦[ç^{^}dÊæ)åÁs@`Á |^&;`ãq(^}oÁæ)åÁ;}*[ā]*Ás^ç^|[]{^}oÁ;-ÆæÁ*]^|ā|;Á;[;\-{;&^È

V@ Ásjo^¦}Ájā∥ÁræājÁr¢][• ˇ¦^Ás[Ás@ Á[∥[jāj*Á-ˇ}&cāj}æþÁsel^æ•K

- ÉÁ Ö^]æld(^}cælÁså^ç^|[]{^}dÈ
- ÉÁ PÜÁQ,-{¦{æ@{i}}ÂÛ^•c^{{•È
- ÉÁ Ò{]|[^^^Á^|æaa[}}∙È
- ÉÁ V¦æãjāj*ÁæajåÁÖ^ç^|[]{^}dÈ
- ÉÁ Ó^}^ã•È
- ÉÁ Ô[{]^}•æaa}}È
- ÉÁ U¦*æ}ãæaãi}Áå^ç^|[]{^}dÈ
- ÉÁ Ò()||^{^}Œ

Ù]^&ãã&Á^•][}•ãããããã\•Áã,&|˘å^K

- $\pm \hat{A}$ \hat{O} \hat{O} \hat{A} \hat{A}
- fA $\hat{O}[\{]aa\}^{\dot{E}}$ $\hat{a}a^{\dot{E}}$ $\hat{a}a^{\dot{$
- ÉÁ Ò{] |[^^^Áræ^cÊÁ ^|æ^^ÊÁ ^||}^••Áæ) åÁ@æ¢c@Á^] [¦cã;*È
- ÉÁ Ú¦[çãã^Ásã^&cÁ*]][¦cÁ{Á*{]|[^^^•Ás*¦ā}*Ás[]|^{ ^} cæcā[}Á;√Á?ÜÁn^¦çã&^•ÉÁ,[|ã&ã^•Áse)åÁ]¦[*¦æ{•È

- ÉÁ CB&cãç^Ájædcã&ãjæcãj}Á§jÁrdæc^*ã&Áj∣æ)}ãj*Áj¦[&^••ÉÁg&|`åãj*Áå^ç^|[]ãj*Á*[憕ÉÁjàb^&cãç^•Áæ)åÁ]¦[&^••^•È
- ÉÁ P[¸ÁqíÁn}*æ*^Án;[~^••āq}æ|îÁgiÁpÜÁ; ^^cāj*•Áæ)åÁn^{ ājæb•Ájãc@Á;c@;lÁpÜÁn;[~^••āq}æþÆjÁ c@Á^*āq}È
- $\acute{\text{A}} \tilde{\text{O}} = \mathring{\text{A}} \hat{\text{A}} \hat$
- \pm O[[] | \pm \pm AP \pm AP

- ÉÁ Ú¦[-3828]} cÁ, ãc@ÁT 384;[•[-cÁY [¦å Ásc) å ÁÖ¢&\]È
- ÉÁ Õ^}^¦æ\$Á}[\[^å*^Á\-Á\{] | [^{ ^} oÁæ, Áæ) åÁ\;æ&cæ&^•È
- fA $CEa | ^Af A = aaa | caaa | AaaA = aaA = aaA | caaa | AaaA = aaA | caaa | caaa | AaaA = aaA | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaaa | caaa | caaa | caaa | caaaa | caaa | caaa | caa$
- $\pm \acute{A}$ \grave{O}_{\sim} $\& (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} + (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} = (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} + (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} = (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} + (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} = (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} = (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} + (\ddot{a}_{\sim})^{\acute{A}} = (\ddot$

OF] ^} åã¢ÁÖ KÁÕˇãå^|㸠^•Á[¦ÁÜ^{[ơ^Á Q)ơ^¦}•@a]•

9`Ya Ybhg`cZUj]fhi U#Ya chY`]bhYfbg\]d`]bWi XY.

ÁV@Á,¦*æ)ãæā[}@Ás,¢^¦}•@3,Árãc^Á*]^¦çã=[¦Á,*•oÁ,¦[çãa^Ás@Ác*å^}oÁ,ãc@Á^**|æ;Á ,,,dæājā,*ÉA*]^¦çã-ā[}ÉA,^}d[¦ā]*É&e)åÁ^^åàæ&\È

ÁDE; ^ÁS[• o• Áse•• [&ãæec^åÁ,ão@Á; | [çãåā; *Ásæå^``æec^Ác^&@; [|[* ^Á; Ás@^Ás; c^|; }Á; `• oÁà^Á ,,, &[ç^!^åÁsî^Ás@^Ár{]|[^^¦È

ÁDEÁ ^^\|^ÁçālčæþÁ; ^^@;*Á;}ÆZ[[{ÊÁÛ\^]^ÊÞŐ{æáþÁçãå^[Ás@æzÁ;!ÁsæÁjājāæþÁc^&@;[|[*^ÈÁ V@ð;Á; ^^cð;*ÁjāþÁs^Á;•^åÁgÁ;![çãs^Á;[¦^Á;^!•[}æþã^åÁ^^åàæ&\ÁgÁs@;Á;čå^}cőå^}aÁ __~&[;!^&cÁse)^Ásē*`^•È

Áv@ Án; l*æ) ã æðā]}Án @ `|åÁn;æ) ^Án@ Án;ālc`æ)Án;ch;}ÁæÁn;æ)óÁn, -Án*`|ædÁn] ^¦æðā]}•Áæé Án`&@Á æ Án[••āā|^LÁn;lÁn;¢æ;]|^Éàns;&|`åān;*Án@ {Án;Áæ&n;Ét;Éæ&n,Án]][¦c`}ãóðn•Án`&@Áæé Á &[{]æ)^Án;^^cā]*•Án;LÁs|ān}oÁn;ã āmè

$\hat{O}\{ \] \ \| \ ^{\wedge} \hat{AQ} c^{\wedge} \} \bullet @ \hat{A} \hat{AD} \bullet ^{\wedge} \bullet \{ \ ^{\wedge} \} c$

| Ò{] [^āj * Đù ãơ^Áù ˇ] ^ ¦ çãa [¦ÁZãi• ơÁÞ æ{ ^ | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ò{] [[| Ò{] [^āj* ĐÙãc^ÁÙˇ]^¦çãr[¦ÁŠæe ÓÞÞæ{ ^ | | | | | | |
| Ò{] [[| ^^¦ÁU¦*æ)jãæaa[i} | | | | | | |
| Ù] ^{ | çãa[¦ÁÇŸ[ˇ¦DÁÒ{æäpÁOTåå¦^∙∙ | | | | | | |
| Ÿ[ˇ ¦ÁĹ | J@[}^Áp~ {à^¦Ágā}& ~åāj*Áseò^æÁs[å^D | | | | | | |
| Φ¢¦}(| ¶ÁØã•oÁÞæ{ ^ | | | | | | |
| Φ Φ¦} (| ¶ ÁŠæ•dÁÞæ{ ^ | | | | | | |
| Ùċ å^} | · oÁ/^] ^ | | | | | | |
| 0 | W} å^*¦æå`æe^ | | | | | | |
| 0 | Õ¦æåĭæe^ | | | | | | |
| 0 | Œ[~{ }ã | | | | | | |
| 0 | U c@ ¦ÁÇÚ ^æ• ^ÁÛ] ^&ã^ D | | | | | | |
| Q¢\{}• | • @ Á^]^ | | | | | | |
| 0 | OB&aa^{ 38.4%, ^ å ãr/B.4, aaa | | | | | | |
| 0 | OBSantan (aBÁSL ^ a anÁBÁ }] anáin | | | | | | |
| 0 | Þ[d==================================== | | | | | | |
| 0 | Þ[dË{¦Ë&¦^åãnÁBÁ{}]æãã | | | | | | |

 \circ

Y @ eeA, æ Ác@ ÁQ ` ||^Á, æ *^ÑÁÇCE|Á, æ *^Ás æ æ æ Ác^] cÁs[} - ãs^} cã æ Ác) å Ác} å Ác] [| c^ å Ás, Ác@ Ác * |^* æ *D

Y @ eeA, æ Ác@ Ác cā ^} å Ác [` } dÑÁÇCE|Á, æ *^Ás æ æ æ Ác^] cÁs[} - ãs^} cã æ Ác) å Ác} å Ác] [| c^ å Ás, Ác@ Ác * |^* æ *D

5 hilly YWcbWig]cb'cZhl Y']bhYfbgl]džd`YUgY'Yj U'i UhY'll Y']bhYfb']b'YUW('cZhl Y'Zc``ck]b['UfYUg3 % %\$) $Y \mid \tilde{a} \tilde{u}^{\wedge} \rangle \hat{A} \hat{O} [\{\{\tilde{a}\} \tilde{a} \tilde{b} \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a}\} \hat{A} \setminus \tilde{a} | \bullet \rangle]$ \circ $X^{\dot{a}}$ \hat{A} \bigcirc \bigcirc $(\dot{a})^{*} = (\dot{a})^{*} = (\dot{$ \circ OFa alace Af As + ^ ^ } & ^ Ar coo! • \bigcirc \bigcirc \bigcirc O fa fá fát Ág Ást cá k |æ f Ástà • dæ k c fá fá ræ \bigcirc $\hat{O}|\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\hat{a}\hat{A}\tilde{o}\tilde{a}|\tilde{a}^*\hat{A}|\tilde{a}|$ \bigcirc \circ OFa ājācî Ág Ág [¦\ Ásg | | ææà [¦ ææāç^ | î Ág āc@Ág c@ ¦ • Ofa ããc Á Á Á^&^ãc^Á^^ å àæ& Á¦ [{ Á c@ ¦• \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc Ú¦[à|^{ Á[|çã*Á\ã|• Ù^cca * ÁÚ; a ¦ãca • Ásc) å Ásc^se |a ^• \circ \bigcirc \bigcirc T^^cal * Áa^aaalal ^• Áad a Á&l { ãc ^} o

| % | & | • • | (. |). | * * | + | , | -· | % \$ | | | | |
|---|----------|---------------------------------|------|----|-----|---|---|----|-------------|--|--|--|--|
| Ú æ)} ã, * Áæ) å Á(; * æ) ã ææã() æ Á(à)• | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OB; at casadá^æ [} a; * Á\ a • | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OEa ãjãc Ág Ása) æ∮: ^Ása[{] ^¢Áj¦[à ^{• | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| OEa ājācî Ág Áæg]] ^Á}[, ^å*^Áæg) åÁn∖āļ •Ág Án^æqË; [¦ åÁn^ccāj*• | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| CEa ajac Ág Ág } [çæe Ása) a Ás Ás As | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Òc@&a | ‡Ánŏå*{^ | } oÁsc) åÁSj o ^* | ˈ¦ãĉ | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ô[{ -{ cÁ, [\ j̄, * Á, ãc@Ásãç^ • ^ Ásc) å Ásč c aqhÁsæ&\ * [` } å• | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Ù\ā •Á[Á^•^æ\&@Á`^•œa[}•Ása)åÁsa^ç^ []Ánçãsa^}&^Ëaæ•^åÁsa)æf•ã | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Y @ a e A @ A e A e A e A e A e A e A e A e A | | | | | | | | | | | | | |

Ú|^æ•^Áæ••ã*}Á[ˇ¦Árčå^}ơÁş;ơ^\}Áæó∮^œ^¦Ár¦æå^Á[¦Ás@•ãÁş;ơ^\}•@a,Á;^\-[¦{æ};&^K

- \\(\hat{\text{A}}\)\(\hat{\text{A}}\) \(\text{A}\) \(\text{A}\) \(\text{A}\) \(\text{A}\)\(\text{A}\) \(\text{A}\) \(\
- \\(\hat{\text{A}} \) [\| \dark \) æ \(\hat{\text{A}} \) \(\
- %Ö+ÁËÁY [¦\Á, æ-Á, ^||Áà^|[¸Áæç^¦æ*^ÈÁV@^Á;čå^}ơÁ,¦[åˇ&^åÁ,[[¦ÁˇæþãĉÁ,[¦\ÊÁ, æ-Áā|Á]¦^]æb^åÊÁ}ð,•]ða^åÊÁ,ðā@Áðád^Áææc^}ơða,Ág Áå^æððE
- %20+Á\(\overline{\pi}\)

 $Y = \frac{1}{4} \hat{A} = \hat{$

- Ÿ^•ÁÄÁÚæċơÁãį ^Á;æããÁ;[•ããį}Á;~^\^åÁæ;åÁæ&&^]♂å
- Ÿ^•ÆÆØ ||Áxã ^Á,[•ãxã}}Á,~~\\^åÁxæ}åÁxæ&\] c^å
- Þ[ÁÄÚ[•ãá]}Á,~^\^åÁæ)åÁå^&|ã,^å
- Þ[ÁÄÚ[•ãáa]}Á,[ơá,~^\^å

 $\dot{U} | ^2 e^{A} \ \dot{A} \ \dot{$

Ο Ϋ́^•

]d O

 $\ddot{O}[\dot{A}[\dot{A}@e^{\dot{A}}]^{\dot{A}}] = \dot{A} + \dot{A} +$



Ú@}}^Á@Á H∈HËHFÍËI€€€



Ò{ æ**ā/ÁQ** ^¢]^¦ā^} œãæфÈ^æ}}āj*O`&å^}ç^¦È\å`



Šã^ÁQ; Ò¢]^¦ã\} cãæþÁŠ^æ}} jã * ÁÔ^} c^¦



Ø[||[, ÁQ ÔWÖ^} ç^¦ÒŠÔ



V, ^^**ợQÁ** O ÔWÖ^} ç^¦ÒŠÔ