7 YbhYf 'Zcf 'Ghi XYbhi±bj c`j Ya YbhÁ

7`i V'< UbXVcc_Á &\$&) '!'&\$&* Á

Šæ•oÁW] åæe^åÁŒ* * • oÁG€€GÍ



7 YbhYf Zcf Ghi XYbh=bj c`j Ya Ybh

Ù c' å^} c ÁÔ^} c^¦ÁHÍ €Ása) åÁHÎ € ÇG€Î DÁGJÎ ÊÎ IÎÍ

<u>∄ ç[|ç^{ ^}dO • ^aecd^`Èà`</u> ___<u>È</u> ^aecd^`Èà`E∄ ç[|ç^{ ^}c

O & ã^æd^*

HUV`Y'cZ7 cbhYbhg

| DU[Y | Hcd]WgL | |
|-------|---|--|
| • | T^••æt^ÁØt[{Ás@ÁÔ^}&^\ÁQ;\ÁQ;\ÁQ;\ÁQ;\Ç[ç^{ ^} &\Q^Q\ÙQD | |
| (| Oža[čoÁÛ^ææd^ÁN}ãç^¦•ãĉ | |
|) | OEa[` oÁs@ ÁÔ^} c^¦Á[¦ÁÙc å^} oÁQ;c[ç^{ ^} c | |
| * | Q] [cæ} c⁄Ю^āj ātāj } • | |
| - | Ùc å^} ơớÔ ` à ÁŠ^æå^¦ ÁÛ` æ lơ l ` ÁÔ@ & ã c | |
| %& | ÔÙŒQ;[ç^{ ^}œÚ[æc | |
| % | Ô ` à,ÁÜ^&[* } ãtā[} ÁÚ [&^•• | |
| | "Ô à ÁÜ^&[* } ãtấi } ÁÚ[æĉ | |
| | "Ô à ÁÜ^&[* } ãtá[} | |
| | "Ô¦^æðaj *ÁæðÔ `àÁÔ[}•œãčœã;} | |
| | ,,Á Ù] [¦ơÔ ˇàÁÜ^&[*}ãã;}ÁÚ¦[&^•• | |
| | "ØæãoŒÓæ^åÁÔ `à• | |
| | " Ú¦ãçã^*^•Á, ÁÜ^&[*}ã^åÁÙč å^}σÓρ à• | |
| | "Ü^&[*} ãá[} ÁÜ^•][}• ãà ājãã.• | |
| | Ô `àÁŒåçã[¦• | |
| % | Vaj • Áj; ¦ÁT æ) æ tāj * ÁŸ[ˇ ¦ÁÔ ˇ à | |
| | ,, T^^ca} *• Ásc) åÁCE^} åæ | |
| | ,, $\hat{O} \hat{A}$ \hat{A} \hat{A} | |
| | ,,Á Ô[} } ^&d)W | |
| | Á V¦æ) • ãtā[} ÁÖ[& ´{ ^} o• | |
| % | Ú(æ),} ā * ÁÔç^} œ | |
| | ,,Á Tæl\^caj * ÁŸ[`' ÁÔç^} c | |
| | ,ÁÔ@&\ÁœÁÔ[}}^&dÙWÁÔç^}oÁÔæţ^}åækÁæjåÁÔ[}-ã{ ÁŸ[ˇ¦ÁÙ]æ&^ | |
| | "Á Ò•œàlã @Ÿ[ˇlÁÓˇ å*^c | |
| | Á Ô¦^æ¢ÁŸ[ˇ¦ÁT ^••æ⁴^ | |
| | ,,Á Tæ\^cā, *Áæ) åÁÚ` à æãã° | |
| | "Á Õ^œ́Ø^^åàæ&\ | |
| | ,,Á Ú æ}}₫,*Æ;ÁØ;ÃŒ&^••ãa ^ÁÔç^}c | |
| | Á Xãc æÁÜ^•[ˇ &^• | |
| 0/ | Á ÙW • cæāj æà ^ÁÔç^} œ ÁÔ@ &\ ã c Ú `à jā&ãc Áæ) åÁT æ\\^cā; * ÁU} ÁÔæ{] ` • | |
| &(| | |
| | ,,A Ø a abat AU[abx _A Ø ^^ • | |
| | , Á Ü[å[, } • | |
| | | |
| | // Væi[i] * ÁÚ[æî | |
| | ,, Væala A0[ax ,, Öät ãæ‡ÁÚ&¹^^}• | |
| | ,,, Oa aaa, Oa, Oa, Oa, Oa, Oa, Oa, Oa, | |
| | | |
| | Á Ú à a a a a a a a a a a a a a a a a a a | |
| | 7. C Square C | |

| & + | Tæ), æ* ð}. * ÁÔ ` à ÁØð}. æ). &^• |
|----------------|--|
| | Á Ô à ÁOBCAÇÃC ÁÙ dà *• |
| | "Á Ó" å* ^æ] * |
| | ĹÁ Ù[ˇ¦&^•⁄Ą -ÁØˇ} åą̄ * |
| | Á P[Á(ÁÔ[^&óÁs) åÁÖ^] [•ãóÁỡ } å• |
| | ,Á Ù]^}åā*ÁT[}^^ |
| | Á Ù] ^&ædÁÔā&`{ • cæ} &^• |
| ') | Q] [, cæ) oớÔ `àÁÚ[a&a\• |
| | _Á CŒ&[@ ÁÚ[æĉ |
| | |
| | (A O = A A A A A A A A A A A A A A A A A |
| | ÁÔ[}dæ&o |
| | ÁÖ^{ [}•dæaā[}•Áæ)åÁÚ[ãaãBæ‡ÁŒBcãçãcÂ[}ÅÔæ{] `• |
| | ,, Ö[{ ^•ca&Á/¦æç^ |
| | ,, Ö[} æði } ÁÓ[¢^• |
| | |
| | _Á Ø\${ ÂÛ&\^^} |
| | |
| | Á Üæ-∤^• Áæ) åÁÖ¦æ, ðj. * • |
| | Á Xæ) ÁÜ^∙^¦çæa[a] } • |
| (' | Ô ` à, / Ô[} å` &c |
| | Ô ˇàÁÜ^&[*}ããá[}ÁÛcæeč• |
| () | Ô `à¸ÁÜ^&[*}ããa[}KÁÜ^åÁÞā?@ÁU`óÁQÇæbå• |
| | "Á Ùč å^} ďËŠ^åÁQ ããææãç^ÁQĘ ædå |
| | "Ôæ{] ˇ•ÁW}ãcÂÇ æbå |
| | "Ò¢&^ ^} &^Áş ÁÙ^¦çã&^ÁQĘ æ¦å |
| | Á Šærdaj*ÁQ]æ&oÁQ ælå |
| (* | Q-{:{ ascā[} Á[: ÁÔ ` à ÁDEāçã=[:• |

A YggU[Y': fca 'l\ Y'7 YbhYf 'Zcf'Ghi XYbh'±bj c`j Ya Ybh'fl' G±L

Ö^æ\ÁÛ^æ@d^Á\\} ãç^\!•ãĉ ÁÔ|`à ÁŠ^æ\å^\!•Ê

One Á [ˇÁ, æçā æc^Á [ˇ¦Á& j`àÁn¢]^¦ān}&^ʸÁQ]^ÁQQ]^Ás@áÁÔ j`àÁPæ)åà[[\Á¸ā]Án^¦ç^Áæe ÁæÁ^•[ˇ¦&^Á[¦Á[്Á æ)åÁ [ˇ¦Ác^æ;ÈÁQÁ [ˇÁnç^¦Á@æç^Áæ)^Á´^•Qā[}•ÊĎ,|^æ•^Á][¸Ác@æcÁ, ^Áæd^Á@æ]]^Áæ)åÁnæt^¦Á[Á@|]Á ^[ˇÈ

Y^Á[[\Á[:], ædåÁn[Á, [:\ā]*Á, ão@Á[`Áæd)åÁ[`:\Ác^æd, ÂÁÓ^•oÁ, Án & Aóæða Á^ædÁæd Á[`Án{ àæb\Án} Án@AÁ ā]ç[|ç^{^}}oÁn[`:}^^È

Ó^• ọ́, ã @• Ê

Tælār•æAÜ[à|^å[Öã^&q[¦ÉÃÔ^}e^\A[¦ÁÛc*å^}oÁQ)ç[|ç^{ ^}c Ù^ææq^ÁN}āç^!•ã6°

5 Vci hGYUthY'l b]j Yfg]tm

A lgglcb.

 $\dot{\Delta}^{\hat{A}} = \dot{\Delta}^{\hat{A}} + \dot{\Delta}^{\hat{A}} +$

Jigicb.

 $Y \wedge \hat{A}$ \hat{A} $\hat{A$

JUi Yg.

- "Á Ôæ!^kÁY^Áj * ơÁ@!Á*[[åÁ; Á; čå^}; o Áã•cÈ
- Á OB&æå^{ & AÔ¢&^||^} &^ KÁY ^Áşæţ` ^Ár¢&^||^} &^ Á\$¸ÁYæb} ðj * Á¸ ão@Á ¦^ææÁr^æ&@ ¦• Á¸ @ Áæb^Áæ&cãç^Á ,,, • &@ |æb• È
- __Á Öãç^¦•ãĉ kÁY ^Á&^|^à|æe^Á¹å* &æeða[} ækÁ¹¢&^||^} &^Áæ&@a^ç^åÁœ@[** @Ásãç^¦•ãĉÈ
- _ÁR'•c38\KÁY^Á[•o\'Á\$c68[}&\'}Á[¦Áŏ•c38\Áse)åÁs@ÁS[{]^o\}&\Á[Á;[{[c^ÁsēÈ
- Á Š^æå^¦•@3|KÁY^Áq^^\Áq[Ás^ç^|[]Án^•][}•ãa|^Án^æå^¦•Á&[{{ãnc^åÁq[Ás@-Á&[{{[}}Á*[[åÈ

5 Vci hill Y'7 YbhYf 'Zcf' Ghi XYbhi=bj c`j Ya Ybh

A lagleb

V@ ÁÔ^} & ¦Á[¦ÁÛcˇå^} & ÁQ;c[|ç^{ ^} & ÁÇÔÙQÓÁn Án Án Á č å^} dĒ&^} & ¹^å£Án č å^} dĒà¦āç^} Ás^] æð (^} oÁ å^åä&æe^åÁq[Án{][, ^¦āj*ÁÛ^æed^ÁN}āç^¦•ãc´Án č å^} o•Áq[Án ¢]|[¦^Án æå^¦•@ajÁæe)åÁsq[}dāaĭ & Áq[Án@A &æq{] *•Ásq[{{ĭ}ãc´EÁ, @ã&@Á,āl|Á;¦^]æb^Án@{Áq[Ás^Án æå^¦•Áq[Án Ásæe)*āj*Á,[¦|åÈ

Ci f'Df]cf]h]Yg

Y^Áṣaḍˇ^Ásaḍ åÁnˇ]][¦ơÁs@ Ánʾæån¦•@] Áån^ç^|[]{^}ơÁsaḍ åÁn}*æť^{^}oÁ, ÁsaḍÁn čån}ơÁ, @]nʿÁsæán\nææqnÁ
W}ãçn¦•ãc ÈÁn ^Áå[Ás@áÁsn^Á;¦[çãàā]*Á, ^|8[{ā]*Án]æ&n•ÊÁn]][¦č}ãããn•Áq Án Án Án Ásaá &n¦}Á
|ˈnæån¦•@]Ásaḍ åÁn}*æťnÁg ÁsaÁsaí àÁn¦Án¦*æð ã ææān}È

Ù]^&ãã&æ∥^ÊÉÔÙQÁ,¦[çãå^•Áåã^&cã[}ÊÁ*]][¦cÁæ)åÁæåçããã,*Á{¦K

AU]b CZZ]WY =bZcfa Uh]cb

Ô^} c^¦Á[¦ÁÛc'å^} cÁQ)ç[|ç^{ ^} cÁÛc'å^} cÁÔ^} c^¦ÁHÍ€ Ú@[}^ KÁQG€ÎDÁGJÎÉÏIÎÍ Ò{æãNÁS<u>Ç[|ç^{ ^} cO • ^æcd^`È'å`</u> Y^à•ãe^KÁ, ___È^æcd^`È'å*⊟Ic[|ç^{ ^} c

| Ùč å^} ơÔ^} c^\ÁH €Á | Ùc' å^} ơÔ^} c^{ÁĤ € |
|----------------------|------------------------|
| ~ÁØ[}ďÖ^•\ | ~ÁÙÕÙW |
| ~ÁÔ ~àÁÙ]æ&^ | ~ÁÙ ÒŒ Ô |
| ~ÁÙœ-ÁUã&^• | ~ÁÙœ -Á∪~ã \$^• |
| ~ÁT^^cāj*ÁÛ]æ&^∙ | ~ÁT^^¢a}*ÂÛ]æ&^∙ |
| ~ÁÔ `àÁÜ^•[`¦&^• | |
| | |

=a dcfhUbhi8 YZjb]hjcbg

5 W¶j] ||miGhf]|b[kÁOE, ÁræScāçāc Árdā; *Áræ Ár@ ÁN; āç^!•āc qrÁc^!{ Á[!Áræ) Á; ~a8cārtÁrā; æ; 8cārtÁrā; æ; 6c ÁræScāçāc Á •dā; *Áræ Á^~ ǎrÅr @} Ádæ; •^!!ā; *Á; [}^^Át; Áræ; àÁr[{ Á; āç^!•āc ÁræSc8[*} o•ÈÁOA; ![çãa^•Ás; 4]!{ ærāt}} Á æ; åÁræÁræid; ^ÁræÁræid; ^Áræ; åKræ] ^}•^•Áræ; àÁræ; àÈ

7`i VhÁOZÁS|`àÁSAÁAÁ':[`]Á,Ácčå^}œÁ,ão@ÁxÁs^•ã}ææ^åÁ,`;][•^ÈÁÔ|`àÁ\^æå^!•Á^*ãœ'Áæå^iàÁs|`àÁ,ão@Ác@ÁÔ^}œ\Á[;ÄÜcša^}œÁÇ[[ç^{{ ^}cA,As[*}ã^A];*}ã^åÈ

Ib]jYfg]hmiA]b]ghfm: W}ãç^¦•ãc ÁTājã d^Áj¦[çãå^•Áse)Á[]^}Áse)åÁ@[•]ãæà|^Á&[{{`}ãc ÉÁ^*æåå|^••Á;A æÁc å^}œqÁ^|ātāj *•ÉÁ^& |ædÉÁ¦Á]ātāc æþÁså^}cãc Áse)åÁsæ&*¦[`}åÉÁU[{^Á;]ātāc æþÁse)åEþ¦Á^|ātāj *•Á &|`à•Áse+[Á@|åÁse-ātāææā]}•Á,ãc@ÁW}āç^¦•ãc ÁTājārd^È

7\fca YF]jYf.`Ù^æd^ÁW}āç^!•ãĉ@Á\¢]^}•^Á^][¦cāj*Án^•c^{£ås^•ā*}^åÁq Á\d^æ{ |āj^Á\¢]^}•^Á |^ājà*!•^{^}o£ÁU;[ÔædåÁdæ)•æ&cāj}Á&qåāj*ÊÆajåÄÜ^&^ājœd*~{^}cÈ

7 c b b Y W G I K Ô [} } ^ & dù W \$\text{in \$\text{\final} | \are{ \chi \} \fin \text{\final} | \are{ \chi \} \fin \text{\final} | \are{ \chi \} \fin \text{\final} \final \fina

7 G→AÁV @ Áæ&![}^{ Á[¦Ás@ ÁÔ^} ♂¦Á[¦ÁÛc å^}oÁQ)ç[|ç^{ ^}dÉÔÙŒA ♂}å•Á[Áa^ÁæÁ@|]~|Á^•[ˇ¦&^Á[¦Áæ|Á •čå^}•Å}Á&æ{]ˇ•Á[Á^^&[ˇ]}^&c^åA[A][][¦č}ããð•Á;Á&æ{]ˇ•È

8][]HJ`GWYYbgkhÖði ãaæþÁÙ&\^^} • Áæb^Áæb∳(|{ Áp.-Án|^&d[} &&Aebôc^\coa^{ ^} oÁc@[`*@Á•^Áp.-Án]; å-Áp.\And *Á - An•È

:`**mY**fgkÁZ|^^¦•Ásd^ÁsdÁ[¦{Á;-Á;¦ã;oÁsdå;ç^¦cã;^{^}}oÁs@edÁsd^Ás^]ã&ed|^ÂiĚ;-Á\$;ÁFF-Á;ÁFF-Á;ÁFÏ+Á;[•ơ\¦•È

: 9 F D5 `Df]j UWMiHfU]b]b[kÁ/@ ÁØæṭ ą̃ ÁĎå &ææā; } æṭÁÜā @• Áæ; åÁÚ¦āçæ& ÁŒ&ÁÇØÒÜÚŒÐÁæ ÁæÁ^å^¦æṭÁæ; ÁœæÁ] ![ơ &ơ Áœ Á; lã;æ& Á; Ác å^} ơ Åå &ææā; } æṭÁ^&[¦å• Áæ; åÁ*• ææà jã @• Áā @• Á; lÁc å^} ơ Á^|ææā;^Á; ÁœÁ åã &|[• ˇ ¦^Á; Áœ•^Á&[¦å• ÞÁÔ|ˇ àÁs!^æ• ˇ |^!• Áæ4^Á^ ˇ ã^åÁ; Á&[{] |^ơ Áæ; Á; } |ā¸^ÁØÒÜÚŒÁÚ¦ãçæ& Á V¦æā; ā; *Áæ^-[!^Á*^œā; *Áæ&&^•• Á; ÁœÆ\$; • æã; } æṭÁā; æ; &ææṭÁ^•• ơ { • ÞÁÚ¦[&ˇ |^ÙWÁæ; åÁQ; [¦{ ÙWÆæ; åÁ œ@ãÁ&lˇ ào; Áæ Åå* å*^ó\$; - [ææā; } £^] [| ơ È

; **G**; **5** kốŪ læå ˇææ^ÁÙ cˇå^} ơỚŪ [ç^l} { ^} ơỚŪ• [&ãææā[} ĒÁ lÁŨ ÙÕ ŒĒÁ Ás@ Á; ~ã&ãæÁ* læå ˇææ^Á cˇå^} ơÁ
*[ç^l} { ^} ơÁ Þáæá] ˇ•ĒÁ @á Á; l*æà ˇææÁ Á Á; lÁ [, ^l | Á } [, } Ásæ ÁÑ ÙÔ Ásæå ç[&ææ^•Á; } Ás ^ @æþÁ; ~Á* læå ˇææ^Á
• cˇå^} œ ĚŐ ÙÕ ŒÁ; l[çãà^•Á* læå ˇææ^Á ˇ } åð * Á[lÁ l[~^••ã[} æþÁs^ç^|[] { ^} ơÁæ) åÁ; l*æ) ã ^• Á°ç^} œ Á[lÁ
* læå ˇææ^Á; cˇå^} œ È

>9 KÁU cæ) å•Á(; lÁR() ; l) æ ÁÖ) d^Áæ) å Áæ; Á@ ¸ Á¸ ^Ád æ)•-^!Á([} ^^Áæ^c, ^^} Áæã-^!^} oÁ() Bææ(] *•Áæ&cãçãc Á •dā; *•È

? LGI KÁU^ææd^ÁW} ãç^!• ãc q Ác å^} dË' } Áæåā Ácæāā } ÈÁV@Ácæāā } q Á; [*!æ{ { \bar{a} }* Áār Áæā ^åÁ[Á^-l^&oÁ Ù^ææd^q Áæ{ æ \bar{a} }* Á[&æþÁæðæō o ÈÁX ãæÁÔ[}}^A&dÙWÊÁ[*Á@æç^Ác@Á]][¦ċ } ãc Á[Á&@å' |^Á[} ËæāÁ] ![{ [$c\bar{a}$ } æþÁæð• Á \bar{a} 0æ6@ÁSÝÙWÁr^æ{ È

FYWC[b]nYX`Ghi XYbhi7`i VháOZÁ^&[*}ã^åÁcčå^}oÁ&]`àÁsāÁcčå^}oÁ&]`àÁs@æcÁ@æcÁ`|-ā||^åÁæd|Ás@AÁ
\^``ā^{ ^}o•Á,^&^••æb^Á[¦Á^&[*}ãā]}Ácæcč•ÁæeÁ^oÁ[¦c@Ás^Ác@ÁÔ^}o^¦Á[¦ÁÛcčå^}oÁQ;ç[|ç^{ ^}oÁ[¦Á
c@Á^oÁæ&æå^{ &&Á^æbÈ

Fc``Xck bgkÁÜ[||å[]}•Ásd^Á;de*^Ásaa)}^!Ásda;c^!cã^{^}o•Ás@ædÁ^` ã^Ás@Á*•^Á;Asa`c&@!Á;æa}^!Ása)åÁ !æ)*^Á;[{Âick[f-Coás]Á^}*c@ása;åÁ-bása)åÁ-bása;åÄick[; ãsc@È

G; GI KÁÙC å^} ơÁÕ[ç^!}{ ^} ơÁ -ÁÙ^ææd^ÁM} ãç^!•ãc Á¦!ÁÙÕÙWÆ Ás@Á; ~ã &æþÁ}å^!*!æå ˇææ^Ác å^} ơÁ
*[ç^!}{ ^} ơÁ; Ásæé] ˇ•ĚV @ðÁ;!*æð ã ææð} Ásæåç[&ææ^•Á; Ás^@æþÁ;-Á;å^!*!æå ˇææ^Ác å^} œ ÈÀÜÕÙWÁ
]![çãð^•Á;å^!*!æå ˇææ^Á*;åð;*Á¡!Ás¼ `àÁ°ç^} œ ÉÁ;![-^••ã;}æþÁs^ç^|[]{ ^} æðæ åÁ;!*æð ã ^•Á
ð -Í;{ ææð;}æþÁ°ç^} œÁ;!Ác å^} œ È

G; Gl '5 ddfcdf]UhjcbgkÁÚc å^} ơీÕ[ç^\; { ^} ơʎ -ÁÛ^ææd^ÁV, ãç^\;•ãc ÁÇŨÕÙWDÁæl|[&æe^•Á, [}^^ Át Ác å^} ơÁ &|`à•Á, @ Áå^{ [}•dæe^Áð;æ) &ãædÁ, ^^å ÈÁØð;æ) &ãædÁæl|[&ææð;}•Áæd^Áæð; ð;ãe ơ\¦^åÁœ@[**@Ác@ÁŨÕÙWÁ Off];|[]¦ãææð;}•Áæl { ãæ^^Áð;àæ^^Áàæ^^Áò&AÁ^ÔØUÈ

 $\begin{aligned} &\textbf{Gdcfhi7`i VhfÖ}\tilde{a}\text{-}^{\land} \text{O}\text{foge} \text{A'c`} \text{a'} \text{O}\text{fog} \text{A'c`} \text{a'} \text{O}\text{fog} \text{A'c`} \text{a'} \text{A's} \text$

 $\begin{array}{l} \text{HUV} \Upsilon \text{HYblight} / 2 & \text{Acc} / 4 \text{Acc} /$

 $\begin{array}{l} \textbf{HUV']b[kA/aaa|j] * /a AaaA, ae /a -Aaaac, ae /a$

7\UffkY`gkớÔ@ec;^||•Ána´Ai´¦Án;}Ë&æ{]`•ÁÖajāj*ÁÚ¦[çãn^¦ĚAQÁ[`Áne^ÁQ;•cāj*Áne;Aiç^sofn;}Ġn;}Ë&æ{]`•Á
¸ão@Án[åÊĂ[`Án`•oÁnenå@el^Án[åÁn[åAn[la&án;Ajk]æ&@Aô@ec;^||•Á@eeÁn@Aá*oÁa*oÁa*@An^~*•æhníAn[}Ë
Ô@ec;^||•Á&æe*¦āj*Án;Á&æ{]`•È

Ghi XYbh7`i V'@YUXYf'Ei UfhYf`mi7\ YW_`]gh

<u>Giaa Yf Ei UfhYf</u>

Ä Q,8[{āj,*Á8|`àÁn^æå^¦•@q,Á; ˘•ơÁœec^}åÁQEŠŠÁ;æ)åæe[¦^Ád;æājāj,*•Áq,Áàn^Á;||^Á∧8[*}ã^åÁq;¦Áo@∙Á ,,, č]8[{āj,*Á^æ¦È

ÁÖ^ç^|[]Á*[æ+-Áæ) åÁæ-]ālæaā[}•Á[¦Áx@^Á^æ+Á,ãn@Ás|`àÁn^æå^¦•@]Ác^æ+(È

<u>: ሆ` Ei UfhYf.</u>

_Á Ù at } Á] Á f Á @ • o ÁsaÁsasa | ^Á fa Á s@ Á sa} } * a sÞÁ Ø a s| Á Q c [| c ^ { ^ } o Á Ø a sia

 $A = A^{^{\circ}}$

 $\begin{array}{l} \sim \text{\'AT} \bullet \text{\'af} \& \text{\'a} \wedge \text{$

___Á_T^^oÁ, āc@Á[`'¦Á&|`àÁsœåçãs[¦Ás[Ásãa&`••Ás@ ãlÁ[|^Áse)åÁ@, Ás@^Ásæ)Á*`]][¦oÁ[`È

Á Øðjæ) &ãæ)ÁU~ã&^¦•ÉÁææc^}åÁÙÕÙWo;Áæ)]¦[]¦ãææði}}•Áåðj}^¦Áæ)åÁ^çðð, Ás@Á;¦[&^••Áæ)åÁæ•\Á "~~~~~~ ©ãi}•Áæ•Á,^&^••æ)

~ÁÖ^&ãā^Á; @}ÁqíÁ@æç^Á; ^^œā;*•Áq; ^^\|^ÉÁ; [}c@;ÉÁ^c&ÈÁæ)åÁa[[\Á; ^^œā;*Á[[{Á*]æ&^•Á c@[**@ÁN}ãç^¦•ãcÁÒç^}o•È

~ÁÚ[•ơÁsqlÁ, ^^cã, *•Ásq) åÁnç^} @ÁŞ, ÁÔ[}}^&dÙWÈ

ÁÔ@&\EU`oÁæó&ædåÁ^æå^¦Áq[Æs[||^&oÁ;ā]^•Áq¦Á^ç^}oÁææc^}åæd\$&\È

~ÁÖ^¢^¦{ãj^Á^ç^};•Á[¦Ás@^Á^ædÁæ)åÁæ••ãt}Áa`å*^óÁæ{[`}•LÁs@;\Áæà[`óÁ;]][¦č}ããð•Á -{¦Á&[||æà[¦ææā[}Á¸ão@Á;ó@°¦Á&|`à•ÉÁ;!*æ)ãææā[}•Á;}Ð[~Á&æ{]`•È

Á Œcc^}åÁ,[¦\•@]Án^¦ðn•Án^••ã[}•Ás@æcÁ,&&`¦ÁsàË; ^^\|^Ás@[**@`óÁs@ Á`æcc^¦È

KJbhyf Ei Ufhyf

,,ÁÙā*}Á;]Áq;ÁQ•oÁnaÁcæà|^ÁnacÁc@ÁYā;c^¦ÁQQç[|ç^{^}oÁo2æāÁÇ•`æ||^Ápæc^Áræa)`æb^£Dæb|^Áo2^à¦`æb^D ÁT^^oÁ;ãc@Á[`¦Á&|`àÁnæåçãr[¦Áq;Á*ãç^Á]åæe^•Áq}Á[`¦Á&|`à£Dæd\Ánc@[`*@Ánā^æe-Ent•`^•Ánæ}åÁnãa&`••Á ,,, o@Áj¦[&^••Áj-Ás|`àÁnæ)•ãnāj}Ánæ}åÁn¦^&oāj}•È

Á Ö^ç^|[]ÁÔ|ˇàÁ^|^&cā[}Áā[^|āj^Áse)åÁsh^Ás**\Á[Áse&&{[ˇ}oÁ[¦Ás@A][••āa|^Á,^^åÁξÁ]åæe^Á[ˇ¦Ás⊌ˇàÁ &[}•αãčαā]È

> ~ÁŠ^æå^¦•@jÁ[¦Ás@Á]8[{ā]*Áæ&æå^{8&Á^ækÁ,^^åÁ;Áa,/åjÁj|æ&^Áa^Ás@Áā]^ÁU^Ë Ü^*ã·dæaāj}Áa^*ā]•Áa,Ác@Áā]•oÁ@æķÁ;Ás@Á]¦ā]*Á`æ¢^¦È

Á Œcc^} åÁ [¦\•@]Á^¦ð\•Á^••ð[}•Ás@æcÁ &&`¦ÁàðË; ^^\|^Ás@[`*@`óÁs@Á`æcc^\È

Gdf]b[Ei UfhYf

,,ÁOTcc^}åÁ,[¦\•@[]Án^¦ãn•Án^••ā[}•Án⊙encÁn &&`¦ÁnaË;^^\|^Áno@[`*@[`*@[`dno@^Á`ædc^¦È ÁÚ¦^]æd^Á[¦Áng]`àÁn^ænå^¦•@21,Ándæn)•ãna[}È

- \sim ÁY \mid ãc Ásadh \mid co \mid Ed ach \mid ãta \mid \mid Ás \mid & \mid \mid \mid As \mid \mid As \mid \mid As \mid
- ~ÁTæ\^Án`¦^Áæ|Á; ^^œ]*Áæ*^}åæ•Áæ)å⊕P¦Á;āj`o^•Áæ¢^Áæçæājæà|^ÆjÁÔ[}}^&dÙWÁ[¦Ás@Aj^¢oÁ *¦[`]È
- \sim ÁT ^^ \acute{A} $\stackrel{\circ}{a}$ $\stackrel{\circ}{A}$
- \sim ÁÙ&@å |^ÁæÁsa}•ãã}} Á, ^^ca}*Á, ãæÁs &[{ã,*Á\aaa^|•@a}Á, ^{ à^|•}
- ~ÁT^^oÁ, ão @ÁS¦`à Áscaòçãe [¦Ás[Ás]-{¦{Ásc@}{Ásc@eccÁ[`Áscb^Áslæ)•ãuā[}ā]*Á[`óÉáse)åÁs[d[å`&^Á o@Áj^¦•[}Áslæ)•ãuā[}ā]*Ás

″Á Ú¦^∙ãå^}dK

~ÁPæç^Áş,&[{āj*ÁÚ¦^•ãå^}œík[{]|^c^Ás@^Á^``āl^{^}o•Át[Á\^Ë^*ã•c^¦Ásu|`àÁş,ÁÔ[}}^&cÙWÈ ÁW]åæc^Ásu[}•cãčcā[}Á;Át[||[,Áæt[^}å{^}o∱,[|æc^ÁæãáÁs[,}Áş,Á[`¦Á^•]^&cãç^Á &[]•cãčcā[}È

ÁÖ^-ā,^Á&|`àÁ,~-ã&\¦Á^•][}•ãàājããã\•È

ÁÒ}•ˇ¦^Á[ˇÁ@œç^ÁiÁæ&cãç^Á;^{ à^¦•ÁS;ÁÔ[}}^&cÙWÈ

- ~ÁPæç^Ás@^Áşi&[{ã;*ÁÚ¦^•ãå^}oÁsæc^}åÁs@^Á(æ)åæe[¦^ÁÜ^ËÜ^*ãrdæáā[}Á(^^cāj*È
- ~ÁÜ^çã^, Á^¢]^&cæaā;}•Á(¦Ásæåçãa[¦Á,ão@Ás;&[{ã;*Á;~ã&^¦È

Á Øãjæ) &ãæ) Á ~ã&\K

- ~ÁÜ^çã^, Ác@ÁÚ¦[&`¦^ÙWÁse}åÁÔ@[{^ÁÜãç^¦Á;|[&^å`¦^•Á,ãc@Ás,&[{ā,*Á,~ã&^¦È
- ~ÁÜ^çã\, Á&|`àÁæ&cãçãc Ád; *Áàæþæ) & Áq; Áq æà ^Án`¦^Áæ|Á&@æ*^•Áæ\^Á&[;|^ &cÁæ) åÁq æà ^Áæ) ^Á }^&^••æ\^Á&@æ) *^•Áq; Ár}•`¦^Áa`å*^cÁæ&&`¦æ&\Áq¦Áœ@A,^¢oÁpæå^¦•@a,Áæ) åÁq; -{|{ Ás@\Á }^, Áq~æX^|•Áæà[`oÁs@A,¦[&^••È
- ~ÁÒ}•`¦^ÊÁ¸ãc@Áx@ Á@|]Á; ÁÔÙŒÁx@æcÁ[`¦Á&|`àÁa;Á;[Ás,Áx@Á;^*ææãç^Áq;Á;¦^ç^}oÁæ)^Á `}}^&^••æf^Á^•d&Bcā;}•Áæb^Á;|æ&b^Á;}Áx@Ás,&[{ā;*Á&|`àÁp^æå^¦•@ā;È
- \sim ÁW] |[æåÁÔ| àÁÓ å* \sim Óå[& { \sim Á[ÁÔ[} } \sim & dÙWÈ

à Òç^} αÁÔ[[¦åã]æe[¦

- ~ÁÜ^çã\, Á^ç^}ơÁ|æ}}ā,*Á;|[&^å`|^•Áæ}åÁ;|[çãå^Áæ}Á;ç^;çã\, Á;-Á^ç^}ơ•Á;[{Ás@Á];^çã|`•Á^æÁ,ão@ÁœÁ;&[{ā;*Á;~æ&\;È
- $\sim \hat{A}W_{1} = \frac{1}{2} \hat{A}_{1} \hat{A}_{1} \hat{A}_{2} \hat{A}_{3} \hat{A}_{4} \hat{A}_{5} \hat{A}_{$

7 G≕bj c`j Ya YbhDc`]Wn

Ùc å^} • Á; @ Á@ |åÁ*^}^| æþÁ; ^{ à^|• @ A; ãc@ ÁæÁs|` à Áæ6^Á; ^|& [{ ^Áçæ) å Á*} & [`|æ*^å DÁ; Á*^^\Á] [|• ãtā; }• Ás; Ás@ ÁÔ^} e^|Á; |ÁÛc å^} oÁQ; c[|ç^{ ^} oÉAU|* æ) ã ææā; }• Áse) å Ás@ ÁÛc å^} oÁQ; c[|ç^{ ^} oÁ OE; àæ••æå; |Á; |^• È

7'i V'FYWc[b]h]cb'DfcWYgg

7\i V'FYWc[b]hlcb'Dc\iWm

Ô|`àÁ;~ã&\!•Á;`•Óà\ÁB;Á;[[åÁ;cæ)åä;*Á;ão@Ás@ ÁN}ã;^\!•ãcÁ;æ&æå^{ &&Áæ)åÁ;cœ\;ãr^DĎÁØæä;'\^Á;Á { æā;cæā;ÁæA;å (a&Áæ)åÄ;×Á;ão@Ác@ ÁN}ã;^\!•ãcÁ;æÂ^•`|Ó\$;Ás@ææÁ;^\!•[}Ás^ā;*Á^{ [ç^åÁ;[{ Ás@Á][{ Ás@Á][{ Ás@Á][{ Ás@Á]][·ãaā;}Áæ)åÁs@Á&]*Á^{ æå^!•@ā,Á;[«Áæ)åÁs@Á]

Ô[}cæ&dK Ô^}c^¦Á[¦ÁÛc*å^}cÁQ;c[|ç^{^}c Ùc*å^}cÁÔ^}c^¦ÁHÍ€ GeÊÈGJÎÈÈIÎÍ Q:c[|c^{_^}c^}cO •^æed^;Èà*_

7\i V F YWc | blhcb

Á OTGÁÐÁ, ðjðj (ÉÁN æ& @ÁR) à Á, `• oÁÐ, æê• Á@ÆÇ, ^Â, Á, ^{ à^!• ÁËÐÐÁÚ!^• ãå^} dÉÁOÐjæ) &ãÐÁÚ ~æR^! ÉÁOÇ^} oÁ
Ô[[ˈåðjæð[ˈÉÁO@^^ÁÐååãððj}æÁ*^}^!æÞÁ, ^{ à^!• ÁÐ åÁOæ&` |c`Á; |ÁÚcæ-ÁÔ|` àÁOðåçã [ˈEÁOŪ]Á; ^{ à^!• Á
,, { `•oÁà^Á&`; |^} d^Á^*ã c^!^åÁÛWÁ*c`å^} o•È

ÁÔ|`àÁŒàçãa[¦•Á(``•ơÁà^Á`||Ëċā(^ÁÙWÁncæ-Đæ&`|ĉÈĂÕ;æå`æ¢^ÁÛc`å^}ơÁ(æêÁ,[ơÁn^¦ç^Áæ•Á,~æ&ãæþÁsu]`àÁ "æåçãa[¦•LÁQ,^ç^¦ÉÁs@^Á;æêÁQ|åÁ}[~æ&ãæþÁæåçãa[¦Á[|^•È

 $\dot{A} CE_{A} \hat{A}_{A} \} \tilde{A}_{A} \hat{A}_{A} \hat{A}_{A}$

 CTI/ASI* à • ÁI* * • CÁSI* {] | ^ Á, ão GÁ* } ãç^! • ãc Á; [| a8cê • ÁB; 8| * áB; * ÁB; æ) 8 ãæ HÉAæ 8 ããc Á* • æ* ^ ÉÁc@ ÁÔ[å^Á; ÁÛc å^} cÁ

 Ô[} å* 8 cÉÁæ å @ ! ^ ÁI* Ác@ Ác * å^} cÁSI* à @ Áæ]] ! [ç^å ÁSI* } • cãc * cã; } Áæ) å ÁB; | æ; • ÉÁæ) å Á; * • cÁ^cæ B; Áæ) Áæ Áæ; | c Á* cæ-Á; ! Áæ8 č | c Á* ^ { à^! Ár} {] | [^^å ÁB ^ ÁÛ/ææ | ^ ÁV); ãç^! • ãc ÁB; Á; ! å^! Áf; ÁB^ÁSI* } • ãæ^! ^ åÁ

 -[!Á^8[* } ãã; } ÈÁÚc å^} cÁ\$] à • Á* * • cÁæå @ !^Á£ Áæ|Á; [| a8cê • Áæ) å Á; ! [88cê • Áæ) å Á; ! [88cê * Áæ] å Å; | [88cê • Áæ] å Å; | æ ê è

Df]i]`Y[Yq'cZFYWt[b]nYX'Ghi XYbh7 `i Vq

U}&^Á[~;|Á&]~àÁ@æ•Á~;|-ā]|^åÁæd|Á^~~ã^{ ^};•Á^oÁ;;|c@Á@[~*@Á@*Á&]~àÁ^&[*}ãā;}Á;;[&^••Áæ;åÁà^Á $c@A\hat{O}^{*}c^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{*}A_{i}^{*}C^{*}A_{i}^{$

Á Ù][}•[¦Ásæ8cãnçãnãn•Áse)åÁsiçãn^Án]^æà^¦•ÁsiÁsæ8&[¦åæ)&^Á,ãnc@Á}ãnç^¦•ãncÁ*ãå^|ãj^•ĒÂÙ^æenq^ÁW}ãrç^¦•ãncÁ , Ù] ^æ\^\ÁÚ[|æ\^Ê\s@\ÁÔ[a\^Á; -ÁÙc a\} oÁÔ[} a\ &oÁæ) a\ÂÙ\^æc(\ÁN) āç\\•āc @ÁR\• ăæÊÔæe@ |æ\Á\æåāā] } _ÁÜ^&\`ãoÁ\^{ à^\•Á\[{ Ás@ Ác å^}oÁa[å^ \dot{A} W \dot{A} \dot{A} __Á Ø ||Á cãaã æcāai } Ásce} å Ásce&&^•• Áa; Ás@ Ásui à ce Áa; l¦ cædÁsi ÁÔ; } } ^ & cÙW __Á OB&^••Á[ÁÛÕÙWÁse} åÁÕÙÔÁOF];[];[]; ãæeā}}•Á*}å•Á@æÁse}];[]; ãæec^Á[Á;c*å^}c^á,]`[]; aæaī}D _ÁP[•oÁc^}o•Ásc)åÁ ^^cā*•Á;}Á&æ{]`• Á CTảç^¦cã^Án;}Á&æ;] ˇ•ÁQÀÈÈÔ[}}^&&ù)WÁÔæ;^}åæ;ÉX;ãç^¦•ãc Áàĭ||^cã;Áà[æ;å•ÉA;^^¦•ÉA[||å[_;}•ÉÁXX•DÁ ā Áxx8&[¦åæ) &^Á, ãx@Á} ãç^¦•ãc Á;[|ã&ã)•Áxx) åÁ;|[&^å`¦^• __Á Wdajā^Ásk|`àÁse&caçãcÁddaj*Ás@[`*@Ás@ÁÔ[}d[||^¦qÁU~a&^ _ÁÔ[||^864å`^•Á4[{Á;^{à^{+}}Á[¦Á6@Aj`|][•^Aj;-Á¥}åā;*Á8|`àÁ^c^}o•ÉA;|[*|æ;•ÉA^8È __Á Úælæ8a]æe^Áæe^ÁæÁ*¦[`]Á§Á;}ãç^¦•ãc´Á°ç^}œ

FYWc[b]hcbFYgdcbg]V]`]hjYg

Ô|`à•Ása)åÁsU`àÁn^æån¦•@a,Án@|`|åÁsanÁsa,æhnÁn,Ása)åÁsJÁsU{]|ãsa)&nÁ,ão@ÁUnæcdnÁnJ;ãcn¦•ãcÁsa)åÁÔn}cn¦Á -{ ¦ÁÙC å^} œÁQ c[|ç^{ ^} œ4 [|3828 • Áse} åÁ; | 8^å ¦^ • Áse Á, ^||Áse Áse}] |382eà|^Á| 82e‡É, cæcº ÉÁse} åÁ^å^¦æeÁæ, • Á æ);åÁ^*`|æea∏i}•EÁV@miÁaj&|`å^•Á&i[&`{^};o•Áã^∧Ás@•ÁÔ|`àÁPæ);åà[[\ÊÁs@•ÁÔ|å^Án-ÁÛc`å^}o√Ô[}å`&dÊÁ æ}åÁN}ãç^¦•ãĉÁ,[|æ&a>•ÈÁV@^Á;Q|ˇ|åÁ^]¦^•^}oós@Á,ˇ¦][•^Áæ;åÁş;ơ\;oÁ,Ás@Á&;`àÁæ&&`¦æe^|^ÊÁ ^c@B&ad|^Ê&ad} å Ása&&{¦åãj*Áq Ás@ÁN}ãç^¦•ãĉ €ÁÔæc@|B&ÁR?•ĭãó\$ã^}cãcÁad}åÁão•Áqã•ã[}Ásadà åÁçæd;^•È

Á Pæç^ÁæÁ, æðjà[¢Á§,Áœ,ÁÔ^}¢\¦Á[¦ÁÙċå^}ơÁQ;c[|ç^{ ^}ơÁ,~38^ÁŞ,ÁÙċå^}ơÔ^}¢\¦ÁH.€

Ų,c@^¦Á,^•][}•ãàãããã^•Á5,&|˘å^K

__ÁS^^]ā[*ÁseÁ*||Ēcā[^Áæ&*|c^Á|:Áncæ-Á|:a[æd^Áseåçã[|:

__Á Ø ||^Á&[{]|^cd} *Áo@Á^&[*} ãcd}} A,\|[&^••Á, ãc@Áo@ÁÔ^} c^\Á[¦ÁÙc å^} cÁQ;c[|ç^{ ^} oÁæ}} `æ|^ ÁÒ}• " | a * Ás@æÁa æ) &ãæÁæ) åÁ&[} dæ&AÁ | [&^a " | ^• Áæ ^Á[|| [_ ^aÁ* || ^ Áæ Á ` dā ^aÁa ^áÓùŒÁ@ Á W}ãç^¦•ãc ÁÓ å*^oÁu~ã&^ÊAN}ãç^¦•ãc ÁÔ[` }•^|Êáo@ ÁÖãçã ã| }Á; AÛc å^} oÁÖ^ç^|[] { ^} dÊáo@ Á

,, O[}d[||^{@ÁU~28\PÉxt) åÁ\c@\Á\^\ca}^}oÁ\}āc^\•āc Á\~28\•È

ÁÜ^•][}åÁı:[{]d^Áæ}åÁrc@Bæd|^Ág Áæ|Á§; ~ãæ)Áæ}åÁ[[|B&æ}•Á*]][¦c^åÁa^Ác@Á}ãç^!•ãcÊÖ^æ}Á;Á " Ùc å^} œ Ê â àÁ @ ÁÔ^} c^ \ Á \ \ Á \ \ Á\ \ å^} c ÁQ c [| c^{ ^} c

ÁÒ}• "¦ā, *Ás@ædki," àÁà^@æçā; ¦Áå[^•Á,[oÁ^• |oÁ\$, Á@ædæ•{ ^}oÁ; ¦Áåãe &¦ā; ā; ææā; }Áàæ•^åÁ; }Áæ&^ÊÁ }æaā[}æaḥá¦Ánc@|a&Aá¦ā*ā]£Án|ā*ā[}£Án)a*ā[}£Án)a*n¦Ðn}an¦Án¢]¦n••ā[}£Án¢×æþÁ¦ān}œæā[}£Á[[ãaã&æþÁ $_{\prime\prime\prime}$ [\dot{a}] cæca \dot{a}] Éàs \dot{a} æch \dot{a} ach \dot{a} céc ÉA csÈ

,, ^æ&@Á,√Ás@ Á^ð @Á(^{à^¦•Ásd^Á§ Á¹[[åÁn cæ)åã]*ÁÇæ&æå^{ã&Ásd)åÁŏåå&ãǽdD

 \mathcal{L} 8[}• \tilde{a} $\tilde{$ Á Ø[||[ā, *Ás@ Á, [| a&a •Ása) å Á * ãa ^|ā, ^ •Ása Á, * dā, ^ å Ás, Ás@ ÁÔ| * à ÁP æ) å à [[\ ÉÁsac, æájæà | ^ Á, } ÁÔ[} } ^ ^ & & Ù WÈ

7fYUhlb[U7 i V7cbqhlh hlcb

 $\begin{array}{l} \text{CE}|\mathring{A}\mathring{U}^{8}[\ ^{*}\ \tilde{a}\ ^{\mathring{a}}\mathring{A}\mathring{O}|\ \tilde{a}\bullet\mathring{A}\ \tilde{A}\ \tilde{$

BYk '7' i V'FYI lalf Uticb

 $Q_{\overline{b}}^{A} \hat{A}_{x}^{X} || ^{A} \hat{C}_{a}^{A} \hat{C}_{a}^{A} \hat{A}_{c}^{A} \hat{C}_{a}^{A} \hat{A}_{c}^{A} \hat{C}_{a}^{A} \hat{C}_{a}$

 $\sim \hat{A}OEAc^{3}$] | $aec^{A}Seac$) Acc^{3} Acc^{3}

b^ ÁÚ¦*æ}ãæãi}•K

 $\hat{A} \hat{O} | \partial \partial_x \hat{A}_x \hat{$

Á Ø[||[¸Áx@^Á;|[{] o•Á; ˇdại^åÁspÁx@ÁQp•dˇ&cai;}•Áx[Á]åææ^Á;[ˇ¦ÁU¦*æ)ãææāi;}ÁÚ¦[-āļ^ÉÄÜ[•c^¦ÉÁ Ô[}•cãč cai;}Áæ)åÁÓ`|æ;•ÉÁÚ|[-āļ^ÁÚ3&cč¦^ÉÁU¦*æ)ãææāi;}ÁÔææ^*[¦ã>•ÉÁxo&È

Ü,^c`¦}ą̃*ÁÚ¦*æ}ãæaį̄}∙K

ÁÜ^ËÜ^*ãrdæðā}ÆánÁg Áà^Á&[{]|^c^åÁsp Ás@ÁÛ]¦ð;*Á;-Ás@Á;!^çã;`•Á^æbÁg Áà^*ð;Ás@Á;![&^••Á;!Ás@Á ,,,,-{||[,],ð;*Á^æbÈ

__ÁÔ|&&\Á;}Ás@ANG;[ˇ]•+ÁsæàÁsæ)åÁs@}Á[&ææā,*Á[ˇ¦Á*;[ˇ]È

__ÁU}Á[`¦Ájæ*^ÉÄ[`Á¸ã|Á^^ÁsæÁs|`^Ásæ)}^!Á&æ4|ā,*Á[¦Á[`¦Á^Ë^*ãdæaā]}È

 $\hat{A} = \hat{A} =$

 $\begin{array}{l} \text{CEe} \mid \text{\'a} \mid \text{\'a}$

Gdcfh7`i V'FYWc[b]hjcb'DfcWYgg

OB; ^Árc å^} œ ÁB; œ\^• œ åÆB; Árcædcāj * ÁæÁr] [¦œÁ&|`àÁrQ[`|åÁãi• cÁæd|\Á, ão@Árcæ-ÁædÁÕãi^{ āj *^¦ÁØãò}^••Á Ô^} œ\Á; ¦āj ¦Áq[Árcædcāj * ÁæÁr] [¦cÆ|`àÈÁOEev\; æ åÊArc å^}c/Áræå^¦• Á&æ) Á^&[*}ã ^Árc@ āÁ&|`àÆB; Árc@Áræé ^Á ; æ Áj`dāj ^åÁæà[ç^Á;¦Á,^, Áæ) åÁrc;}āj * Á&J`à•ÁB; ÁÔ[}}^&cÙWÈ

7 cbHJWh

 $\begin{array}{l} \text{V} | \text{ase} \wedge \hat{A} \text{U} \wedge \text{ase} | \text{P} \hat{A} \text{OE} \bullet \hat{a} \text{ cas} \text{ of} \hat{O} \hat{a} \wedge \text{se} | \text{I} \hat{A} \text{I} | \hat{A} \text{VU} \hat{O} \hat{D} \hat{A} \hat{O} \text{OE} \hat{OE} \hat{O} \text{OE} \hat{$

②[| Á| [| ^ÁB| - [| { ææā[} ÊÁ ^ ^Ás@ ÁWÜÒÔÁ, ^à•ãc Á@ | ^ KÁ@c]• Hæp _ _ È ^ ææd^ ` È å ˇ Đ^&| ^ ææā[} ₺] [| dÉÁ & _ `à• Ð

: U]h\ !6 UqYX'7`i Vq

 $\label{eq:wasternoon} W_{\hat{a}} \tilde{a}_{\hat{a}}^{\hat{c}} \hat{A}_{\hat{a}} \tilde{a}_{\hat{a}} \hat{A}_{\hat{a}}^{\hat{c}} \hat{A}_{\hat{a}} \tilde{a}_{\hat{a}} \hat{A}_{\hat{a}} \hat{A}_$

 $2\boxed{|\dot{A}_{1}|^{1/4} + |\dot{A}_{2}|^{1/4} + |\dot{A}_{2$

7cbHJWh

Ó lãa; Á væà $^{\cdot}$ • \ $\frac{\partial \hat{A}}{\partial t}$ • [& \hat{A} • | \hat{A}

 $U - 38 \wedge \mathring{A5}[8 - 36 \mathring{A}] \times \mathring{AN} \times \mathring{a}_{2}^{2} \times \mathring{a}_{2}^{2} \times \mathring{a}_{3}^{2} \times \mathring{a}_{4}^{2} \times \mathring{a}_{5}^{2} \times \mathring{a}_{5}^{$

7'i V'5 Xj]gcfg

Òç^¦^ÁÜ^*ã ơ ¦^åÁÛc å^}ơÁÔ|`àÁ(``•ơÁ@æç^ÁæÁÔ|`àÁŒáçã [¦Á;æ{^Á;}Áãp^Á;ãœÁó@ÁÔ^}ơ¦Á[¦ÁÛc å^}ơÁ Q;c[|ç^{^}òdÁOåçã [¦•Á;`•ơÁs^Á;||Ēcã;^Árœ—Ásà;åEP¦Á;œ—Á;^{à^¦•Á;AÛ^ææd^ÁW;ãc^¦•ãcÈ

 $CES_{\text{A}}^{*} \grave{a}_{\text{A}}^{*} \hat{a}_{\text{A}}^{*} \hat{a}_{\text{A}}^{$

,,ÁOtāc^}åÁ;^^cāj*•ÁsæÁsæÁsæÁsæScāg^Á;^{{ `a^¦Áq>¢&^]cÁ;¦Áş[cāj*DÁsæ)åÐ;¦Ánç^}c• ÁÓ^āj*ÁÔÔqåÁ;}Ásæ|Ás⊌;`àÁnĖ; æa∰•

- ,,ÁÖ^ç^|[]Áncĕå^}œÁşiq[Án~~^&oãç^Ánæå^¦•Áq[Ás[]dãàĕc^Áq[Á;ã•ã[]Á;~ÁÛ^ææq^Án]ðãç^¦•ãĉ ÁP^|]Áj¦[çãå^Ánæå^¦•@3]Án\āj|•Áncĕå^}oÁnæå^¦•ÁsæàÁşiÁsæàÁq[Ás@-ãlÆs^æå^¦•@3]Á/[[|ÁÓ[¢

H]dg'Zcf'AUbU[]b['Mcif'7'i V

QÁ[ˇ¦Á&|ˇàÁs Á^&^ãçā] *Á; æājÁ¦[{ Ása)Á; ˇo•ãå^Ás[ˇ¦&^ÊŚo@Á; æājā] *Ásaåå¦^••Ás@æcÁ;^^å•Ás[Ás^Á·•^åÁsiK

Ô|`à ÁÞæ{ ^ ŒG KNÔ|`à ÁU~38^¦q ÁØã• OÁS; å ÁŠæ• OÁÞæ{ ^ & ĐĮÁÔ^} &`¦Á[¦ÁÙC å^} OÁQ; Ç[|Ç^{ ^} OÁÙ^æd^ÁN}, ãç^¦•ãc ÁÚC å^} OÁÔ^} & \'ÁH!€ J€FÁFGC®ÁŒÇ^}``^ÂÀGGGE€€ Ù^æd^ÊV ŒÁIÌ FGG

Hf Ubg]hicb 8 c W a Ybhg. Ozi adj | Áa • `^Á^|oÁa • óÁai •

 $\begin{array}{l} \text{V!} \text{ adj} \bullet \tilde{\text{adj}} \} \text{ $\hat{\text{A}}\text{O}[8\text{`}\{^{\wedge}\}$ or $\hat{\text{A}}\text{`}$ @}^{\perp}|\hat{\text{A}}\text{ adj}) \bullet _{\text{A}}^{\perp} \text{ $\hat{\text{A}}\text{O}[4\text{]}[]}^{\perp}} \text{ $\hat{\text{A}}\text{`}$}^{\perp}} \bullet _{\text{A}}^{\perp} \text{ $\hat{\text{A}}\text{O}[4\text{]}]}^{\perp}} \bullet _{\text{A}}^{\perp}} \bullet _{$

Ù^oÁnda can) åædåÁnan) åÁn•oænà|ãr@Ánd&[}}^&cā[} Át[Á[ĭ¦ÁsU]*à©Á@ãrq[¦^Ár[Ás@ændÁ[ĭÁsæan)Á@/]]Án@æd]^Ánān•Áïc'¦^È

D'Ubb]b['9j Yblg'pA5?9'CK B'8C71 A9BH33

7\YW I\Y7cbbYWGI '9 i Ybh7 U YbXUf UbX 7cbZlfa 'Mci f 'GdUWY

 $T = \frac{A^{\hat{A}}}{A^{\hat{A}}} + A^{\hat{A}} + A^{$

ÞUVÒMÁÁ[Ă |æ) Á[ÁŒç^Á[Ă |Æ; Á |ç^} Á[Ă &æ]] * ĒĹ æ\^Á \ '.\Á[Á \^^Á; Æ ÁÔ[} dæ&ÁÚ![&^ • Áā c^åÁ\] ¸ ÁæÁ { æ) ^Á • ææ) æ @ ^} œ Á ā AÁ® È

9 ghUV]g\ 'Mcif'6 i X[Yh

Tæ\^Án`¦^Á[`Á}[¸Á¸@æA^[`¦Áa`å*^oÁa Á[¦Á[`¦Ánç^}dŽA/@ÁÔ^}ơ\¦Á;¦ÁÙcˇå^}oÁQ;c[|ç^{ ^}oÁsæ)Á
]¦Ä¸oÁF€Á¦^^!•Á[¦Áncˇå^}oÁs|`à•Á¦^^Á;Æ&@æ*^Á;^¦Á^ædŽAQT+[ÊÛW]^¦ÁÔ[]^EÜ]^]¦[*læ]@æseÁsæ)Á;æ\^Á
][•ơ\!•Áæ)åÁ¦^\!•ÁæAæÁæÁ[¸Ás[•oÁ[Á[`Áæ)åÁ[`¦Ás]`àÁÇ•ã;*Á[`¦Ás]`àæ|Ásæãçãc`Ádā;*DĚAZ[¦Á;[¦^Á
ā,-f;{ææā}}Á;}Ácœ\!Á^\cæ!Á^\c∂so*•Áæ)åÁ;læsā;*ÉA^^Ás@AÜ^];[*læ]@æseÁ;^à•āæscãçãc`Ádā;*DĚAZ[¦Á;[¦^Á

ZfYUtY Mci f A YggU Y

Þ^¢ðÁsæð, \Áæð[`ÓÁsæÁ, ^••æ*^Á[`Á, [`låÁð, ^Á;Á, [ldæ Áæð, [`ÓÁ[`lÁnç^} ðÁv @æðá Ás@ Áð, &^} æð, Á; lÁ
œ Áæð;] *•Áæ; { ` } ãô Á; Áææ² } åÑÁv @æð, ðjÁsæ ^Ánæ} Áæð, åÐ; Ár oð, `ÓA, Ásæ Árç^} ðÑÁr æð, Ár; Að; Á
@æç, Áæð&;] *•ã° &^} ÓÁ; ^••æ* ^Áæð; [`ÓÁsæ Árç^} ðÁð; [`'lÁð, &^} åÅæð; } &^ Éæð, & Éæð, åÁ* [æð ÉŸ [`'lÁs æ; Ár @ `låÁð, Á
æ æð, Ár Á, @æÁsæ *^ Áæð, Ár [Ásæ, Ásæð, Áæð, Áæð, Áæð, Áæð;] *•ã° &^} ÓÁ; ^••æ* ^È

AUf Yhlb['UbX'Di V']Wilm

VÓUKÁV@ÁÔ^} &¦Áį¦ÁÛcˇå^} œÁQç[|ç^{ ^}œÁ^ˇã^•Ás@æÁæHÆ|¸àÁ\ç^} œÁ¸ˇ•œÁ^Á;[•&åÁ;}ÁÔ[}}^&dÙWÁ]¦Ã¦ÁţÁ;¦Ã;æ;*Ð[•æ;*Á;-Á\ç^};œÁ;}Á æ\^æ;*È

Òæ&@Á; æ\\^cāj*Ácî]^Á@æ•Áqã; ãc^åÁr~~\&cãg^\}^••Áæ; åtЦÁæ&&^••ãa qãcîÁr[Ácā] āj*Á[ˇ¦Á; ^••æ*^Áæ;Á āj][¦cæ;)dŽÁ/@āj\Áæà[ˇoÁ; @æcÁ[ˇÁ&æ;)ÁjˇoÁ; ČÁČËHÁ; [}c@:ÁjˇdŽÁFÁ; [}c@:ÁjˇdŽÁFÉ; à^{ \^Á[` \Á^ç^} dŽ\@ Áà^• dæ] \ [æ&@Á(Á, æ\^c) * Áæ) Á^ç^} dæ Á(Á cædó^æ) ÅA; Á • ^Áåã-^\^} d { ^c@ å• ÁÇ}^\|• ÉA[&æAÁ(^忯Ž, [\åÁ(-Á, [` c@ÉA(&ÈDÁ(Á^æ&@&ã-^\^) oÁ, ^[] |^È

Qpååããã[}æ‡Á^•[ˇ¦&^•Á[¦Ásæåç^¦cã-ā]*Á[}Ásæ{]ˇ•K

- 7 cbb YWYGI 'B Yk g#Ghi XYbh5 bbci b WWa YbhF Yei Ygh 'Ùc' å^} of \$\frac{\pi}{\circ}\] \{\circ} \\ \approx \frac{\pi}{\pi}\] \{\pi}\ \approx \approx \frac{\pi}{\pi}\] \{\pi}\ \approx \frac{\pi}{\pi}\] \{\pi}\
- · 7 cbbYWMGI ·GcW]U·AYX]U. Y ão@Áşç^¦ÁFH€€Á[||[¸^¦•Áş}ÁQş•cæť¦æ(ÉÁ¸^Ár}&[`¦æť^Ár[&ãæþÁ; ^åãæÁ {æ)æť^¦•Ág[Áœ±ÁO&•ãr^æœd^`Áæ)åÁO•^ææd^`&[}}^&or`Ág[Á@∘]]Áa[[•oÁ[`¦Á;čd^æ&&@È

; Yh: YYXVUW

Ó^Ár`¦^ÁqíÁ&@&\ÁşiÁqíÁr^^ÁQ;Áx@\$*•Áx±^Ár[ā]*Ás`¦ā]*Á[`¦Áp`d^æ&&@ÀPæç^Á[`Á@æååÁxAÁnjoÁxæà[`cÁ ^[`¦Árç^}dÑÁOE^Áp;c@¦•Áxæk]ā]*Áxæà[`cÁsōñÑÁ/[Áp QQ{Á@æç^}qoÁ[`Á^æ&&@åÁp`dÑÁOE^Áx@¦^Áxæç^}`^•Á[`Á @æç^Áp[cÁp`¦•`^åÁx@æxÁp æêÁp[¦\Ñ

OEe^¦Á[ˇ¦Ánç^} dẫ(æà^Ánˇ¦^Áq[Áq[¾&@Áaæn^Áæà]ˇoÁ, @ææÁ, [¦\^åÁqāÁ[ˇ¦Á, æò\^cā;*Á,|æò;Áq¦Á,n^¢óÁqā, ^ÈÁ
Y @ææÁ, [ˇ|åÁ[ˇÁa[Áo@híæ, ^ÑÁY @ææÁ, [ˇ|åÁ[ˇÁ&@æò;^Áqā, *^ÑÁY @ææÁ, c@;Ánˇ**^•cā;}•Á, [ˇ|åÁ[ˇÁ@æç,^Áqā,Áqā,
]¦[]^¦|^Ánˇd^æ&@Áæà[ˇóÁ[ˇ¦Ánç^} dÑÁQÁ[ˇÁ@æç,^Áæò;^Á*^•cā;}•Áæà[ˇóÁo@•^Á,[ā]o•Áæò;å⊕]¦Ánç^}oÁ
]|æò;}ā;*Êi, ^Áæò^Á@æò]]^Áq[Á@o]]Â

<u>D`Ubb]b['Ub'5 WWYgg]V`Y'9j Ybh</u>

 $\dot{O}^{[\]}_{,} \dot{A}_{\overline{b}}_{,} \dot{A}_{\overline{b}}$

 \tilde{Q}^{\wedge} \\ad\delta\tilde{O}[\} \\delta\tilde{a}^{\addata}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\delta\tilde{a}^{\adaaa}\\\d

"ÁÔ[}•ãå^¦Á@[•]ãīæṭāĉÁæ•Á^^Át[Á[ˇ¦Áæ]]¦[æ&@ÁgÁ&¦^ææā]*Áæ}Áæ&&^••ãà|^Án]æ&^È ÁŒ[^Á[ˇÁ;|æ)}ā;*Á[¦ÁæÁà¦[æå|^Áā;çãc^åÁ';[ˇ]Á, @[•^Á;^^å•Á[ˇÁå[Á;[óÁ}[¸Á;¦Á;¦ÁæÁ^|^&óÁ';[ˇ]Á [-Áā;åãçãàˇæṭ•Át¦Á, @[{Á[ˇÁ&æ)Á;|æ)Á]^&ãã&æ|^Ñ \(\lambda \) \(\lambda \

$T_{ad} \land ca_{a} * Aa_{a} aAU \land * \tilde{a} daaa_{a}$

ÁP[¸Áx±^Á[ˇÁxè)}[ˇ}&āj*ÁxœãrÁrç^}dÑÁXŒ^Á[ˇÁsj&|ˇåāj*Áxæáājˇ•Áj|ææ;[¦{•ÁxœænÁx±^Áxæ&&^••āà|^Ás[Á "ājåāçāàˇæ†Á, @[Á;æÁœæç^Ájājāx^åÁxjã-āj}ÉE@æðjā;ÉÁ[àājācÉE@ædœÆ^c&ÈÑ

Ä QÁx@Á&[}cæ&cÁj^¦•[}Á[¦ÁsáāæàājāĉË^|æe^åÁsæ&&[{{[åæēāj}}•ÁsējåÁsē•`^•Á&|^æd|^Ájāc°åÁsjÁ[`¦Á ,,,][•c^åÁ;æe^¦ã憕ÑÁQÁx@Á{}}^Á;~Ás@Á&[}cæ&cÁsj-{¦{æēāj}}Á,^|&[{ã;*Ñ

ÁÖ[^•Á[ˇ¦Á^*ã dæaā[}Á[¦{Á@æç^ÁæA¸^|&[{ā]*Áæ}åÁ^•]^&cč|Á*]æ&^Á[¦Á)ædæ&a]æ)o•Á{Á^č`^•óÁ ,, æ&&^••Ás[Á æê•Ác@æcÁs[Á,[cÁæ•\Á[¦Ás]dč•āç^Ás^cæa‡•Ñ

ÁÖ[Á[ˇÁ@æç^ÁæÁ^&[}åÁ; ^o@]åÁ; Áæ+\ð;*Á;ædæðð]æ)orÁæð[ˇoÁæ&&^••Á^ˇˇ^•orÉA`&@Áæ-Á5;Áæ)Á ,,, æčd[{ææðkÁ^]|^Án{æðjÑ

ĨÁY @œdÁ@æd;]^}•Á, @}ÁœÁ^``^•ơਓaÁ, æå^ÑÁY āļÁs@ Á∿ç^}ơÁ;|æð;}^¦Á;[¸ÁQQ¸Áq[Á^•][}åÁq[Ás@ Á ,,,,¦^``^•ơÑ

Á QÁ [Ăœœç^Á&[} &^|} • Áœà[ˇơÁc@Á&[• ơÁ; -Á^•] [} åð] * Á[ÁæÁ^ˇ ˇ^• đÉåã ã & ˇ•• ÁæÁ¸ ãc@Á [ˇ¦Á ˇ] ^¦çã [¦ÉÁ Ö[Á;[ơÁs^} ^ÁæÁ^ˇ ˇ^• ơÁs^&æˇ•^Á; -Ás@Á&[• dÈ

\frac{\frac{1}{2}}{\tag{\text{Act}}} \text{\text{\text{Act}}} \text{\te}\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\texi}\text{\texit{\tex{

Á @ Ác@¦^ÁcæÁ[ˇơ Á¦[{Ác@ Á, æ¦\ā,*Á[ơʎ;¦Ácŏ*•Ád[]Ád[Ác@ Ácŏ*āåā,*Ár}dæ;&^Ác@ææÁcæ;[ãc•Árơ]•Á;¦Á ,,, •ơ^]Áæ[]•Ñ

,,Á QaÁo@ Á,aeo@, æêÁ&|^æáÁ,⊶Á,à•d`&oã[}•Ása)åÁsæ¦ã°!•Ásp,Ása|Á,¦[àæà|^Á,^æe@°¦Á&[}åããā[}•Ñ

Á QÁda)•][¦œaa]}ÁnnÁ;¦[çãn^å Ág ÁxgÁg Áx@ Ánç^}dÉn Ánó Áná&& ^••ān|^Ág Ánd Áná&& ^••ān|^Á)ad\ā]*Ás|^ad|^Á ,,, {æ|\^å Ánd}å Ána•ān Ánag aājana |^Ñ

Á QÁ @ \^Áæ}] | [] | ãæe^Á ð } æ * ^Á[| Á @ Á å ã ; ^ | • ã ĉ Á; -Á; æ b c ð ð æ ; o Ñ

Ü[[{•Áse}åÂÛ]æ&∧•

Á QÁc@¦^ÁæÁ&|^æÁ| ææÁ| ææÇÁ| Ádæç^|Á ãc@A Ác@Á[[{ •Áæ} åÁ| æ&^•ÉÆæ[ˇ} åÁc@Áˇ¦}ãč¦^Ác@æÁ¸ā|Áà^Á•^åÑÁ
OŒ^Áæ&&^••āa|^Á^•d[[{ •Á^æåáî Áæçæájæà|^Á,^æÁ(^^c3;*Á[[{ •Áæ} åÉÆ\[¦Á;ç^¦}ā*@Ácæê•ÉÁ,^æÁ
,,,,•|^^]ā;*Á[[{ •Áæ} åÁş &|ˇåā;*Ác@, ^!•Á,ãc@Áæ&&^••āa|^Áã¢č¦^•Ñ

Ú,'^•^} ææ }

,,Á CE^Áçãa^[Á;¦Á|ãa^•Áçããa|^Áq Árç^¦^[}^Á;Á¸ā|Ásè)Ásĕåā[Áq;¦{ææÁs^Á;^^å^åÑ

,,ÁYā∥Ása)^Áçãã^[•Ás^Á&∥[•^åÁ&æ]cā[}^åÁsæ]¦[]¦ãææ^|Ñ

Á $OE^{A}(\overline{ae}^{+}\overline{ae}^{+}\overline{ae}^{-}Aec_{e}\overline{ae})^{A}(\overline{ae}^{+}\overline{ae}^{-}Ae_{e}^{-})^{A}(\overline{ae}^{+}\overline{ae}^{-}Ae_{e}^{$

Úzdačaj zej } Áj ÁOBajāð.•

Á CE^Á; ædcæða] æ) ơ Á; ão@Áçæð ā; * Áæàājānāð • Áā; &| * å^å Áæ•Á; ædcóf; -Ác@Á*; [ˇ] Áā; Áæd Áæ&cāçãnāð • ÉÁ * &@Áæ•Á ,, a&^à!^æà^!• ÉÁ; [çā] * Ád; [{Ár}}^Áæ&cāçãnč Áq Áæ; [c@!ÉÁ|^^]ā] * Áæd; æ) * ^{ ^} ơ Áæ) åÁr[Áq: lc@Ñ

Á CE^Á; [å^•Á; -Ás; cº¦æ&cā;}Ás; &|ˇ•ãç^Á; -Ásd|Á^¢]^&cºåÁ; æb cā&ā; æ) o•ÉÁs; &|ˇåā; *Ás@;•^Á; ãc@Áā; ãcºåÁçã;ā;}Á ,, æ) åÁ@ æbā; *Ñ

__Á OĒ^Áæ&cāçāæð•Á•āj*Á; [ç^{ ^} •Á|æ)}^åÁ; |ÁæÁçæðð\c`Á; Áæàāãæð•Ñ

, Á CE^^Ás@^Áaā[ā]*Áac}åÁ;æ&^Á;Áæ&cāçāaā?•Áad]¦[]¦ãææ^Áq[Á5]åãçãa`æ†Á;ão@Áçæd^ā]*Árç^|•Á;Áx}å`¦æ)&^Ñ Á CE^^Á;ædcã&ā]æ)o•Á; @[Á;æêÁr¢]^¦ā?}&^Árd^••Á;¦Áæ)¢ã?ĉÁ5;-{¦{^åÁ;AÁ;&@°å`|^åÁq[]ã&eÁæ)åÁ

,,,]¦[çãna^åÁ&[{-{¦cænà|^Á,æê•Á,-Án,]cā,*Án,˘cÑ

Ü,^+/^&@{}} ÁŒe^\Ac@AÔç^} c

Á Pæç^Á[ˇÁ[ˇ}åÁs@æcÁ[{ ^Ásjåãçãa ĕd+Á, @ Ásd^Ásjçãc åÁ;Ás@ Ásç^}oÁ;!Ásdscāçãc Á; ã @Ás ^Ás¢&|ˇå^åÁ ___ c@[ˇ*@Ás@áÁ•^Á;Ásdsãããð•Á;¦Ásdscāçããð•Ñ

Á QÁ[ˇ ¦Áˌ |æ̞ } ã̞ * Áơ æ̞ Á^æ̞aˆ Á̞[Á^•] [} å Á̞[Á^ˇ ˇ ^• œ Ñ

J]fhi U'FYgci fWYg

Ù^æcd^ÁN}ãç^¦•ãc Á; --^¦•ÁsæÁ^¸Á;] cā[}•Áq[¦åÁ[`¦Ánç^}cÁşālc æh|^ÈÁOЩÁN]`àÁnæå^¦•Áœæç^ÁZ[[{ ÁÚ|[Á æh;åÁTãN;[•[-cÁV^æ;•Ásæ8N[`}o•Ás`cÁsÁ[`¦ÁN]`àÁ,^^å•Ásæååãūā[}æhÁ`}&cā[}æhácÁ;¦Ás;&!^æ•^åÁsæa]æ8ãcÊÁ æååãūā[}æhÁ;]cā[}•Án¢ãcÈ

Z[[{ÁÜ|[MÔ]`à•Á:Q[`|åÁ:qāā^ÁZ[[{Á||æe{|{Á||æe{|{Á||Áşāå^[Á&[}-^\^}&ā,*ÉA.&\^^}Á:@edā,*Áe)åÁ:&\^^}Á |^&[|åā;*Áq[|Áx@eœÁ,[|\•Á;}Áed|Áa|[¸•^\-Áe)åÁ;[•oÁ;[àā^Áå^çā&^•ÈĂOE|ÁÙWÁ&[{{`}}āĉÁ;^{à^\-ÉA |ā,&|`åā;*Áqčå^}o-ÉÁ;cæ-ÉÁe;åÁæ&;|ĉÉÆ@eç^ÁZ[[{ÁÚ|[Áæ&&^••È

 $Z[[\{A' \land \hat{a}\} \Rightarrow AA \land \hat{a}] \Rightarrow AA \land \hat{a}] \land \hat{A} \land$

QÁ[`Á\$\^Á\$| &^¦^• &^åÁ\$| Á`• ā] * ÁZ[[{ ÁY ^à ā] ædÉÁ| |^æ• ^Á``à{ ãuÁ\$\D\$\Aic ædÁÖç^} oÁÜ^```^• oÁs@[`* @Ás@ ÁÖT ÙÁ Y ^àÁŒ]] ÉÁU} &^Á^&^ãç^å ÉÁNÒÁ¸ ā|Á&[} ææ&oÁ[`Áq[Áæ| Áq[¦^Áæà| čÁ[`¦Árç^} oÁ,^^å• Áq[Áå^&\ć|{ ā] ^Á\$\Á Z[[{ ÁY ^à ā] ædÁ| ¦ÁZ[[{ ÁÓæ• 8&BÚ| [Á¸ ā]Áà^Ás@ Áà^• oÁ| |ææ{| { Áq¦ Á\$| `¦Árç^} oÈ

ÞUVÒMÁV@¦^Áæt^ÁædÁð æc°åÁj`{ à^¦Áj -Áæð}•^•Áj¦ÁZ[[{ ÁV ^àðjædÁZ[[{ ÁÓæðæÁæjåÁÚ¦[Á&æjÁjð ð æcÅæ %æc°}Ëj}|^±Áj[å^Áj-ÁZ[[{ ÁV ^àðjædÁs^Á@æçðj*Áæj^[}^Ás^•ði}æc°åÁææÁæÁæÁæÁæÁæÁ]ædæððjæðj«ÆæjÁj^&^••æfÈ

Gl ghUlbUV`Y'9 j Ybhg'7 \ YW`]gh

 $\dot{\Delta}_{a} = \dot{\Delta}_{a} + \dot{\Delta}_{a}$

V[Ár^^Áæ) åÁå[¸}|[æåÁs@áÁå[&~{ ^}dÉ*[Ás@ÁÔÒRÙÁ, ^à•ãr^K \ Hdg.#kkkk'gYUhiYi''YXi#MYg#

Di V']W]miUbX'AUf_Yh]b[cb'7Ua di g'pA5?9'CKB'8C7I A9BH

Di V`]W[miDc`]Wm

Ô|`à•Ás@ecÁ@ec;^Á`||^Á&[{]|^&åÁs@Á^&[*}ããa[}Á];[&^••Á@ec;^Á`||Áec&&^••Á([Áed|Ás@ÁÔ^}&\Á[;ÁÛc`å^}oÁ Qşç[|ç^{^}oÁ^¦çã&^•Áed}åÁ`]]|ã^•ÈÁO∏Á,@•ã&edÁ;ed\^cā;*Á;ecc^¦ãed+Á;^^åÁ([Ás^Áed]];[ç^åÁs^Ác@Á Ô^}&\;Á(;ÁÚc`å^}oÁQç[|ç^{^{^}}oÁec&&[¦åā]*Á([Ás@ÁÚ`à|38ãcÁÚ[|a&`È

 $V@\acute{a}\^{O}^{\circ} \circ !\acute{A}[!\acute{A}\ruc~a^{\circ} \circ \acute{A}\roc~a^{\circ} \circ \acute{A} \circ$

CELÁ, ad\^ca; *Áed; åÁed; ç^¦ca; ā; *Á; *•cÁs[} ca; Ác@•^Áaç^Ár|^{ ^} c•Ás Áed;];[ç^åK

- " Þæ{ ^Á[Á&]ˇàÐ'[ˇ]Á][}•[ˈð]*Á^ç^}c
- "Þæ{^/{k,~/A^c,^}c
- "Öæe^Áæ)åÁæã, ^Á;-Á^ç^}c
- ,,, Š[&æaā[}A[-Á^cç^}c ÙWÁ\$[}cæa\$cÁ[^!•[}Eā]-[¦{æaā[}

:`mYfa

- __ÁÔÙŒÁ, ā||Á|:lā, œÁ] ÁE, ÁF,€Á|^^¦•Á,^¦Á^æ;ÁE, ¦Áæé&|`à
- _ÁV@Á°Ç^}¢Á`*•¢á^Á[•¢°åÁ§ÁÔ[}}^&dÙWÁa^+¦^Á|°Á&æ)Áa^Á[•¢°å
- Á Ø|^^¦•Á[¦Á&|`àÁ^ç^}œÁ*[Á[Á@ÁÔ^}œ^¦Á[¦ÁŪčå^}œÓQ;[|ç^{ ^}œÁ;—ã&^Á[¦Áæ]]¦[çæ†ËÔÙŒæ]]¦[ç^•Á
 ˇ]Á[ÁGÎÁ|^^¦•Á[Áà^Á]|æ&^åÁæ|Áæ;[ˇ}åÁ㕜Æ@]Á&æ{]ˇ•Á;}Áå^•ã*}ææ^åÁàˇ||^cājÁā[æåå•Áæ)åÁ]Á[Á
 "Í€Á|^^¦•Á[¦Áa@ÁU[ˇœÆsæ\^ÁN;ā]}ÁÔæ{]ˇ•È
- $\hat{A} \stackrel{\text{\tiny (i)}}{\text{\tiny (i)}} \hat{A} = \hat{A} + \hat{A} = \hat{A} = \hat{A} + \hat{A} = \hat{A} =$
 - Á Œơ\'ÁĐĐ] | [çæÞĒÛC å^}ơÁQ Ç |ç^{ ^}ơÆÇ àæ••æå [|•Á¸ã|Áæà^Ás@Á|^^|•Áæ) åÁ, [•ơÁc@{ÁæóA@Á å^•ã}æ°åÁ[&ææã, }•Áæ|] *•È

ÔÙŒ\$&æ}}[œ\$æ}];[ç^Áţ^^;•ÆşÁs@Á^•ãå^}&^Á@æ|•ŒÀÙ^^Ás@ÁP[ˇ•āj*Áæ}åÄÜ^•ãå^}&^Æšã^Á¸^à•ãs^Á[¦Á {[¦^Æş-{|{ ææāi}}

Ec"Xck ba

- ÁÔÙŒÁ¦[çãå^•Áàˇc&@¦Á;æ}^¦Ēåî^^Ë&`oÁ;æ&@}^•ĒĦ`^Ēæò;åÁ;c@¦Á;æe^¦ãæþ•ÁqíÁ&¦^æe^ÁÜ[||å[¸}Á ,,, àæ}}^¦•È
- ÁÜ[||å[¸}•Ásæ)Ás^Á;|æs\åÁsjÁÙčå^}œ\îÄ^}æ\îÄ; ÁÜčå^}æ\ã, ÁŒ Ã; æ¢ã; ˇ{Ásã^Ásá^Á;ÁFIœ, ¾ Æ; åÁÚð*[coÁŒdã{Á Çæ¢ã; ˇ{Ásã^Árdý,ãs^Árdý,ðså^ÁrÁsú,}}*DÈ

HUV Y HYbhg

Á Væà|^Á/^} ơ Áæ\^ÁdāË[|åÁæåç^\¦cã^{ ^} ơÁ|æ&\åÁ;}Á&ājā;*Áææà|^•ÁB,ÁÔËÙd^^ŒÁPæ; \ơpÁÞ^•ơÁÓã d[ĒÁ æ)åÁÓ[cd[{ÁŠā}^ÁB,ÁÚð*[cc

HUV`]b['Dc`]Wn

ÁÜ^&[*}ã^åÁÛčå^}ơÁÔ|`à•Á&æ)Á^•^¦ç^ÁæÁæà|^Á\[{Á, @&&@Á;Áæåç^¦æĕ^ÉÁ;æ••Á;čóÁ;ææ^¦ææ+Éææ)åÁ ,,, [c@¦Áæ&æ{}}•Á;[Á¦[{[c^Ác@ãÁ°ç^}ơÁ;¦Ácčå^}ơÁ¦[č]È

Á V[Á^•^¦ç^ÁæÁæà|^ÉÆ[}œæ&cÁWÒÁæ;åÁ^``^•óÁc@ Áåææ^Áæ;åÁæ[^Á[}Á,} @æ&@Á[`¦Á&|`àÁ;[`|åÁ.•^ÁæÁ Ͼà|^Á[¦Á,¦[{[ɗa[}È

8][]HJ'GWYYbg'Q\c'a^}\alpha\c'\alpha\

- ~ÁOTãç^¦cã^{ ^}o^Á; ઁ•oÁs^ÁFGÌ€¢ÏG€Á;ã¢^|•Ása) åÁsab^Á;¦^•^}¢^åÁ*∥Á∙&¦^^}
- \sim ÁQ æt^•ÁQ | |åÁà^Á`à{ ãơ^åÁ§ ÁRUÕÊÁUÞÕÊÁ | ÁVOØÁ{ | { ææ•
- \sim ÁØ[| Áæ]] | [çæþÉÅ | ^æ ^Á&[} ææ\$óÁÙ^ææd^ÁN} ãç^| ãĉ ÁP `àÁÖ^• \ Á@ àå^• \ O ^ææd^ È*å D

GUbXk W 6 cUfXq

Ùæ) å¸ æ&@ÁÓ[æå•Á¡¦ÁŒËØ]æ﴿ ^Áæåç^¦œã^{ ^} œ ÁQ |åÁæ*^Á¡[•ơ\¦•ÉÁ•`æ‖^ÁGÁœÁ¢ÁHÁœÉæ) åÁ&æ) Áà^Á·•^åÁ [`ϋå^Á;-Áà`ãåã;*•Á[Áœåç^¦œã^Á[`¦Árç^}œÄÛæ) å¸ æ&@Ás[æbå•Áæ4^Á;¦[çãã^åÁsî^Ác@ÁS]`àÉÁ [¦*æ)ãææã[}ÉÁ;¦Á;-æ&^LÁÔÙŒÁ;¦ÁNÒÁs[^•Á;[çãå^Ác@•^Á;!/ár^}^¦æÁ*•æ*^È

@Uk b'G][ba

 $\tilde{S}_{ab} \ \hat{A}_{ab} \ \hat{A}$

Di V`]W[mi=XYUg

 $P_n^{\ h}$

Á Ó ¡ | ^ caj Áa [æð a • Áæð Á ¥ | | Áţ -Áţ ^ \ • Áb@ææÁ aj Á& [{] ^ c^ Ág ac@Á [ˇ | Áţ ^ • • æð ^ ÉĀT æð ^ Áa ˇ | ^ Áb@ææÁ [ˇ | Áţ ^ \ Á a ^ • ā } Áa Áa Æð ^ Áa ˇ | ^ Áb@ææÁ [ˇ | Áţ ^ \ Á @ææÁ [ˇ | Áţ ^ \ Æð & Æð / Áz] * Áz [ˇ Ár • • Áb@æð Áæð ^ & [} å Áz Á8ææ&@Áæð að Áææc } caj } ÈÁV } | ^ • • Áb@ ^ Áæð ^ Áz] ^ &ã æð æð | ^ Áz Áz Áz [\ Á &ææ& æð æð að Áææc } caj } ÈÁV } | ^ • • Áb@ ^ Áæð ^ Áz] ^ &ã æð æð | ^ Áz Æð | ^ Áz Áz Áz Æð æð | ^ Áz Æð | ^ Áz Áz Æð &æð | ^ Áz Æð | ~ Áz

Á VXÁ\&¦^^} • Ásd-^Ásæçæājæà|^Ásj Ás@AÛcˇå^} cÁÔ^} c^¦Ás[Á@|] Ásæåç^¦cã-^Á[ˇ¦Árç^} dĚŸ[ˇÁ; æêÁ,^^åÁs[Á ¦^å^•ã*}Á[ˇ¦Áļ^^¦Ás[Á;¦[]^¦|^ÁãAs@Ás&!^^}ÈÄÜ^{ ^{ à^¦Ás@æÁs@Á|ãå^Ás}|^Ár@[¸•Á]Á;¦ÁF€Á ,,, •^&[}å•È

 $\hat{O}[\ \}\ ^8cUVV/8ce) \ \hat{A} : [\ \varsigma \tilde{a} \land \hat{A} \ \ e) \ ^ A@ \] \ ^ |A[\ |\bullet A[\ A' \land oA@ A \ \land \bullet \bullet et \land Aee] \ \ ' \land Aee] \ ^ Aee \] \ ^ Aee \ ^ Aee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aeee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aeee \ ^ Aeee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \] \ ^ Aee \ ^ Aeee \ ^ A$

~ÁÚ`ccaj*ÁnjÁncaÁUc`å^}cÁCE;}[`}&^{ ^}cÁÜ^``^•cÁn[Ánà^Ánj&|`å^åÁnjÁn@Á,^^\|^ÁÔ[}}^&cÙWÁ Þ^,•Án{ændÁn|æec

- $\sim \hat{A} \hat{O}[\stackrel{\text{\tiny L}}{\text{\tiny L}}][\} \bullet [|\stackrel{\text{\tiny L}}{\text{\tiny L}}] * \hat{A}[\stackrel{\text{\tiny L$
- ~ÁVæt* \tilde{a} * $\tilde{A}O$ •^æcd^* \tilde{a} * $\tilde{A}O$ •^æcd^* \tilde{a} * $\tilde{A}O$ •° \tilde{a} * \tilde
- ~ÁY[¦åÁ;Á;[ˇc@Ás Á[ˇ¦Ás^•cÁ[[|Ág Á;æ\^cÁ[ˇ¦Árç^}dĚTæ\^Árˇ¦^Á[ˇÁse)åÁ[ˇ¦Áræ(Á cæ|\Ág Ár@^ālÁ¦ār}å•ÊÁs|æ••{æc^•ÊÁse)åÁ;c@\¦•Áseà[ˇcÁ[ˇ¦Árç^}dĚO∏+[ÊÄ;æ\^Árˇ¦^Ág Ár@],Á ^¢&ãc^{^}cÁ[ˇ¦Árç^}dĚÜ^çã ãcÁ[ˇ¦Ár[æ+Áse)åÁr@e\^Ác@{ Á,ãc@Á[ˇ¦Áse åār}&^È

AUbU[]b['7'i V':]bUbWYg

7 i V 5 Wfli]lmiGlf]b[q

CE|ÁS|`à•Ásd-^Áse••ā'}^åÁsd;Ásd&cāçāc Árdā;*Á¸@}Ás@^Ásd-^Ádā•óÁ^&[*}ā^åɸ\$@\$&@Æs Ár^}óÁq Ás@^Á]¦^•ãā^}dD|¦ā[æ\$^ÁS[}cæ&dÉÁā]æ}&ãæþÁ[~æ&^¦ÉSsd;åáÁsæåçã[¦È

Ü^&[{{^}åæaāj}KAÛæç^Á[ĭ¦Áx&cãçãcÁndāj*ÁsjÁxÁs[&`{^}oÁj}Á[ĭ¦ÁÔ[}}^&cÙWAjæ*^Á[¦Áĭč¦^Án\æå^;•Á æ)åÁ[æh^Á&[{{`}&cæāj*Ás@*Ásj-{¦{æáj}}ÁjæboÁj-Á[ĭ¦Átæ)•ãaj}È

6 i X[Yhb[

Ô|`à•Áæ+Ár¢]^&&oåÁt[Á^^]Átæ&\Á,-Ár¢]^}•^•Áæ}åÁs &[{ ^Ás^Á•ā;*Áæá*`å*^dæó^]ā;*ÁæÁ^&[¦åÁ;-ÁæļÁ ^¢]^}åãč'\^•Áæ;åÁr¸ç^}`^Áæફ|[¸•Á[`Át[Ás^•oÁ^^]Átæ&\Á;-Á; @æé*@`¡åÆs^Ás;Á[`¦Æl`àÁæ&æãçãc Á •dā;*ÉØæ]æ;&ãæфÁU~æ%\!•Á@æç^Áæ&&^••Át[ÁQ;-{¦{ ÙWÁ; @ææÁæ Ác@Á; [•oÁ] Ét[Éaæe^Á;æá/}æá^}cã²ā;*Á @¸Á; `&@Á[]}^Â[`¦Ás|`àÁœæ ÈÁU|~æ•^Á;[orÁs@æÁ;æ)^Átæ;•æ&æá]}•Áæà^Áf]¸æåå•Á;-ÁæÁ;[}oæÁt[À !^+\&oÁ;}ÁQ;-{¦{ ÙWÆ\$S^^]Ás;Á; ā;åÁæ@!^Á&æ;Ás^Ás^|æê•Á;āæá^!•Ás}oæÁ*\}oÆææÁ^^]ā;*Áæá*à*oæÁ^\$;}óÆææ4*^•Áæ;åáf;áæáÁ à^Á^+\&oåf;Ác@Á;Ås@Ár°•c^{EV@!^-{¦^ÊKs|`àÁræá^!•Áā;åák@ææÁ^^]ā;*Ác@átÁ;}Às`å*^óÁ^&[¦åÆæÁ ā;][¦œæ;óÁt[Å*]][¦oææ&&`¦ææ^Á^&[¦å\^^]ā;*È

QÁna Áng][¦cæ),cÁn[Án]^}åÁ, ãn @ng Á[ĭ¦Ána ĭå*^dŽÁÖ¢&^^åā]*Á[ĭ¦Ánæ&cãnçãnô Án dā]*Ána æ|æ),&^Á, ā∥Á,[cÁna^Á æn]]¦[ç^åÈ

Ü^&[{ { ^} åææā|} KAÛæç^Á[ˇ¦Á|æ)}^åÆå ˇå*^œ\$|Ææ&[& ˇ{ ^}œA|}Á[ˇ¦ÆÔ[}}^&dÙWA|æ*^Á[¦Áˇcˇ¦^Á|æå^;•Á æ)åÁ|æ4^Æ&[{ ´}&ææē]*Æœ£|*Æ\$B#A|;{ ææā]}Á|æ60|-Á[ˇ¦Æbæ)•æā]}È

GcifWyacZ:ibX]b[

 $V@ | ^ Abd^ A_{^{\circ}} - A_{^{\circ}}$

Ø`}妿ãã*

 $\hat{O}[\hat{a} \cdot \hat{A} + \hat{A} + \hat{A}] = \hat{A} \cdot \hat{A} \cdot$

T^{ à^!• @ AÖ ^•

 $T \ a) \ \hat{A} \ | \ | \ \hat{A} \ | \ | \ \hat{A} \ | \ \hat{A$

Ùc a^} ofO[ç^!} { ^} ofO[]![]!aeaa[}•

Á Ő ¦æå ˇæε^ÁÙċ å^}σÁÔ[ˇ}&ā¼; ¦ÁÕÙÔÁ; ¦[çãå^•¼;]][¦ċ}ããð•Á[¦Á; ¦æå ˇæe^Á&|ˇà•Á[Á^ˇˇ^•σÁˇ}åā;*Á -{¦¼,^¦•[}æþæ;å¼; |-^••ã;}æþå^ç^|[]{ ^}œŽV[Áγæ;}¼; [¦^Áæà] ˇσÁœ@ãÁˇ}åā;*Á; | &^••Êξ[Á[ÁÈ^æq^ˇÈ³ä*Ď•&¼; |Á√{æãµÕÙÔÁÚ;^•ãå^}σÁæ¢*•&&@æãO•^æq^`Èåˇ

Á Ù c å^} σÁÕ[ç^!} { ^} σÁ; -ÁÙ^ææq^ÁN¸ ãç^!• ãc ÁÇÙÕÙWDÁæq|[&ææ^• Áæð,[!cā; ¾, -Ás@ ã,Áæ¸) ˇ æqÁà˙ å* ^ σÁ; !Á
 • č å^} σÁ&Jˇ àÁ^ˇ ˆ ^• σ• ÈÁ/[ÁΛˇ ˇ ^• σÁˇ } å• ÊÁ ˇ à{ ãσÁs@ ÁŒ;]![]!ãææã; }• ÁÜ^ˇ ˇ ^• σÁŒ[!{ Á; } ÁÔ[}} ^ &cÙWÁ å^cæð; * Ás@ Á, ^^åÁ; !Ás@ Áˇ } åð; * Ás@ Ás^} ~ãó¼; Ás@ Á*c å^} σÁ¾; ' Át!^ææ^!ÁÙ^ææq^ÁN¸ ãç^!• ãc Á
 • č å^} σÁà[åˆ ÈÄÖ^]^} åð; * Á; Às@ Áæ; [ˇ } σÁ^ˇ ˇ ^• σ° åÊÁ; [ˇ !Á&Jˇ àÁ; æˆ Á懕 [Á, ^^åÁ; Á; !^• ^> } σÁ [ˇ !Á
] ![][• æþÁå ã^8dˆ Áç ÁJÃÛÕÙWÈ

\[\(\hat{A} \cdot \hat{A} \c

Á Õ[Á[Á[ˇ|Á&]ˇàṇÁÔ[¸¸¸¸^&dÙWÁ;æt^Áæ;åÁ&jæt^Áæ;åÁ¸ÁTæ;æt^ÁU¦*æ;ãææā;¸¸ÈÁŸ[ˇÁ;ā]Á,^^åÁæ&&^••Á[Áœ;Á "Øā;æ;&^Áæà£A^^Á[ˇ|Á;æt^Áæå;{ājã;dæt;lÁ;lÁÔÙŒÁÁ[ˇÁæA^Á;[ơÁæà|^Át;Áæ&&^••ÁæàÈ "Á Ô|æ&Á;¸ÁœÆà]ˇ^Áæ;^Aá;^•Át¸ÁœæÁ;Aò@Á/-oÁæå;^ÈÁU&l[|Áå[¸¸¸}Át¸ÁœÆÁ;æ;æ;æ;æ;&AóæàÈ "Á Ô|æ&Á;¸ÁœÆà]ˇ^Áàˇœ[¸¸ÁœæÁ;¸AœæÁææ•ÊÁ©Î|^ææ^Áæ^¸ÁÜ^ˇ`^•æÆæ;åÁ^|^&æA©Î|^ææ^ÁOˇå*^oÁÜ^ˇ`^•œÉ Á ØāJÁ; óÁæÆÁOČå*^oÆÖ^ææ‡•Át;l; Áæ;åÁ*à;ãÈ

<ck 'fc'7c"YWhUbX'8 Ydcg]h: i bXg

Ö^]^} åā; *Á;} Ás@Á[`¦&^Á;~Á[`¦Á;} 啯Á[`¦Á;æê{ ^} oÁ;āļÁ&[{ ^Áā;Áåã~^¦^} oÁ;¦{ •ÉÆÁ[`¦Áææç^ÁæÁ •ãčæā;}Á; °•ãå^Á;Aó@Áo@^^Á;[•óÆc]ā&ædÆå^•&¦āå^åÁà^|[ÉA;|^æ•^ÆK]} œæ&oÁ[`¦Áæåçæ;[¦Á;AÓÙŒ

Ù~~æ^

 $\dot{\Delta} = \dot{\Delta} + \dot{\Delta} +$

Ÿ[´Á&æ) Á^\|^8oÁs[} ææā] } • Á[¦Á[|¢Ás[Ási[} ææ^ÁææÁ, @æe*ç^!Ás[œæļÁs@^Ási@] [• ^ĒÖ[} ææā] } • Áæb^Á

!^8[{ { ^} å^å Ásæ ^åÁ; Ás@ Árç^} óÁs^8æě • ^Ás@ ^Ásæ) &^|Á; óÁsæ¢^• Á[¦Ás@Á^` `^ • œÆÝ[`Ásæ) Ár^||Ásæ/€
- Á ; ¦ÁsæÁã¢^å Ásæ{ [` } œÆr & @Ásæ ÁsæÁE @áoÁ; ¦ÁÅGÍ ÈÁY @} Ár^||ð *Á; |ÁsæÁã¢^å Ásæ€ [` } œÆr Ær Á ` à bh &oÁs Á `

V[Á&[||^&A] æê{ ^}dÉ[´Á&æ) Ár^|^&A; dé [å^Ésæé&æåÁ^æå^¦Ás@æéæææ&@•Á;[Á[`¦Á; @} }^Á;¦Á &[{] `c^¦É&æ] Á;[Á] æêÉA;¦ÁæÁ; æê{ ^}dÁ] \ÉÖæåÁ^æå^¦•Áæ4^•^¦çæà|^Á;[ÁæÁ; ^^\ÁæÁæá] ^È

Ôæ @{\\\directed{A}\(\hat{O}\)\@\&\\\directed{A}\(\hat{O}\)\][•\vec{a}\(\hat{\phi}\)

F[~'|} æ|#Ô} d^

Ü^&[{ { ^} åææ#} kKÛæç^k&[] ð • Á; -ÂÛ ˇ æ ^Á^][¦ œ Ês^][• ãóÁ^&^] o Êsæ} å ÁRÒÁ[¦{ • Á;} Á[ˇ ¦ ÂÔ[}} ^ &dÙWÁ] æ ^Á[ˈÁ^^|^} & &Á[ˇ kæ] å Á ˇ č !^Á^æs^!• È

GdYbX]b[AcbYm

 $\dot{\Delta}_{\alpha} = \dot{\Delta}_{\alpha} + \dot{\Delta}_{\alpha}$

Ó^|[Ása ÁsaÁjār OÁC] aBadÁ&|`àÁ^¢]^}•^•Ása) åÁQ, Ás[Á; æ\^Ás@^Á;`¦&@æ•^K

Ôæ{] ~ AÛ^;ç&^•

Á Ò{ ^ læqå ÁÚ |æc^ ÁÔæc^ lāj * Ájā| Ág | ||^&cÁ [ĭ ÁxæScāçãc Árdāj * Á; @ } Á [ǐ Áj |æ& Áse) Á; lå^ l ÉÓ^ Áse; æb ^ Á; -Á [ĭ Á à ĭ å * ^ cÁse) å Ás@ & & Ás@ Ás[• cÁ;ãç^ } Á; } Á [ĭ lÁn• cã; æc^ Ás[Án} • " l^Á [ĭ Á@æç^ Ás@ Áĭ } å • Ás[Ás[ç^ lÁs@ Ás] • cÈ

- ÁÜ^] ¦[* | æaj @88• Áj āļ|Á&@æd*^Á[` | Áxæ&cāçāc Árdāj*Á[| Á&[]ā?•Á; æaå^Á.•āj*Áx@∘ālÁ&æqē]`•Á[| { Áçææ@∞ | Á c@æj ÁÙW]^|ô[]^ DÉAZI[{ Áx@æj ÉAx@^ Á&@æd*^Á[` Ásā^&d^È
- ´´Á W} ãç^¦•ãc ÁÒç^} œ ÁÇWÒDÁ, āļlÁæ• \ Áṭ¦Á[ˇ¦Áxæ3cãçãc Á≀dā) * ÁxÁ[ˇÁ&[||æà[¦ææ^Á, ãc@Áx@ { Áṭ} Áæ) Á^ç^} œÁ
 c@ææÁ^ˇ ã^•Á^} œæ•Á;¦Á;c@∘¦Á&[•œÈÁ/@^Á, ā]lÁ&@æè*^Á[ˇ¦Áxæ3cãçãc Á≀dā) * Áàã^&d^ÈÁÓ^Á* ¦^ÁṭÁṭ||[¸Á
 ˆ[ˇ¦Áàˇå*^œæà å/&@&& Á&[•œÁş Áxæåçæà &^ÁṭÁṣ)•ˇ¦^Á[ˇÁœæç^Á* ~æ8æ³} œ´; å•ÁṭÁ&[ç^¦Áœ@Á&]•œÈ
- à U co@ ¦ÁÔæ{] ˇ•ÁÖ^]æ bd ^}o•ÁBÁU ¦*æ)ãæ aã }•Á, āļ/Á&[||^&cÁˇ}å•Á-¦[{Á[്Áo@;[ੱ*@Áse)Á^|^&d;]}ā&Á
 R[ˇ¦}æ ÁÔ) d^ÁÇRÒDÁ;¦{ÈV@ áÁ;¦& ^••Ásæ)Á;}|^Ása^Á •^åÆi^ç ^^}Á;ãç^¦•ãcÁ*}œãæ)•È
 Ò¢æ{] |^KÁŸ[ˇ¦Ánç^}œÁ^ˇˇā^•Án^&ˇ¦ãcÁ[ÁÚˇà|æ&ÁÚæ^cÁ¸āļÆi^Ácājā^åÆse)åÆs[||^&cÁ[ˇ¦Ásæ&cāçācÁ
 •dā;*Ás[Á]æÁ;¦ÁœâÁ;¦ÁœãÁn^¦çæX^•È
- Á ÔÙ Œ Á â } æ š ¦ ^ Áæ č œ Į ł ã ĉ Á [Á â] Á [¦ Á&] à Áæ & Œ çã c Á d ā ; * ÈÁÚ | ^ æ ^ Á& [{] | ^ c ^ Ác @ Á [] Á ; æ ó f, Ác @ Á f, | { ÁÇ [ˇ | Áæ & Œ çã c Á d ā ; * Áæ) å Ác @ Áæ { [ˇ } Œ Áœ ¸ Ác @ f, æ c ć Á [Á @ { Á [ˇ Áæ + ^ f, æ â ā * Á ˇ } å Á & [{] | ^ c ^ Ác @ ā f, æ ó fÇ @ ā Áæ & Œ çã c Á d ā ; * Éc @ Áæ { [ˇ } Œ Áæ) å Á â } æ š ¦ ^ Æ Áæ Áå ^] æ c { ^ } Œ Áæ) å Á č ¦ } Á ā j q f Á Ô Ù Œ ã Œ Øc Øc Á Ô | ˇ à ÁR [ˇ ¦ } æ ÁÖ } c ^ ÁÇ Ñ Ò Øc [{ Á] } ÁÖ [} } ^ & & Û W È

Ú¦[&` ¦^ÙW#Ôææ#[*•

 $V@ \acute{A}scarzet[*• \acute{A}s \acute{A}U':[\&` |^\dot{U}W\acute{A}zet|[_\acute{A} c å^*] o \acute{A}U'] = \acute{A}U \acute{A}U' + \&@ze* ^ \acute{A}ze* (*• \acute{A}s \acute{A}^*) - \&U' + \&@ze* ^ \acute{A}ze* (*• \acute{A}s \acute{A}^*) - \&U':[\&` |^\dot{U}W\acute{A}^*] - \&U':[\&` |^\dot{U}W\acute{A}^*] = \acute{A}U \acute{A}U' + \&@ze* ^ \acute{A}ze* - \&U':[\&` |^\dot{U}W\acute{A}^*] = \&U':[\&` |^\dot{U}W\acute{A}^*] = \&U':[\&` |^\dot{A}U + \&U':[\&` |^\dot{A}$

 $V[\acute{A} \bullet \land \stackrel{\triangle}{\text{El}}[* \acute{A}; \acute{A}; \acute{A};] [\& ^{\bot} \land \mathring{A};] [\& ^{\bot} \mathring{A};]$

CB&^••Á[ÁÚ|[&`\^ÙWÁā Á\a) c^åÁ\a&@ÁZæ|Á[ÁA|ÁZē] æ) &ãæHÁU~ã&^\\$@Á\`à•Áæ•Á&|`à•Áæ•Á&|`à•Áæ•Á*ā c^\^åÈZ[\Á;~ã&\•Á c@æÁæ•^Á,^¸Á¸Á¸Á¸Á¸Á¸Á-Á@Á; { ^@¸Á;ã••^åÊÁ,|^æ•^Á&[} cæ&AÔÙŒæ)åÁ, ^Á&æ)Á; æà•Ác@Á^``^•oÁ[\Á[`\Á æ&&^••Á;}Á[`\Áà^@æ+È

Φç[8δΛ•Α+[{ ΑκΛ} å[+•

Tæ)^Áa`•ā,^••^•Á, āļÁæà^Áæ) Á; lå^!Á;[{Á[`Áæ) åÁ;![çãå^Á[`Á, ão@Áæ) Áā;ç[æ&^Á[Á,æêÉV[Á;æêÁæ) Á
ā;ç[æ&^Æà`à{ãÁ;ÁÔÙŒÁœ][`*@Áœ)ÁÔ]`àÁQ;ç[æ&^ÁBÁÔ[}dæ&AØ[!{Á;}ÁÔ[}}^\&&ÙWÆÂÔÙŒÁ,ā]Á;![&^••Ás@Á]]æ̂{^}dŒÁæ) åÁ[`!Áç^}å[!Á,ā]Áà^Á^}dÁ^\\$dÁs@&\Áā,Áœ)Á,^¢œÁ,^^\|^Á&@&\Á`}È

Ô[}dæ&o-Á,ão@Ú^;-{;{ ^;•Á\$;;}åÁÛ]^æ;^;•

Y ^ Á • ^ Ác@ ÁQ å^] ^} å^} ơÓ[} dæðæ[¦Á, ¦[&^ • • Áṭ Á; æð Áæ) Áð; åãçãã `æþÁş^} å[¦Á, @ Á&` ;¦^} dˆ Áæ Á; [ơÁæ) Á
^{] |[^ ^ Áç cæ-ÉÁæ&` |ĉ ÉÁæåb` } & ŒÁc å^} ŒÁ; -Á\/ææd^ÁV} ãç^¦ • ãc Áṭ ¦Á ^ |çã&^ • Á; | çãa^ åÈ
GYUHÀYI b]j Yfg]lmiXc Yg˙BCH˙U˙ck ˙ghi XYbhg˙hc˙g][b˙WcblfUWhg˙k]h]b˙h Yjf˙WUdUW]lmiUg˙ghi XYbhgÁ
UbX˙Ug˙Wi V˙˙YUXYfg#a Ya VYfgĚÓŒÁ° • ãt} ææ°åÁ } ãç^¦ • ãc Áæå { ã ã dæ€ ¦Á; ˇ • ơÁ ãt} Áæ) ^Á&[} dæ&dÈ

QÁ[ˇ|Á&|ˇàÁ;ã;@•Á(Á,ˇ|•ˇ^ÁæÁ&[}dæ&óÁ;ã;@Áæ)Á^}c^|ææā,^|ÊÁ,^|-[-|{ ^|ÊÁ;|Ár^|çã&ÉÁ;|^æ•^Á&[}ææ&óÁ;@Á ÔÙQÁ;~ã&^Á(|Á*ˇããæ)&^Á()Á;ÁœāÁ;|[&^••ÈÁ'@Á;|[&^••Áæà^•Áæā,^ĒÁ[ÁāóÁāÁæåçã*^åÁ(Á&[}ææ&óÔÙQÁæeÁ*æb|^Á æÁ[[••ãā|^Á(Aà^*ā,Á|æ)}ā;*È

V@^Ác^]•Á§&|*å^K

- ~ÁX^|ã^ā;*Ás@æÁs@Aj^|-[|{ ^|\overline{\overlin
- ~ÁV@Á&[}dæ&oÁ,ā|Áa^Á^çã³,^åÁæ)åÁ°åãe°åÁ;¦Áæ]]¦[ç^åÁa^Áù/ææd;^ÁN}ãç^¦•ãc°qÁQ;e°\}æ¢Á Ô[ˇ}•^|EĂU}&^Áæ]]¦[ç^åÁa^Áæ)Áæ)Á;æbæ?•Éãs@Á&[}dæ&oÆ;Áã}}^åÁa^Áæ;Ás@Á;^\-[{ ^¦Áæ)åÁs@Áçã&^Á]¦[ç[•oÁ[¦ÁÙčå^}oÁæ)åÁÔæ{]ǐ•Ášã^È
- $\begin{array}{l} \sim \triangle U \} & \& \triangle \hat{A} \otimes \hat{A}_{p} \wedge \hat{A}$
- ~ÁÙ^¦çã&^• Áæ}^Á^} å^¦^åÈ
- ~ÁÚæ̂{ ^}ơ⁄á Á^}ơ⁄á Áœ⁄Á,^¦-{¦{ ^¦È

 $\label{eq:control_of_control_o$

Ú¦[Ôæ¦å

Tæ)^Áæ&*|ĉÁæ}åÁtœ÷Á;}Á&æ{]*•Áœæç^ÁæÁ\}ãç^!•ãĉËæ•*^åÁ&!^åãóÁ&æåÁ{K;Á&@æd*^Á;[!\Á^|ææ^åÁ
^¢]^}•^•Ē&æ|\^åÁæÁ\![ÔædåĚÁæ\Á¸ãœÁ[*'A&] Á¸ãœÁ[*'A&] À ÁæÀçã[!ÁK] À AœÁœ}çã[!ÁK] ÁA^^ÆÁœ^A; ālā;*Áq ÁæØ±*^Áæ}Á
^¢]^}•^Áq Áœ ãÁ&ædåÁæ)åÁ&[å^ÆóÁ;Á[*!Áæ&æçãc Ádā;*ÁæóÁœ Ár}åÁ;-ÁæØÁ;[}œÆÓÙŒÁœæ-Áæb^Áæф•[Á
¸ãlā;*Áq Áæ••ãoÁ[*ÆáA;œ%!Á;]æā}•Áæb^Á;[oÁæçæāæà)\È

ÔÙŒÁ[••^••^•Áuc å^}œÁQ;[|ç^{ ^}œÁul[ÔæåaqÁs@æá&|`àÁt^æ`|^!•Áœæç^Áæ&&^••Át[Á^•^!çạ̄*ÈÁ/[Áa[ÉÁ
ÔÙŒÆQ••AÚ|[Ôæåáklæãjā]*Át[lÁt^æ`|^!•Áæ Áæ]Áæjåá¸ã, á¸ã, á¸æl/ÉÁ
Ú!^•ãå^}œÁsæ, Áææc³}åÁæçãÁ;|æ&^ÈÁU^*æå|^••ÊÁ; @^ç^!Áææc³}å^åÁsæ Átæðjā]*Áæçãå`æÁ
æl[¸^åÁt[Á^•^!ç^ÁsæÁ¸Áæc³Á;|æ&^ÈÁU^*æå|^••ÊÁ; @^ç^!Áææç^Á;}^Ásjåããã`æÁtæðjå, åÁ, ¹Áæ&æå^{ ã&Á
æl[¸^åÁt[Á^•^!ç^ÁsæAj];| &æååEÁÛ]`à•Áæ¢^Á;^!{ãæ°åÁt[Áææç^Á;}^Ásjåããã`æÁtæðjå, åÁ, ¹Áæ&æå^{ ã&Á
c*àEÁV!^æ*!^!•Á; @Áææc³}åÁçæçÁt[Áæçá]; åÁçæçáAt[Áæçá]; åÁçæçá]; æÁçáAææçá, æÁçáAææçá]; æÁçáAææçá, æÁçáæçá, æÁçáAææçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçá, æÁçáæçó, æÁçæçó, æÁçáæçó, æÁçáæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçáæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó, æÁçæçó,

Óæ æÃÚ dã ^K

- Á Øðjæ) &ãædÁU ~ã&^¦•Á; ˇ•Ó&@ &\Á; ˇóÁæ) åÁ^č¦}ÁœÁ&ædåÁ¦[{Ác@ÁÔ^}♂¦Á[¦ÁÙčå^}óÁQ;ç[|ç^{^}óÁ ,,, ÇÙVÔÞÁHÍ€DÁsˇ¦ðj*ÁQ; Ĭ•Á;Á;]^¦æði}È
- "Á V@ Áāy åāçāā ˇ æḥÁt æāy ^ å Áā Ás@ Át} ^ Á, @ Áār Ás ^ ¦ { ācc^ å Át Ás@ & Át Ás@ Ásæ å ÉÁt ˇ cÁt ǎt } Ás@ Ásæ å Át ˇ cÈ
 Á V@ Ásæd å Ásæd } [cÁs ^ Át ^] cÁt ç^ ¦ } ঐ @ Á Ásæd å Áæd å Áæd å Ár & ^ að o · Át ˇ cÁs ^ Ár ° ċ ¦ ^ å Ás ^ Ár } å Át Ás ˇ 為 ^ • Ásæ Á
 " ÇÔÙŒK|[• ^ ÁsæÁ Á ﴿ IÈ
- ÁY@}Á;ædāj*Á[ĭ¦Ájĭ¦&@æe^ÉÁ[ĭÁœd^Á^ĭŏā^åÁ;Á;àææājÁædjÁæc^{ã^åÁ^&^ājoÁædjåÁ^č¦}Áæc^{ã^åÁ ,,,, ¦^&^ājoÁ;Ác@ÁÔ^}♂¦Á;¦ÁÜčå^}oÁQ;ç[|ç^{^}oÈ
- "ÁŸ[ˇÁÔŒÞÞUVÁ•^Ás@ÁÚ¦[ÔæåÁq[Ájˇ¦&@æ•^Áj^¦•[}æþÁsón{•ÈÁŒ‡Ásón{•ÉÁŒ‡Ásón{•Áq; Á&jˇàÁsŏ•ãj^••È ÁÚˇ¦&@æ•^•Ásæaj}[ơÁs^ÁÙÚŠŒVÁÁÁSÈÈÄ[ãj*Áq[ÁVæb*^oÁsajåÁ@æçãj*Áç, [Ádæ)•æscáj}•ÁsæÁææb*^Áq}Ás@Á "...•æţ^ÁåæÈ
- _ÁÔ|ˇà•Á&æ)}[ơÁca]Á([¦^Ás@æ)ÁG€ÃÁ(}Á[[åÁ(`¦&@æ•^•È
- Á Y @}Á^č¦}ą̄*ÁœÆc{ã^åÁ^&^ą̄dq́ÁœÁÔ^}c^¦Á[¦ÁÙčå^}dÁQç[|ç^{^}dÉc@Ád^æ*'|^¦ÁTWÙVÁ &[{]|^c^Ác@Á^&^q̄d¸[¦\•@^cÁÁ¦|[çãáj*K
 - ~ÁÖæe^\
 - ~ÁØã; æ; &ãæ;ÁU~ã&\¦Áþæ; ^
 - ~ÁÔl àÁpæ ^
 - ~ÁV[œ#ÁÔ[•ơÁ; ÁÚˇ¦&@æ•^
 - ~ÁÔædåÁ•^åÁÇÃ; &|`åÃ; *ÁædóÁ ËåÃãão Áæ)åÁ&ædåÁ;}}^\D
 - ~ÁÖ^•&'al al }Á -Á @æA æ Á ` ¦&@æ^å
- ÁÔÙŒĴUŒŒ~Á;^{à^{•Ásē^Á^•][}•ãā|^Á[¦Á^&[}&ãā]*Á;`¦&@æ•^•Á Áse|A;`¦&@æ•^•Á;æå^Á;}Ás@ Á&ædåÁ ¸ã|Ás^Á&@ed*^åÁ[Ás@Á&|`àÁse&Gã;ãcÁdā]*ÈÄQÁsiÁs@Áā]æ}&ãædÁ;~ã&^¦qÁ^•][}•ãaājācÁ[Á;æd^Á;[c^Ás]Á "c@āÁ^•]^&&ãç^Ási*å*^oÁ;ÁQ;Á; &@Á;æÁ]^}oÓ;@}Á*•ā]*Ás@ÁÚ![ÔædåÈ
- ÁÙQº ¡åÁæ;) Â' ¡^•Á; ¡Á^* ¡ææā; }•Áæ^Áæ; [¦^åÁ; ¦Áæ^æ³; åÉÔ]°à•Á; lãçã^*^• ^•Á; āļÁæ^Á^ç[\^åÊÔ]°à•Á; āļÁ à^Á@ ¦åÁæ&&; `}ææà; |^Áæ; åÁ^-^; |^åÁg; ÁQ; «>* ¦æčā; ÁØ; ¦{ææā; }È

Ô| `à ÂÔ{ ^ ; * ^ } & ^ , ÁØ ` } å

Ü^ą̃(àˇ;'•^{ ^};•^&A;)åÆÖæ @ÁŒāçæ;&^•

$V@ \bullet ^Ac_{(1,1)} a_{(1,1)} \bullet Ac_{(2,1)} a_{(1,1)} a_{($

~ÁÜ^ã à ',•^{ ^} ơÜ^ ~^•c

~ÁÙcˇå^}ơÔ|ˇàÁŒcæ)&^ÁÜ^˘˘^•c

GdYWJU 7 JfW a ghUbWyg

Ò¢¢^{} ##Ó#} \ AOB&{ `} o

 $\hat{O}|\hat{a} + \hat{A} + \hat$

QÁ [ˇ¦Á&|ˇàÁ@œeÁˇ^∙qā[}•Ásœà[ˇÓÁs@àÉÁ]|^æe^Á&[}cæ&óÁs@ÁÔ^}c^¦Á[¦ÁÙcǎ^}óÁQ;ç[|ç^{ ^}óÁsœe-Á[¦Á &|æ+ãã&ææā[}È

Væ¢ËÒ¢^{] ØÛæeč •

 $\label{eq:continuous_continuous$

V@\^Ásd-^Ác [Ánc^]•K

 $FEA O\{ \] \ [\ ^ \ | AGA^ \ | GABAGGAA \] \ | AGA^ \$

CĐÁ Væ¢ HÒ¢^{] CÁU cæc° • KÁCE-cº ¦Á^ &^ ãçāj * Á [ˇ ¦ÁÒ OÞ ĐÁ [ˇ Á; æð Áæn]] ſ Áq Ába^ Ácæc¢ HÓCE-cº ¦Á^ &^ ãçāj * Á [ˇ ¦ÁÒ OÞ ĐÁ [ˇ Á; æð Áæn]] ſ Áq Ába Aba HÒ có Aba HÒ [&ãæn) ſ Å Aba HÒ [&ãæn) ſ Å Aba HÒ [&ãæn) Á Š Aba HÒ [&ãæn] Ába HÒ [&ãæ

Ü^&[{ { ^} åææā} } khÛæç^Á[ˇ ¦Á\^œ^¦Á![{ Ás@ ÁÜÜÙÁ ¦æ} æ] *Á[ˇ ÁææÉ*¢^{] œÁ œæč •Á; }Á[ˇ ¦ÁÔ[} } ^&cÙWÁ
] æ* ^Á! ¡Áˇ č '^Á\~æå^!•Áæ} åÁ; æ\^Æ&[{ ێ } æææð *Á©® Æ; ¼ ; { ææð; ¾ æð Æ, Æ[ˇ ¦Áæð • æð; }ÈV@Æ; àÁ; ðļÁ
à^Ææ \^åÆ[Á; ^•^} œÆ ÁæÆ;æðā ˇ •Á;[ð; œÆ[Ás@ Á*) • ˇ ¦^•Ás@æÁˇ č ¦^Á\~æå^!•Æ[Á;[Ó; ^^åÁţ Á^] ^ææÁ@Á
] ¦[&^••Á; æÆæ@ÁÜÜÙÈ

=a dcfhUbhi7`i V`Dc`]W]Yg

Ó^|[¸Á[ˇÁ¸ā|Áā¸åÁ^^ç^¦æÁ¸ãç^¦•ãc´Á¸[|æða•Ás@ædÁæd^Áā[][¦ææ)óÁ[¦Á[ˇÁ[Á]¸Áææ ÁæÁ&]`àÁ^œå^¦ÈÁ
Ú|^æ•^Á¸[c^Ás@æó¸Á @ár¸Á¸Áà[Á¸ˇ¦Áà^•óÁ[Á]cæ²Á&|ˇà•Á¸Á&@æ)*^•Á[Ác@••^Á¸[|æða•ʸAæðæ]`àé|¸Ád;[{Á
[c@¦Á¸~æð^•ÈÁO[¦Ás@Á¸[•oÁ]Ë[Ëaæe^Á¸[|æða•Á¸}Ác@•^Á¸[|æða•ʸA^Ác@Áa¸\•Á¸|[çãa^åÁa¸Áææ@Á
•^&cā¸}È

5 'Wc\ c`'Dc`]Wm

 $\dot{\Delta}^{\hat{A}} = \dot{\Delta}^{\hat{A}} + \dot{\Delta}^{\hat{A}} +$

Q_Á*^}^¦æ‡Énic*å^}α′&l*à•Á;æ°Ás^Á^* ǎå^åÁ;K

ÁÔ[{]|^c^Ác@ÁÙc å^}cÁÔ|`àÁŒ&[@|ÁÒç^}cÁÜ^``^•cÁZ[¦{ÁŞ,ÁÔ[}}^&cÙWÁ[`¦ÁÇ,DÁ,^^\•Á;¦Æ;ÁæÁ ,, ^ç^}c

Á CEả à ãtất } æt|^ ÉÉ&E[{]|^c^Ás@ Áđ|æà|^ÁCE[&[@|ÁÙ^¦çã&AÜ^~~^•cÁZ[¦{Á;[{ÁNÒÁædÁ^æ•cÁt}}^æ•cÁt}}^A\Á ,,,]¦át¦Át[Ás@ Árç^}c

Á Ú¦[çãu^Ás@Áæaā]}æþ^Áu^@3;åÁn^\;çā]*Áæd&[@[ÁææÁs@Án;ç^}dŽs@Áşæ;^ËæååÁsuÁ;ā|Á;¦[çãu^Ás[Ás@Á ,,,, ^ç^}dŽs@Á]æb;dã&ā]æ)o•Éæa;åÁqQ;ÁsuÁs^}^ãæÁs@Á&|`àÁæeÁæÁ;@||^

Á Ú¦[çãå^ÁæÁå^œãn^åÁ, |æ)Á, }ÁQ¸Ácčå^}œÁç^}œÁç^}œÁ; A; |æ)}^¦•Á, ã|Án}•`¦^Ácčå^}œÆçã; ¦ÁæÁœÁ; Áç^}œÁ ¸ã|Áa^Áœè)å|^åÆQ¸ÁÖÖ•Á, ā|Áa^Á&@&\^åÆdæājā;*Á[¦Ácčå^}œÁç[|`}œ^^¦•Ææè)åÁn{ ^¦*^}&^Á ", '^•][}•^Á;|[d[&[|•

Á Ùcæ-Ás@ Á^ç^} cÁ, ãs@ÁÚ`à|a&ÁÚæ^c'Á;~a&^¦•ÁÇ`{à^¦Áå^]^}å•Á;}Ás@ Áææc^}åæ)&^Á*[æ;•DÁæ)åÁV@Á Ò{^¦æ;åÁÚ|æ;°HDÔ@æ;ç^||Ásæ;c^}å^¦•

Ø[¦Á([¦^Á5}-{¦{ accā[}}ÊÁ*^^Ás@^ÁNÒÁ, ^à•ãt^KÁ<u>@d]•HÐD, ¸È^acc|^`Èà*⊞%^•Ð</u>[|<u>ã&∂)•Ð</u>

6 U_Y'GUY'Dc`]Wm

Ù[{ ^Á&|`à•ÊÁ; !*æ) ã ææã;}•ÊÁæ) åÁ&|æ••^•Á, ã @Át;ÁQ |åÁ6 U_Y`GU`Yg`(ṭÁæã·^Á`) å•ÊÁQÁ`[`Á, ã @Át;Á;æ\^Á
æ!æ)*^{{ ^}o•Át;!ÁæÁOæ}^Á\)æ†ÊÁæ@ Áði•OÁ·o^]Áã Át;Áði[Á; ÓÁæ)ÁQ -[Á/æà|^ÁU^``^•OÁœ[`*@Áœ<u>ÁOT ÙÁY ^à</u>Á
CŒ]Át;Á^•^!ç^ÁæÁæà|^Áæá} @&&@Át;ÁQ |åÁ[`;¦ÁÓæà^ÁÙæ†ÈÁ/@Áå^æå|ð;^Át;!Ác@áÁã Átk Ybhmif&\$£`Vi g]bYggÁ
XUmg`];á;¦Át;Ác@Á°ç^}cÊÁ[Á;|^æ•^Átãç^Á[`;•^|-Á>][`*@Áði ^È

6 fUbX'=XYbh]hmifGYUrhiY'I '@c[c#BUa Y'IgU[YŁ

 $\dot{\text{U}} \wedge \text{aect} \wedge \dot{\text{A}} \wedge \dot{\text{a}} \wedge \dot{\text{c}} \wedge \dot{\text{c}} \wedge \dot{\text{c}} \wedge \dot{\text{a}} \wedge \dot{\text{c}} \wedge \dot{\text$

 $\hat{O}[\hat{A} \cdot \hat{A} \cdot \hat{Q}^*] = \hat{A} \cdot \hat{A} \cdot \hat{Q}^* + \hat{Q} \cdot \hat{Q}^* + \hat{Q} \cdot \hat{Q}^* + \hat{Q} \cdot \hat{Q}^* + \hat{Q} \cdot$

 $Q[| A, [| ^A, A, _{1} | { accap}] A^{^A}A^{^A}C^{^A}A^{^A}C^{^A}A^{$

7 cblf UWfg

Ú|æ}}æ;*Á[ˇ¦Ánç^}ớ\;æ Áşç[|ç^Á,^*[œæææð;*Áœ@[ˇ*@ÁæóAs[}dæ&oÁ;![&^••ÈÁV@æ Áş&]*å^•Áæó,^¦àæÁ æ)åÐp¦Á;¦ãæ^}Áæť!^^{ ^}óás^ç ^^}Áç [Át;[ˇ]•Á;}Á;æ{ ^}oÁ;!Áæó,^¦çæð,Á;![çæã,^åÁæðèÁ,^¦çæð,Aí;![çæã,^åÁæðèÁ,^¦æí •]^æà^¦ÉÖRÐÆÓ|ˇà•Á;@[ˇ|åÁ;æà^Á*˙¦^Á;Á;[¦\Á;æóóóæÁÔ^}æ'¦Á;¦ÁÙcčå^}oÁQç[|ç^{ ^}oÁæ)åÐ;ÁœÓÁ]^¦æð,^}oÁN}æç^!•æcÁs^]æd(^}oÁœ@[ˇ*@ÁœáÁ;![&^••ÁæðèÆÐAN}æç^!•æcÁÒç^}o•DÈ

Ghi XYbhg`UfY`bchidYfa]hhYX`hc`g][b`WcblfUWyg`cb`VY\ UZcZh\Y]f`Wi V"Ô[}dæ&o^Á\`*o^&a^Áa}}^aÆa^Á

@AN}aç^\!•āc`Áţ¦Á¸æê{^}o^Á;Á&^Á;|&^••^aÈÔ|`à•Á;@`|åÆ*āç^Ás@&Á;|&^••Á:ÊÁ;^^\•Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|Á;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|A;|&\å%|

Qpååãna[}æ4Ás,-{¦{æna[}Ásæà[ˇoÁs[}dæ&o-K

- ÁÔ[}dæ&o•Á[¦Átā@tā]*Ét^[`}åÉt&@taitDætà|^Á^}cæt•Étæt)åÁt,c@¦Á,^^å•Á[¦Á[`¦Á\ç^}oÁt]æ&^Á;@[`|åÁs\^Á }^*[camer^åÁs@[`*@ÁNÒÉtY[¦\Á, ās@Á[`¦ÁNÒÁ^]¦^•^}cætair,^Á[ÁcætoÁs@Aj;|&^••Á[¦Ásæt)^Á;ÆtætoÁs@-^Á;¦Á ____-{¦Á`^•caj}•Áætà[`oÁ\ç^}oÁ]æ&^Á,^^å•È
- ÁŸ[ˇ¦Á&|ˇàq Áx&& cũçãc Áxdā;*Á¸ā|Á,^^å Áq Á@æç^Áx@ Áˇ}å•Áæç æālæà|^Áq Á;Á,æ Áx@ Á&[}dæ&dÉAQÁ¸ā|Á,[oÁà^Á ,,,]¦[&^••^åÁ}cā|Áx@ Áˇ}åä;*Áāç æālæà|^È
- Á Ó^Ásæh^~ |Á, [ơÁṭÁsē |^^ÁṭÁ [{ ^o@ŋ * Ás^-{ |^Á[`Á\^^ÁsæÁ¸ | ãuơ^}Ás[} dæsðæðÁ)[{ ^cæṭ ^^Ásē |^^ā] * Á
 ç^|àæþ|^Ásæn) Á\ræsåÁṭÁṭ[`|Ás|`àÁœṣā] * ÁṭÁŋæâÁ; Áh[{ ^o@ŋ * ÁsœæÁ[`ÁœæáÁ; OÆŋ ơ^}å^åÁṭÁṭ||[¸Á
 c@[`* @ḥ] ÈÁÓ^Ás|^æbÁ¸ão@ḥ[`|Ás[} œæsóhœæÁ[`Ásæn) } [oÁsē |^^ÁṭÁ[{ ^o@ŋ * Æn^-{ |^Á\^ā] * Ás@ Á
 ,,, |ãuơ^}Ás[} dæsôÈ
- ĨÁŐãç^Á[ˇ¦•^|-Ácã; ^Áq;Ás[{]|^♂Ác@àAj¦[&^••ÈdŐ^}^¦æ||^ÉA[ˇÁc@)ˇ|åÆãç^Ác@àAj¦[&^••ÁtÊÁ;^^\•Áq;Á ,,, &[{]|^♂È
- ÁÓ^Á&^œa‡Á;¦ã^}ơ°åÁa;åÁ;æ\^Á*`¦^Á;Á;∭[¸Á>æ&@Áơ]Æ&[{]|^ơ|^È

8 Ya cbglf Uhjcbg 'UbX'Dc`]hjWU'5 Whjj]lmicb'7 Ua di g

8 ca Ygh]WHfUj Y

Ù^æcd^ÁN}ãç^¦•ãc Á@æ•Á;ç^¦ÁFG€Á^&[*}ã^åÁ;cå^}cá^} a^Ákicå^}a•Áæ)åÁæó¢ædā^cÁ;√Á;cå^}cá^}a^jāæaā[}•ÈÁ Ùcå^}oó&|`àÁ;~ã&^¦•ÊÁæ&`|c⊕æ-Áæåçã[¦•Á;¦*æ)ãã;*Ádæç^|Á;ãc@Ác@•^Ácå^}oó&|`àÁæ••[&ãæaā]}•ÊÁ æ)åÁ;cå^}oó∫¦*æ)ãæaā]}•Á;`•oÁ[||[¸Ác@Á[||[¸ã;*Ác°]•Ás^-[¦^Ádæç^|Ás^*ā]•È

ÄÞ [cã²ÁÔÙ QÁna) åÁÚ à | 38ÁÛæ ^ c Án @ necÁtlæ ; ^ | Á, ão @ Á [` ¦Á c å ^ } cÁs|` à Ána) åÁ; ¦ * æ) ã æ eā; } Á, ā | Á; && ; ÈÉV @ Á ,,, ā | Ána| [, Án @ • ^ Á; ~ 38 ^ • Án; Á ^ ^] Ána) Án ^ ^ Á; cÁn; ¦Á æ) ^ ¦ , [¦ \ È

Á Pæç^Á[ˇ¦Á&|ˇàÁp,¹*æ)ãæaā}}Á^çan¸Á/@^ÁÜ^å@æç∖ÁÔ[{{ãæ(^}o^ABÁo@ ÁÔ[á^Áp,ÁÛcǎn¸ÍoÁO[}å°&oÁ æ•Á,æoÁ,Æ(ĭ¦Á&|ĭàÐ!*æ)ãæaā}}o;Á,[æ)}ã;*Á,¦[&∧••È

Ø[¦Á˙^•qā[}•Áseà[ˇơÁs@àÁ][|æ&ÊÁ]|^æ•^Á·^^Ás@ ÁÔ^}¢^¦Á[¦ÁÛcǎ^}ơÁQ;ç[|ç^{ ^}ơÁ;æ-È

8 cbUhjcb 6 cl Yg

Ô|`à•Áse)åÁ;!*æ)ãæāi}•Ásæ)Á`}Ás@āÁ;}Ás@āÁ;}Ásl[}æāi}}Ásl[àç^•Á;}Ásæ{]`•ÈÓæ&@á;!*æ)ãæāi}ÁsiÁ !^•][}•āa|^Á;!Ás@Ásādāa`cā;}Á;Ás[}æāi}Ás[¢^•ÉÁ; ^••æťā;*Ás@Áslāç^Éás@Ás[||^&cā;}Á;Áslāç^Ásc^{•ÉÁ æ)åÁs@Á`&&^••~|Ás^|āç^!^Á;Ás@Ásc^{•Ás}ÁsæÁsi,^|^Á;æ)}^!ÉÚ\^ææd^ÁV;āç^!•ãcÁscÁ;[cÁ^•][}•ãa|^Á;!Á c@Áæ^cÁ;Ás@Ásc^{•ÉÔÙCÁS}&[`!æ*^•Á^* |æÁ;ās\`]•Á;Ásc^{•Ás`!ā;*Á[`!Áslāç^Át;Ásæ;[ãaÁ;••Ðæ-cÈ

 $\dot{O}_{abb} = \dot{A}_{ab} = \dot{A$

Ö[}ææā[}Áa[¢^•Áæd^Áæd]]¦[ç^åÁajåãçãaˇæd|^Áa^]^}åāj*Á[}Áa@Á]æ&^Á^ˇ`^•¢^åÆÁV}æd]¦[ç^åÁa[}ææā[}Á à[¢^•Á¸ā[A,^^åÁa[Áa^Á^{[[ç^åÁa^Áa]āç^Áa]*æd]}Áa[¢^•Áa[¢^•Á@[¾Åa^Á]æ&^åÁa`æf]}Áa æd]åÁa@[ˇ|åÁa[Æa^Áa]&AA*¢ãæÈ $CDA^{\hat{A}}_{\hat{A}} = A^{\hat{A}}_{\hat{A}} + A^{\hat{A}}_{\hat{A}} + A^{\hat{A}}_{\hat{A}} = A^{\hat{A}}_{\hat{A}} + A^{\hat{A}}$

| @cWUrjcb | 7 cbHJWh |
|--|---|
| Úð [œÝÓ ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð ð | OE;à^¦•ÁØ[}ơÄÖ^•\ÁÇGƏÉ DÁGJÎÉĞÏ€€ |
| Š^{ān`¢ÁŠā⦿Ġ^ | T^ ãr•æ#Ô@æ(à^¦ æã;Ê#Ò¢^&*œãç^ÁŠãã¦æ;^ÁÔ[[¦åã;æa[¦ÁÇG€ÎDÁ |
| | GJÎ Ê GGG |
| Ùč å^} ớÔ^} ơ\ | Ô[}}^&dÙWÆr~àkÆrUÙŒØÆÔ^}&^\ |
| | ÙVÔÞKÍÔ[}œ&dÁQç[ç^{ ^}œ\•^æd^`Èå` |
| | U ĭo•ãã^ Á; -Á;ã& ^• KÁÔ[} cæ&oÁs; åãçãã ĭæ Á;ã& ^• |
| ÔËÙd^^dDV@\ÁÔæç^ | Ô[}cæ&oÁOE;å¦^¸ÁÕæê}[¦ÉÄÖãrda&oÁTæ)æ*^¦ÉÁ |
| | <u>æ) ål^, È</u> æê}[¦O&[{]æ•Ë•æ£&[{ |
| Ú¦^ËP^æ¢c@ÁOZåçããã;*ÁÔ^} c^¦ | Ô[}œ&oÁ¦^@æc@•^æcd^`Èà` |
| Úði [coÁÚæçãã } | Ô[} cæ&oÁsjåãçãã ĕæAjvæã&∧• |
| Ü^•ãå^} &^ÁPæ∮• | Ô[} cæ&oÁP[ˇ•ã;*Áæ;àÁÜ^•ãã^}&^ÁŠã^Á&ã^&d^ |

⇒bhYfbUhjcbƯ HfUj Υ

 $\dot{U}[\{ ^{A}_{A}]^{*} \dot{a} \bullet \dot{A}_{1} \sim ^{1}_{A} \dot{A}_{1}]][| \dot{c} \} \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a} \bullet \dot{A}_{1} | \dot{A}_{1}^{*} \dot{a} e_{1}^{*} \dot{A}_{2}^{*} \dot{A}_{3}^{*} \dot{A}_$

Òả ˇ & accā[} Á OĐā¦[æå Á;~ a& ^ Á<u>và ˇ & accā[} aòò}[æå O • ^ acc</u>^ <u>Èà ˇ DÁ</u> be Á;[[} Á be Á;[• • âà | ^ Á;[Áà ^ * ā, Ád acç,^ | ÈÁQ) Á *^}^¦a þ Éxo Á;[& ^ • • Ácaò ^ • Ácoò] ¦[¢ā; acc^ | ^ Â, É; Á; [} c @ È

Y,@•^Á^~~ã^{^}œç^Áà^^} Åå^ç^|[]^åÁ[K

/Á Øæ&ãããææ^Ás@Á\}ãç^+ēã° e+Áæ+ãã° ce+Áæ+ã° æà & Æ{ Á[Á[*Áæ+åÁs@Ádã Á] Á; ædcã&ã] æ} e+

____ÁP^|]Á^å*&^Ás@^Á^ç^|Á; -Áã^\Áse)åÁjāæàājāc?Á[¦Á[řĒÁ[ř¦Á;l*æ)ãæaāj}ÊÁse)åÁs@^Á}āç^¦•āc° ÁÒ}•`¦^Ánc@a&æa|Áse)åÁn~-^&cāç^Á|æa}}ā;*Áse)åÁsi]|^{ ^} ^} cæaāj}Á;¦Ás@^Ásiā]

V¦ajAOJ]¦[çæ|AÚ¦[&^••

 $\begin{array}{l} U \} & \& \hat{A} [\check{A} \otimes \hat{A} \otimes$

 $\begin{array}{l} U\} | ^{A} \wedge ^{*} \tilde{a} \cdot c^{+} \wedge ^{a} \hat{A} \hat{U} \wedge \hat{a} \tilde{c} \wedge ^{+} \hat{a} \hat{c} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge ^{+} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge ^{+} \wedge ^{+} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge ^{+} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge ^{+} \wedge ^{+} \hat{c} \wedge \hat{$

Y ang^ |• Áng à ÁU c@ | ÁÚag ^ | [|\ KÁY @] ÁÖ [^ • Ána Áp ^ ^ å Ág Án Áy | } ^ å ÁQ Ñ

 $\begin{array}{l} U \} & & \wedge \hat{A}_{1} = \hat{A}_{2} = \hat{A}_{2} = \hat{A}_{2} = \hat{A}_{2} + \hat{A}_{2} = \hat{A}$

Á Òả ˇ & ænā[}ÁO Ēa¦[ænàÁU[•dĒDE&\]œn} & \ÁZ[¦{ÁQ} &| ˇ å^•Á; ænā;^¦•Áæ) åÁ\^|^æ•^•Æ\{ ^;*^} & Á&[}œæ\óÁ āj-{¦{ænā[}Ên; æ-•][¦oÁs]-{¦{ænā[}Ên; åÁ@ æd;@Ásār&|[•ˇ ¦^•D

> ~ÁCĒååãāā}æÁsē]¦[çæÁ;[{Ás@AÛcˇå^}cÁP^æ¢c@ÁÔ^}c^¦Á;æÂs^Á^˘ˇā^åÁ;}&^Á@æ¢c@Á ā,-[;{æaā;}ÁsōÁ^çã^¸^åD

__Á Òå `&æaā[}ÁOEa![æåÁÚ!^ÉÖ^]æbč !^ÁÚ!å\}ææā[}ÁÇ&[{]|^<*\å\\}|ā,^ÁçãæóÔæ)çæ D

Á Q; c^|} ææā[} æþÁ/læç^|Áægà åÁT^å æðæþÁQ•`|æg &^ÁQ æðæðæ] æ) œ Áæb^Áæĕ q[{ ææðææþ|^Án} |[||^å Áà ^Áo@ Á

Š^æå^¦ÁV¦æãjã;*

 $\begin{array}{l} Q_{A_1} \mid a^{\perp} \land (A_1) \bullet^{\perp} \mid A_2 \bullet A_3 \bullet A_4 \bullet A_4 \mid A_1 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_1 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_1 \mid A_1 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_1 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_1 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_1 \mid A_2 \bullet A_4 \mid A_$

Ô[å^A[ÂÔ[} å*&c

:]`a 'GWYYb]b[g

 $\begin{array}{l} V@AŠ^{a} \circ AS^{a} \circ AS$

: ccX'GYfj]WY

y,@ \^Ád-^Á[` |Á| dā| } •Á[Á| [çãā^Á[[åÁ[|Á č å^ } oÁ |[`] •Á| Á ç^ } o K

Ö{ ^ | aquâ Á Ú | age^ÁÇÔ @ ade; ^ || • DÁÔ age^ | ā] * ÁÛ^ | çã&^ • Ág Á; | [çãa^ ÉŠa^ | ãç^ | Ása) å Á ^ oÁ;] Á; [å Ö{ ^ | aquâ Á Ú | age^ÁÇÔ @ ade; ^ || • DÁÔ age^ | ā] * ÁÛ^ | çã&^ • Ág Á; | ^] ado Á; [å Á; | Á č å^ } oÁ; ã&]

Á Úæλ Á j Áæ) å Áå ^ [ãç ^ | Á| [{ Á₁ ~ ËSæ(] ˇ • Á [ˇ | & ^ Ágæå å ããā } æ Á, [| æða • Ēæð] | [çæþ• Ēæð) å Á ^ • dæða] • Á æð] | ˆ LÁ₁ ~ Á&æ(] ˇ • Áç ^ } å [| • Á&æð } [σÁå ^ [ãç ^ | Á[Á&æ(] ˇ • D Á Ùcˇ å ^ } σ• Á&æð Á | ^] æð ^ Á[[å Á[Áà ^ Á ^ | ç ^ å Áæð ¢ ç ^ } σÆæå å ããā } æðÁ, [| æða • Áæð) å Á ^ • dæða [] ˆ D

 $V[A/Ace] A[A/Ace] `OAO (^+ce) A[A/Ace] `OAO (^+ce) A[A/Ace] A[A/$

FUZZYg'UbX'8fUk]b[g

Ö^-4j ã 4j } / 4Õæ | à | 4j *

 $\tilde{O}_{ae} \stackrel{\text{i}}{a} \stackrel{\text{f}}{a} \stackrel{\text{f}}{c} \stackrel{\text{f}}{c$

Ù^æad^ÁN}ãç^¦∙ãĉq-Áæ-∤^Á,[|ã& Á&æ)Áà^Á([`}åÁ@`¦^KÁ<u>wru⊲ltgfjcymu0ujctgrqkpv0eqoluksgu1Kpvtcpg√</u>" <u>EcorwuGpicigogpv1UksgRcigu1Tchhngu/Rqnke{/cpf/Tguqwtegu0curz</u>

JUb F YgYfj Uhjcbg

Xæ) • Ásæ) Ás^Á^} c^å Ás@[* @ÁV¦æ) •] [ˈcææā[} Ásæ) å ÁÚæ\ āj * ÁÛ^\çā&^• Á • āj * Á[* ¦Ásų* à Ásæs cāçāc Ásdāj * ÈÉXæ) • Á 8æ) Ás^Á • ^å Ág Ásæ) •] [ˈcÁÛ^ææd^ÁN} āç^¦ • āc Ás č å^} o• ÉÁsææ-ÉÉsæ) å Áæs&* |c Ág Áçædāj * • Ás^• cāj ææāj } • Á; āc@j Á c@ÁÚ* * ^cÁÚ[* } åÁ^* āj } Ásæ) å Áæd c@¦È

Ùc'å^} o•Ásd^Á;[¸Ásaà|^Áq[Á*^oÁsc&&^••Áq[ÁÒTÙÁ;¦Ás@^Áç^@Bk|^Á^}cæ4Á;¦[&^••ÈÁU}Ás@ ÁÒTÙÁ;ãe^É&|`àÁ |^æå^¦•Ásd^Ásaà|^Áq[Ár^^Áç^@Bk|^ÁscçæájæájããcÁsd;åÁ^•^¦ç^Áç^@Bk|^•È

Ú, | [&^••Á) c^]•K , Á Ù`à{ã ÁÖ | ãç^|ÁOE c@| | ã æcā[} }Á[| {ÁC[} &^Á]^|Áse&æå^{ & & Á^æbD , ÁOE&&^••ÁXÒTÙ Áse}åÁ, |æ&^Á^•^|çæcā[} ÁÙ`à{ã Áseåçã~|Ási`å*^œd^Áse[] | [çæbÁ|[{ÁÖÚÙVÁ, ^à•ãc^ Á V¦æ)•][¦œæā[}Áse)åÁÚæ;\āj*ÁÛ^¦çã&^•Á¸ã|ÁsQ[}-āl{Á[ĭ¦Á∧˘˘^•oÁse)åÁ¸¦|çãå^Á[ˇÁŞ,-q¦{ææā[}Á æà[ˇoÁ¸ã&\āj*Á]Á^^•Á¸}&^Áse]¦[ç^å

Q[¦Á([¦^Ás,-{¦{æaā[}ÊA^^Ás@Á/¦æ)•][¦œæā[}Áse)åÁXæ)•<u>Á ^à•ã%</u>

9 j YbhDUf_]b[

 $Y @ \} A_1!* a \Rightarrow \tilde{a}_3 * A^c c_4 \} o \tilde{E}_1 \wedge c_3 * \bullet \tilde{E}_1 \land c_4 \land c_4 \land \tilde{e}_4 \land c_4 \land c_4$

ÁÔ`;;^}ơÁcĕå^}ơĒÁcæ-ĒÁĐ)åÁæ&č;|ćÁn@; |åÁœæç^Áæ&&^••ÁqÁ,æ;\ā,*Á,^;{ão Ác@;* @ÁDÚæð`Á " Ç<u>^ædo^*Ēô@]^;{ão d;;^Èò;</u>{DÁœÁæÁæcA;}; ^;Ác@æ)Á, @æóã Áæçæájææ;|^ÁqÁæ;Av?^;æ;Á;à;æ ÁÔ[{]|ā;^}æd^ÁTÍË;ājčo^Á;æ;\ā;*Á;^;{ão Áæd^Áæd;æê•Áæçæájææ;|^Á;;[{Ác@ÁÚæâÁÛææāj}•Áæd;`}åÁ " &æ{]č•

Á Yão@Á `~a&a`}oÁa`å*^oÁa)åÁÔÙQÁcæ-Áad]]¦[çædÉA[`Á(æ)Áad+[Á^``^∙oÁÕ`^•oÁÚæd\ā]*ÁÚ^¦{ão∙Á[¦Á ^[`¦Á*`^•o•Ác@aeÁad^Á;æanáÁ[¦Á,ão@Á[`¦Á&]`ào;Áa`å*^c

\[\langle \frac{A}{\parallel \text{\frac{A}{\parallel \frac{A}{\parallel \frac{A}{\paral

7'i V'7cbXi Wh

Ô|`àÁ^&[*}ãāā]}ÁsecAÛ^æsc|^ÁN}ãç^¦•ãĉÁseÁseÁ;¦ãçā/*^ÈÄÜ^&[*}ãāā]}Á;^æð;•Ás@æcÆ;`àÁ|^æå^¦•Á@æç^Á &[{]|^c^åÁs@ÁN,ãç^¦•ãĉÁ^``ā^{^}ōÁ;Ésæ;Áse&&^••ÁgÁsk¦æájÁseA;°æájÁ,^¦{ã•ā;}•Á;Áææ{]`•ÁsJ&j*Á ~æ&ājãĉÁ•^ÊÁ`}åāj*Á•[`¦&^•ÊÁ`]][¦ơÁs@[`*@ÁÔÙŒÉsæ)åÁs`å*^ơÁse&&^••ÈÁÓ^āj*Á^&[*}ã^åÁsæÁsæÁseÁse)`àÁ å[^•Á;[ơÁ;æà^Ás@Æs]`àÁæ)Á°}œãÁ;¦Áse*^}ơÁ;-ÁÙ/ææc|^ÁN}ãç^¦•ãĉÈ

 $\hat{O}[\hat{a} + \hat{A} + \hat{A} + \hat{A}][] = \hat{a} + \hat{A}$

 \hat{O} ¢æ{] | $\wedge \bullet \hat{A} + \hat{A}\hat{U}$ æ} &æ{ } \bullet

Ùæ)-&cā[}•Á;-Ánc`å^}oÁsu|`à•Ás^^[}åÁse)-Áse•`^åÁ,æ}}ā;*Á;æêÆs;&|`å^É£s`oÁse^Á;[oÁa[ǽr°åÁs[É£so@ Á -{_||[,ā]*K

- FYghjhi hjcb. V@Ácčå^} αÁş ÃμÁs^Á^~ ã^åÁξÁ¸æÂæÁ [}^æâÁæÁ [}^œæq^ÁN¸ãç^¦•ãĉÁ¸kæÁ "å^]æd⟨^}αÁœ¦^ã¸ÁξÁ¸æ^o∕æ¸Âææ⟨æ²^•Á°•œæ¸åÈ
- FYjcWUhjcb`cZ7`iV`Df]j]`Y[Yg.`V@Árčå^}oÁsq`àÁ¸ã|Á,[oÁs^Áæh|[¸^åÁq[Áːæā^Á^•[ˇ¦&^•Á æçæāþæà|^Áq[Árčå^}oÁsq`à•Árˇ&@Áæ•Á^•^!çã,*Ár]æ&^Áq}Ásæq[]ˇ•ÊĂ•ã,*Áqææ^lãæф•ÁāpÁs@ÁÔ^}♂¦Áq¦Á "Ùčå^}oÁQpç[|ç^{ ^}dÊ^x6&ÊÁq¦ÁæÁrãç^}Áæãq ^È
- FYZYffU 'Zcf' DfcgYW lijcb. 'QÁ^æ [}æà|^Á&æě •^Á^¢ã œ Á[Áa^|ā^ç^ÁæÁ c å^}œÁ; l*æ)ãæái}}Á@æ Á
 çã|ææ°åÁ[&æÞÁ ææ°Æi, lÁ^å^å^læÞÁ&lã jāæÞÁæ, •Æb@Á;ææ°lÁ;ææÅ^Á^△¦!^åÁ[ÁU^ææфÁN]ãç^!•ãcÁ
 "Ö^]æd(^}œÁ ÁÚ à|æÅÛæ^c Áæ)åÁs@!^ææ^!Æí[&æÞÁæ, Á^}-[!&^{ ^}cÈ
- · Ch\Yf`GUbWTjcbg.·Uo@\lÁræ)&ca[}•Á(æ)Án\pánåÁav[}*Á,ac@Áo@(•^Áaro^åÁæ)[ç^Áaj&|`åāj*Ébà`oÁ,[óÁ |ã[ãa^åÁa[Éb&[{{`}}ãcÁ,|Á&æ{]`•Án\;çã&Á,|′b&o•ÉbæÁ,¦^•^}cæaā]}Éñoc&È

7`iV`FYWc[b]hicb`GhUhig

Øæaji'.^Ág Á&[{]|^Á¸ão@Áæ)^Á; -Ás@ Á&|`àÉÁ}ãç^¦•ãôÉÁ œæ^ÉÁ¸¦Á^å^!æþÁ,[|æ&^•ÉÁ`|^•ÉÁ¸¦Áæ;•Á;æêÁ^•`|oÁs,Á Ô|`àq•Á^&[*}ãoā;}Á•œæč•Ás^ā;*Á^çæ°,^åÁsè)åÁ[{^Á¸iãçā/*^•Á;lÁ*||Á^&[*}ãoā;}Ásò^ā;*Á^ç[\^åÈ

QpÁ c å^} cÁsų à Á; æ Ásd+ [Ás^Á; cÁs} ÁsdÁ, æ dãs |ædÁ; ææš • Áp^ç^|EÁD ææš • Áp^ç^|• Á; Ásų à • Ásd^Ásæ Á; ||[¸ • K · 5 Whjj Y. OzÁ c å^} cÁsų à Á@æÁ; [Ásč ; |^} cÁşā; |ææā; } • Ásd ææš • cÁs@ { Ásd) å Ása ÁsæÁ ||Ájāà^; cÁs; Á cājā ^ Ásd; Á · |^•[ĭ | & N • Ásd) å Áð @æ Át; æ) c å Ás; Án c å A } cÁsų à • È "KUfb]b[.'OÆÁc'å^}oÁsŲ`àÁ(æÂà^Áær♠`^åÁæÁ,æò}æò}ā,*ÁŞÁ^♠][}•^Á[ÁæÁ,[}Ë^]^ææã,*Áçã[ææã]}Á
"&[{{ãœ∆åÁà^ÁæÁc'å^}oÁsŲ`àÈ

: fcnYb. OZÁc å^} c⁄&|`àÁ; æÁà^Áj`c⁄i;}Ár`•]^}•āi} Áæ Á;^&^••æ∱ÂÖ`¦ā;*Ás@ Áæi;^Ái,Æi°•]^}•āi} ÉÁ
,, c@ Ác å^} c⁄&|`àÁ;ālÁ;[c⁄ææç^Áæ&&^••Á;¦Á;¦āçā/*^•Áæ-{¦å^åÁ[Áæ&cãç^Ác å^} c⁄&|`à•È

* HYfa]bUh]cb. ODÁcå å^} oÁsų àÁ; æð Ása^Ác^!{ āj ææ^å ÁsáÁs ^Ásæð • ^Á;![ç^• Ása) Ásæ8óÁ;[Át^ç^!^Át[Á] [:c@Á • `&@ÁsæÁcæð • ÞÁOÐÁc^!{ āj ææ^å Átc å^} oÁsų `àÁ; æð Á;[dĎÁsæÁsa) ^Ásā; ^ÉÁ^• `{ ^Á; ^{ à^!• @āj Át[Á] Át[Á c@^^ÁQ-ĐÁ`à•^``^} oÁ^æð•È

Ùæ) &cā[}Án^cc^|•Á;ā[Ás^Án^]cÁ[}Áān^Ás^Ásô Ás@ ÁÔ^}c^|Á[¦ÁÛčå^}cÁQ;[|ç^{ ^} cĚAQ-[¦{æaā[}Á;]ÁQ;ÁQ;ÁQ;Á æ]]^æ#å^&ãā[}•Ásd^Ásd•[Á;[çãa^åÁ;¦Ás@ Á&]`àq;Á^-^|^}&^È

7`i V'FYWc[b]h]cb.'Ib]j Yfg]hmiGhi XYbhi9 IWY``YbWY'5 k UfXg

Ô|`à•Áæ;^Á^&[*}ã^åÁæ;ÁU^ææ;d^ÁN}ãç^¦•ãcÁæ;ók@ Áæ;}`æ;ÁÜ^åÁpāt@ÁU`ókŪçæ;å•Áæ;åÁÔ^|^à¦ææā;}È
U]^}Áq[Áæ;|Ác³å^}o•ÉÁœ;Áæ;æ;Áæ;Áæ;Ák^¦^{{[}^Á&^|^à|ææ*•Áæ*•Áæ/Áæ;&&[{]|ãr@(^}o•Á;Ás;åãçãà`æ;Ác³å^}o•Á
æ;åÁ&|`à•ÉÁO^Á;¦^Áq[Á;[{ā;ææ*Á;[`¦Á&|`àÁ;¦Á;}^Á;¦Á;[¦^Á;Ás@AÉ;|[`]Áæ;æå•K

Ghi XYbH@XX:±b]h]Uhjj Y'5 k UfX

 $\begin{array}{l} \dot{U}| \wedge \bullet \wedge \} & c \wedge a \wedge f_{1} \wedge a + A \wedge f_{2} \wedge a \wedge f_{3} \wedge a \wedge f_{4} \wedge a + A \wedge f_{3} \wedge a \wedge f_{4} \wedge a \wedge f_$

7 Ula digʻil b]lmi5 k UfX

Ú¦^•^} c^åÁq ÁæÁnc å^} cÁsl à Ás@ææÁs | cãçææ^•ÁæÁn^}•^Án Ás[{{ `} ãc Áæ}åÁs[||æà[¦ææã[}Á¸ãc@ð,Ás@·Á 8ææ[] `•Ás[{{ `} ãc ÈÁconÁ; ^{ à^¦•Á¸ã|ð]*|^Án @æ4^Ás@ ãÁæã[^ÊÁæ4n}dÉææ)åÁn^•[`¦&^•Á¸ãc@Á;c@¦Ásl]`à•Á;!Á [¦*æ)ãææã[}•Ás[Á;Án¦Á;Án|^çææ^Ás@Án¢]^¦ãn}&^Á;ÁùWÁnc å^}o•È

91 WY`YbWY']b'GYfj]WY'5 k UfX

Ú¦^•^} & åÁg ÁæÁrčå^} oÁsl¦`àÁs@æóÁœæ Áå^{[}•dææ°åÁæÁå^^]Ás[{ ãc ^}oÁg Ár^¦çã&^Áæ)åÁr[|ãåæáãcÁ ¸ão@a,Ás@ Ás[{{`}ãcÈÁopÁ; ^{à^¦•Á;æéÁ;[oÁ;}|^Áæç^¦æ≛^ÁæÁ@≛@Á,`{à^¦Á;Ár^¦çã&^Á@;`¦•Á;^¦Á;^¦•[}ÊÁ à`oÁœæç^Ás;c^}cā[}æ|^Áå^ç^|[]^åÁæčo@}cã&ÉÁr&â[¦[&æþÁ;æd;^!•@a,•Á;ão@Ás[{{`}ãcÁr¦[`]ĢDÈ

@Ugh]b[ˈ=a dUWh5 k UfX

Ú¦^•^} & åÁq ÁæÁn čå^} óÁs| àÁs@æÁææ ÁææåÁæÁð }ãã&æ) óÁq]æ&óÁg Ás@ÁÚWÁ; lÁs¦[æå^¦Ás[{ č}ãĉ ÈÁ Y @c@¦Án^^\ð, *Áq Ás@æ) *^Á@ædo Áæ) åÁ; ð, å•Êáq Án @áóÁ,[|æðð•ÊÁ; lÁ; lÁ; lÁ; lÁ; lÁ; lá; là; là|^{ •Ê&|`àÁ { ^{ à^|•Áææc^Án~ÁæÁ; ^æ)ð, *~IÁn*æ&îÁ; Ás@•^Áā] æ&c^åÁs^Ás@•ðÁ; [|\È

T[!^Áş, -[!{ æða]}Ás Ásæçæðaæà|^Á;}Ás@ÁÔÙÓ, ^à•ãr^Á@!^K jwru

±bZcfa Uf]cb cb 7 i V 5 Xj]gcfg

Ùc å^} c/\$\]`à•Ásc\Ásc}Ásp;c^* | æph/acto/n, -Á\U^ænc|^Á\V}āç^!•ãc ⑥c/n, ã••ã[} ĒÁv@^Á, |[çãa^h[]][|c'}ãaã>•Án[Á å^ç^|[]Á\æå^!•@ā,Á\ā]•ĒÁs|[æå^}Án[&ãæphĒÁså*&ææā[}æphĒÁsc)åÁs|[-^••ā[}æphÁ¢]^!ã^} &\•ĒÁsc)åÁs[}dãačc^Á d[Ás@Á}ãç^!•ãcÁs[{{`}ãcÈAC∏Ás|`à•Ásc+Ác'å^}dĒá;āææevåÉh,!*æ)ã^åÉÁsc)åÁnåÈ

 $\begin{array}{l} \text{OE} \, \mathring{a} \, \tilde{a} \, \tilde{a} \, \tilde{a}_{1} \, \hat{a}_{2} \, \hat{a}_{3} \, \hat{a}_{4} \, \hat{a}_{4} \, \hat{a}_{3} \, \hat{a}_{4} \, \hat{a}_{4$

QÁ^}^\a\dada^\dada@A&|`àA\dadaçãa[¦Á\@|`|åK

,,ÁÓ^Áæ(ājāækÁ, ão@Áo@Ánčå^}oÁn¦*æ)ãæaā[}€Á&[}•oãčqā[}Ða^Ё;æ,•

, ,ÁV¦^Áq[Á^**|æd|^Áq ^^œÁq ão@Áo@Áq¦*æ)ãæaãg}€Áq~ã8^¦•

Á Ú¦[çãā^Árˇ]][¦ơÁ[Áx@^Á&|ˇàÁ|^æå^¦•Á[¦Á&|ˇàÁ&^ç^|[]{ ^}ơÁæ)åÁ,æçãtæā[}Áx@[ˇ*@ÁN}ãç^¦•ãcÁ •^•ơ{•

Crāção [| • Ásce) Á^¢] ^ 8cÁq Ás ^Ás&cå Áq Ás&cå Áq Áseq Ásq Áq [{ ~ ` } abcenta] Á+[{ Ás@ ÁÔ^} c^ | Áq | ÁÛ c å^ } cÁQ ç [|ç^{ ^ } dÉ væ Á ã ÁscÁ, æ Áq Á^^] Ás@ ÁQtåção [| Ásp Ás@ Áq [] Á, ãs@Ásp -{ | { ænta } Á+ [{ Ás@ ÁÔ^} c^ | Áq | ÁÛ c å^ } cÁQ ç [|ç^{ ^ } dÉ &|` à Án cæ) å ã * ÉÁ c&È

V@ÁÔ^}&^¦Á[¦ÁÙcå^}œÁQ;c[|ç^{ ^}œÆpÁæÁ^•[ˇ¦&^Á[¦Áæå;cãr[¦•Áæ•Á,^||Áæ•Ácå^}œÆqÁ[ˇÁææ;^Á ˇˇ^•æ1[}•ÊÁ||^æ•^Á&[}œæ&oÁ•Á[¦Á^•[ˇ¦&^•Áæ}åÁ*]][¦dÈ 6 Y ck ']g'U'gi a a UfmicZh\ Y'W\ Ub[Yg'a UXY'hc'h\ Y'7`i V'<UbXVcc_'Zfca 'h\ Y'&\$&(!&\$&) 'UWUXYa]WÁmYUf'hc'h\ Y'&\$&\!&\$* '5 WUXYa]WMYUf.

- FYbUaYX'dcg]hjcb'cZ:]bUbWjU'CZZjWYf'hc'HfYUgifYf
- F YXi WYX'h\ Y'bi a VYf'cZfYei]fYX'a Ya VYfg'cZU'Wi V'Zica 'g]l 'ff'Ł'[YbYfU'a Ya VYfg'hcÁ
 h\ fYY'fl Ł"H\ Y'Wi V']g'fYei]fYX'hc'a U]bhU]b'* 'UWf]j Y'a Ya VYfgžk\ Yb']bWi X]b['h\ YÁ
 DfYg]XYbhž9j Ybh7 ccfX]bUhcfžUbX'HfYUgi fYf']b'UXX]h]cb'hc'h\ Y' '[YbYfU'a Ya VYfg"