

ÜÒÙUŠWÔC3 ÞÁHÎ HÒĐĐ€FI ÉÁ&^Á ÁÁ^Á¢ť[•(† ÉÁ&^|ÁÖã^&(† HÕ^)^!æ ÁA^ÁT ^å (A ÁDE à ã) c^Á ÁDE `æ

| C6>9HC | (15°C) (|
|------------------|---|
| 8 9 GH±B5 H5 F±C | ÚÓ ÞÙU ÙÁ Ô ŒÚ ŒÜ ÜU ÙU ÉÂÙ IŠÈ |

| H]dc XY 91 dYX]YbhY | T[åãã&e&ã5}Ás^Áj-ã&ãjÁs^ÁjeÁcEq¦ãæ&ã5}ÁOE;àã%;æÁQc^*¦æåæ | | |
|--------------------------|---|---------------------------|--|
| 7 OEX][c 91 dYX]YbhY | €€€FË€€I €ËЀFHË€€€€HÏ | :YWYUXY`]b]W]c €ÎEFFEŒFH | |
| 7 `Ug] Z]WUV]O Eb | Š^^ÁØ[¦æþÁ\EØ€€ÍÉÁå^ÁGGÜH | COHECE | |
| | Š^^ÁFÎED€€GÊÁs^ÁFEÏ | JÉRÀG | |
| | Öã^&cãçæÁG€F€ÐÍÐWÒÉÁå^ÁGIËFF | ÎÈÈÀ | |
| ±bgHJ′UM j OEb | d (DÓE) V Á Ö À Á (DÓE) ÀÚ UVÚÓ WÙ T UỔ ÀÚ UÚ ĐỚU ÀÓ Ö À 4 (DÓE) ÔĐÔU ÀÓ (ĐÁ (DÓE) ÔĐÔU ÀÚ UÝ (ĐÔE) | | |
| | ÚUÜÔŒŒ | | |
| Hjhi `Uf | ÚÓÒÞÙUÙÁԌڌÜÜUÙUÊÁÚEŠÈ | | |
| B• a Yfc XY WYblfc | HF€GÍ€€ÎÍG | | |
| 9ad`UnUa]Ybhc | Ôæ{ā}[Á&^ ÁÔ^{^}o^{}d]ÆÁÐ)ÆÁÚ[ð*[| [}[ÁJÁÚæ}&^ æ#ÁF€H€ÁÁFF€F | |
| 7 ccfXYbUXUg | WYT ÉÖVÜÜÌ JÉŘ@•[ÁHĒÞÉŘÝKÁ FFÉÌ | JJÊE€€ÁÁŸKÁÍÈÌÌÈEJÌÊE€€ | |
| Ai b]V]d]c | ÔŒŰŒÜÜUÙU | | |

Ò• cæÁð; • cæþæsðā} Áåðē][} ^Áå^ÁCE (; lãæsðā} ÁCE; àð³) cæþÁQì c* læåæÁs[} &^åãàæÁ(^åãæ) c*Áþæ Ü^•[|* &ðā} Æ€€HUFBЀF€Áå^ÉŘCGÁå^Á^à!^![ÉÁå^ÁÖå!^å/åĞå]*/\Öðā^&(; kŽÒ^} ^læþÁå^ÁT ^åði kOE; àð³) c^Á kŌE*æÈ

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

 $\begin{array}{l} & \text{U}[\text{I}A[\text{d}aA] \text{ abv} \text{E}A \text{a}^*|\text{ab},\text{c}A \text{l}[\text{o}A \text{g}]\text{cat}[\text{o}A \text{cat}[\text{o}A^*] \text{cat}[\text{A}^*] \text{cat}[\text{I}A]^* \land \text{cat}A \text{cat}] \text{cat}A \text{cat}[\text{o}A \text{cat}] \text{cat}A \text{cat$

 $\tilde{S}_{ab}\tilde{A}_{ab}^{\dagger} = \tilde{A}_{ab}^{\dagger} + \tilde{A$

Ú[¦Áq[å[Á^||[ÉÂ^Á^} Á`•[Áå^Á|æÁæá`|ææå^•Á`*^Á¢^}*[Á&[}-^|ææá Á][¦Á^|ÁÖ^&|^q ÁØ[|æþ]
Ï €EBO€F CHÉÀ^ÁCÍÁÀ^ÁĎ jā[ÉÁ][¦Á^|Á`*^Ár^Áà^•&[}&^}dæå Á^}AÓÎA^&[¦ÁÖā^&q[¦ÁÕ^}-\æÁāA*AT ^åā[ÁOE; àæ³}¢^Á
CE**æÆÁ|æÁæő; |æbæáææåÁ^Á^|Á^|Á^|b'|&æða]Áå^Á|æ•Á&[{]^¢}&ææéææÁæå{ājādææãçæÁ`*^ÉÁ^}Á{ææ^|áæá^a}
āj¢'|ç^}&æð}Aíææá|æáí;|[¢&&æð}Áæé àæ³}ææí£æá][¦{ææãçæáçã^}*^}¢^Áææéæá;åå*^^Áæá^[}•^b'|[/æåá^ÁÖ^•æ¦|||[
Ü*|æÆT ^åā[ÁOE; àæ³}¢^ÁÆGē; ājādæ&æð}ÆÖ[&ææÉ

ÜÒÙWÒŠXUK

ÚÜQŢÒÜUÈÜ Œĸċ æṭā æṭÁ|æfŒ q̄ ¦ā æðǣ5} ÁŒṭ àāð} æṭÁQṭ œðåå^Á¸æf渕 æææðåð} Áå^Áææì aðæðæð} Áå^Áææì aðæðæð} Áå^] āð} • [•Á&[{]`^• q̄ •Á] æbæfæṭā] ^} ææðæð} Áj [¦&ā] ææÆæ° ^ [Áāč |æ£Á°• ÁÚŒÞÙUÙÁÔŒÜÜUÙÙÆĎÈËÊË `à aðæææÁ°} Ác. !.{ ā [Á; `} aðæj æþÁå^ÁÔŒŪŒÜÜUÙUÁÆĕå^Áṭ |{ æÁ` ^ÁæÆð;• œææðæð} Á`ÁNÁå^• æð! [|[Áå^Áææðæáð; Á`ÁNÁå^• æð! [|[Áå^Áææðæáð; Á° ÁNÁå • æðæðæð; Á° ÁNÁå • æðæðæðæó A°} Á|[•Á°¢] ^åāð; «°•Áæð; «°Íā; |{ ^} «° dæṭ ãææå[•Áå^Á&[} &°•áð; ÁÁ; [åãaðææðæð; Áå^ÁæÁŒ q̄ ¦ā æðæð; ÁQṭ àāð; æþÁQ;«*¦æåå†Å°•æðæð; • æææðæð; ^Éðææå^{{ |•Éðææ Á&[} ååðæj}^•ÁÁ; ^åæææ Áð; &ļ` áðææ Áý; Áþ;•ÁŒ; ^þ;•ÁæÁ;•/•°> «°ÁæÁ; /°•° (|* &ðð; È

ÙÒÕWÞÖUËTæ)¢}^¦Á|æÁçã^}&ãæÁå^Á|æ•Áæčq¦ãæ&ãq}^•Á^Á㸕&¦ã¸&ãq}^•Áā¸&ãq³A^Á|æ
Œq¦ãæ&ãъ}ÁŒ;àã³}æ¢ÁQ¢*;æåæÁå^Á^•œÁ㸕œÁ㸕œÁ㸕æÁã;}ÊÁ&[}&^åãææÁ{ ^åãæ}¢Á|æÁÜ^•[|`&ãъ}
Œqṭãæ&ãъ}ÁŒ;àã³}æÁÁ¸Aåãæð{ à¦^ÊÉå^|ÁÖã^&q¦ÁÖã^&q¦ÁÕ;*æÁá¸AŒ;àã³}¢ÁAŒ;*æÁÁ[;åããææáæÁå^
[-æãa[Á; ^åãæ)¢ÁÜ^•[|`&ãъ}Æ€HUFED€F€Æå^Ê€GCÆå^Á°à¦^¦[ÊÉå^|ÁÖā^&q¦ÁÕã^&q¦ÁÕ;*aæÁå^ÁT ^åã¸ÁŒ;àã³}¢^
^ÁŒ*æÃA^-\^}¢°•ÁæÁ;¦[å`&&ãъ}Æå^Á^•ãã`[•ÊÁ§Áæ)qÁÁ¸Áæ)qÁ¸[Á°AÁ][}*æ)ÁæÁ[Æãã]`^•qÁÁAÁ¸A°ò°à°

VÒÜÔÒÜUÈËŠæ Á&[} å å&å[}^•Áå^ÁæÁŒ d; lã æ&åā}ÁŒ; à ål}ææÁD; cæÁQ, c^*; æåæÁJ; [ålı}Á*^; ([åãã&æåæÁ, [loga æåæ Áå^Á[-ā&ā], á] [; Á^•Aå^ÁæÁÖ, ÁÖ^} ^; æÆåæ Áå; à ål Á&[} & ; ; æÁæÅ; à ål A&[} & ; ; æÁæÅ, Á]æ Á&å&; }•ææ &æ Áå, Á]æÁSA, Á; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, Á; æÁæÁSA, Á; æÁæÁSA, É; æÁæÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁSA, É; æÁæÁ

ÛWOD>VUÊ Ù^Á^|ā[ā]æÁ^|Á]|æ[Áå^Áçã^} &ãæÁå^Á\æÁOE d[lãæ&ã5}ÁOE àã^} œÞÁQæ^*|æáæÁå^Á^•œæ
ā]•œæãã5}Á ÁæÁ;à]āæ&ã5}Áå^Á^\Å][çæåæÊÅ*}Á&`{]|ā[ā³}d[Áå^Á[Áåã]]`^•d[Á*)Á*|Áæ‡ææå[ÁFJÁå^|
æbæ¾[ÁFÁå^Á|æÁŠ^^Á|æÁŠ^^Á|æÁŠ^^Á|ÁFÉå^|ÁFFÁå^ÁĎ}ā[ÊÄ``^Á([åãã&æÁ|æÁŠ^^ÁFͣЀ€€€ÉÅå^ÁFÁå^ÁĎ|ā[ÊÅå^
Ú\^ç^}&ã5}Á ÁÔ[}d[|ÁQæ*¦æåē]•Áå^ÁæÁÔ[}ææ€ã}ææÁ§ÉÄÁ*|ā]ææÁ|ÁæÁ°&;[Áæ†æ&ě][Áæ
|æÁ^}[çæ&ã5}Áå^ÁæÆĕ d[lãæ&ã5}Áæ(àã³}ææÁā)æÁā)ææÉ

ÙÒÝVUÈ ÚælæÁ||^çælÁæÁ&æà[Á&°æj°ælÁ{ [åãã8æ8æ5}Áå^Á|æÁð•æææ8æ5}ÉÁ^|Áœï|ælÁå^à^¦ı
&[{`}ã8æl[Á;\^çãæ(^}¢^Éðååã8æð)å[Áæ[}æåæ(^}¢^Árák[}•ãå^¦»•ãå^kæði*^Á;ækí[åãá8æ8æ5} •°•æð &ãælÉÁ•ði}ãã8ææã;æÁ[Áði|^|çæð ¢ÉÁå^Áæ&`^¦å[Á&[}Á|[Á^•ææð|^&æå[Á^}Á^Adææði*][ÁGIÁå^| Ü^*|æ(^} d¸Áå^Áå^•æl|[||[Áå^A|æÁŠ^^ÁØ[¦æþÁIЀ€ÍÉÁå^ÁGGÁå^Á{æ:[ÉÁå^Áð]¢\ç^}&ã5}Á]ææÁ|æ]¦[¢^&&ðā}Áæ(àð)æði}æði

UÔVOEXUEË Ú à | 38 cet Á cetá; ! ^ • ^ } c^ Á Ü^ • [| ` & 35 } Á \$ } Á \$ | Á Ó [| ^ cct} Á J - 38 a cetá Á a ^ Á Þ a ceta; a È



Ù^¦çaða[Ás^ÁÔæpáāæáÁðtṭàā^}cæþ Ù^&&&a5}Ás^ÁU^^ç^}&ā5}Ás^ÁæÁÔ[}œæṭājæ&ā5} Þ^*[&āæái[Ás^ÁŒ-ť[iāæ&āi]^• ÔĐÃÕ[}::|^: Á/æá|æ•ÉØJÁŒA+F€€ÉÁÚæṭ]|[}æ V^|...ÐÁIIIGÍGÍIĒIIIGÍÍIÏ Ô[¦!^[ЁMÁæčď]^{ æÐ}æçæb¦æÈ•

Ö ÖQTUË V¦æ-|æåækÁæÁ;¦^•^} &ÁÜ^•[|`&&ā} ÁæÁÚŒÞÙUÙÁԌڌŰÜUÙUÊÛËŠËÉæþÁŒ`}æ¢ &} @ å^ÁԌڌŰÜUÙUÁÁæþÁÙ^¦çæ&á,Á®^ÁÔæþååæåÁŒ; àæ} £æ†ÉæÁ(•Á∿~&{•Á;][¦č}[•È

Úæ{] |[}æ£ÁæÁ Áå^Áæ* [• q Áå^ÁŒFIÈ

5 B9>C'=

85 HCG'89' @5' +BGH5 @57 + éB

6 fYj Y'XYgW']dWJOEb.

ŠæÁæskaãpāna ann Áa^ÁÚOÒÞÙUÙÁÖÒÁÔOEÚOEÜÜUÙUÊÄÙÈSÈÉA^•Á|æÁa^Áænà¦38æs&a5}Áa^Á]a?}•[•Á&[{]`^•q[• a^•q]ænab[•Áæn4Áan)ænab[Á][¦&ap][È

ŠæÁæ&aãçããæåÁ^}Á¦æÁ+à¦&&æÁ+^Áå^•æ¦[||æÁæÁ|[Áþæ+*[Áå^ÁGÍ€Áåðæ•ÁæþÁæfi[ÉÁ-ˇ}&ā[}æ)å[Á´}æ ÁF€ÁQ‡æ•åæbáæ ÁæÁæfi[ÉÁ-ˇ}&ā[}æ)å[Á´}æ ÁF€ÁQ‡æ•åæbáæ ÁæÁæá;Bæ&æ5}Àå^Á¸å?}•[•ÁÁ}æ ÁF€ÁQ‡æ•åæbáæ ÁæÁæá;Bæ&æ5}È

 \check{S} \hat{A} \hat{A}

ŠæÁ, [c^}&ãæÁ;cæÁ, •cæþæåæÁ,^¦ıÁå,^ÁFFHİÊ, FÁSYÈ

OZÁĮ •Án - A&Q •Ás ^Á; æÁ; ȦæÁ; [åãæBæ&æ5) Án * •œa) &æadÁn ^Áx°}å¦ı; Án •Á& * ^} œæÁ[•Án ā * ān } ৫^ •Ásæē[•K ŠæÁ&æ] æ&æãæáÁ; ¦[å * &æaçæÁn •Ás ^ÁJ CEĒ €€Á£æ6[Ás ^Á;ān } • [•Á&[{] * ^ • @ • È Ò|Á&[} • * { [Án | ...&clæ8[Áæ) * æÞÁn •Ás ^ÁFÈ Í CÁT Y @ Ò|Á&[} • * { [Ás ^Án æ•Á,æc* ¦æÞÁæ) * æÞÁn •Ás ^ÁJ F€ÁT Y @

9X]ZJWWJcbYgžfYWJbhcgž]bghUWJcbYgimYei]dcgia zgifYYj UbhYg.

| 89BCA=B57=éB | 89GHBC*#IGC | GID9F: =7 =9 fla Ł | 75 F57 H9 FåGH–75 Gʻ#89 G7 F=D7 =é B |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------|
| | | %\$+(ž·+ | NcbUXY`fYWYdW]OEbžXY`%\$\$`a" |
| | | | NcbUXYXcg]ZJWUVJOZb`maYnWUzXY'%)\$`a |
| | | | NcbU'XY'dfcWYgc'XY'ac`]YbXUzXY'+) a " |
| | | | NcbU'XY'[fUbi`UVI]OZbžXY'+) 'a " |
| : zVf]WU | :zVf]WUXY'd]Ybgcg | | NcbU'XY'YIdYX]V¶OTbžXY'+)`a" |
| . 2 1 1 10 | . zvijvo xi ajingcg | | 5`a UWfbž(\$\$'a " |
| | | | GYfj]W]cg`Uil]`]UfYgzXY`)\$`a" |
| | | | CZ]VI]bUgžXY`&\$`a" |
| | | | HU`YfžXY'%) a " |
| | | | JYghiUf]cžXY™) a " |
| H• bY YI dYX]V¶Œb | H• bY XYYI dYX]V¶Œb | ž*\$ | &\$`WY`XUg`aYhz`]WUg |
| G] cg | G] cg | | * `g]`cg |
| H• bY "Uj UXc | H• bY XY Uj UXc m | %+(ž-, | |
| IP DI UJUKC | XYg]b ZYVW]Œ | | |
| CZJVJbUg | 5 Xa]b]glfUf]j c | %\$\$ | |
| 7 Yblfc XY lf Ubg Zcfa UV]OZb | HfUbgZcfa UXcfYg | ' +ž/* | DUfWYU'%/\$%XY`dc`#[cbc'- |

±bglt/JW]cbYg'Ui I]`]UfYg

Ô[{] | ^• [| ^• KÁå[• Á&[{] | ^• [| ^• Áå^ÁGÍ Á^ÁHÍ ÁÔXĒÁ| ^•] ^ & @ā;æ{ ^} & ĒÁå[æàa[• Áå^Á• ^] æbàa[| Áå^@ā;[& &à` | [• Áj æbàa Aj * | * æbá* | [• Áj æbàa* Aj * | * æbá* Aj *

I gc XY YbYf[#UmWca Vi gh]V Yg"

| 89BCA=B57=éB | 8 9 GH-BC '# I GC | 75F57H9FåGH–75G"# 89G7F–D7–áB | I6-₹57-éB |
|------------------|-------------------------|---|------------------------|
| Ôæ¢å^¦æ¢å^Áçæ}[¦ | Ú¦[å`&&&a5}Æå^ çæ}[¦ | FHUÍÁSYÁ\$^Á;[♂}&ãæEÁV&ããæ *æÁ;æč;¦æ∳&[{[Á&[{à`•œã ^ | Øı àlâ&æ |
| V¦æ}•-{¦{æå[¦ | Ë | Ö[•Ása)•{;{ æå[;^•Ás^ÁnÁH€ SXOE ÁsæåæÁ}[Éss[}Ásæ%ãv &[{[Ása*]&dæ[| Úæl&^ æ √FÈT€ F |

Igc XY 'U[iU"

Ù^Á cặã aṇ Áaṇ ¦ [¢ã aṇ aṇ 4 ^ } c^ÁH€Á (Áå^Áæ* aḍÁaḥÁ ^ • Á^ } Á^ |Á] ¦ [&^• [Áå^Á* ¦ æ) ĕ |æ&æ5 } ÈÁŒå^ { 1 • Á•^ ^ {] |^ææ* æ∱ aḍ æbæÁ |Á&[} • { [Áå^Á; • { [Áå^Á; • { [Aå; • [Aæ•A] (• Áæ• ^ [• Á*cē c') c'• È

Šæ•Áæà[¦^•Áå^Áã[]ā^:æÁÁå^•ã[~^&&ã5}Áa[}ÁA[]Á^)Á^^&[È

 $\begin{array}{lll} \dot{\mathbb{U}}^{\wedge}|_{\mathcal{C}} & \hat{\mathbb{A}}^{\wedge} \wedge \hat{\mathbb{O}} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} \wedge \hat{\mathbb{O}} \\ \dot{\mathbb{U}}^{\wedge} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} \\ \dot{\mathbb{U}}^{\wedge} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} \\ \dot{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} \\ \dot{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} \\ \dot{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} \\ \dot{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}}^{\otimes} & \hat{\mathbb{A}$

| A 5 H9 F ⇒ G'#DF C8 I 7 HCG | 75BH-858 'fHA#5 wCŁ |
|-----------------------------|----------------------|
| Ô^àæåæ | ĞÈ€ |
| V¦ã[| HÏ È IC € |
| Ù[bæ | FÏÉ€€ |
| Tæð | FJÈ€ |
| Ùæţçæå[| ıÈ€€ |
| Ôæà[} æ[| FĚÍÍ |
| Ø • ~æ | ÍÍ€ |
| Ô[^&[Á&^ åæ | ÎΗ |
| Ô[;;^&q ; Á&^à[| ĞН |
| Ùæ | ΙÌΗ |
| Õ¦ææ | IÈEÏJ |
| Šã ā a d ^ a { } ^ a { } æ | ÎÎÌ |

Gi ghUbV[Ug'dY'][fcgUg'fYYj UbhYg"

±bZcfa Y'6 UgY'XY'Gi Ycg"

Gi Ycg'WcblUa]bUXcg"

Ú[¦Á^||[ÊÁ, [Á^•Á,^&^•æhæákæá*|æà||æ&æás} Áå^Á; ÁB, -{¦{^Á, |^[a], a}, æhåå^Á; ac æ&as} Á; æbæá*ææá*} [Áå^Á|[• •`^|[•Á^} Á|[•Á`^Á;^&;•æh[||æákæá;aã;æåÈ

8 YgW/]dW]OTb XY dfcW/gc dfcXi W/jjc.

<u>Ü^8^] 8a5} Áå^Át æe^¦ãæÁ¦ãt æ</u>

Ò|Áclæ=|æå[Áå^Á(æc^¦āæ=Á]¦ā[æ=ÉV(æ&¦[ā]*¦^åāN}c^•ÉÁæåãñāp[•ÉV^&ÆÁå^•å^ÁæÁ;[}æÁå^Á;^Á\^&\]&ā5}Á@æ=cæÁ\| |`*æ¦Áå^ÁæH(æ&\}æ{āN}c[Áå^-ājãñāp[Á•^Á;^æþāæÁ`cāþāæ)å[Á|[•Á(^åā[•Á(।•Áæå^&`æå[•Á]æbæÁ&æåæÁcā][Áå^]¦[å`&q[È

Ò}Á|æÁ:[}æÁå^Á¦^&^]&ā5}Á•^Á@ed|æ}Á|[•Á•ã*ã*}৫∿•Á^~ˇā][•KÁài•&ˇ|æÉÁ]ã~^¦æÉÁ^|^çæå[¦^•Á^ dæ}•][¦œæå[¦^•ÉÁ[}æÁå^Á^&^]&ā5}Æá^Á∱ð~ăå[•ÁÁ[}æÁå^Á^&^]&ā5}Æá^Á,æ&;[{āj^!æÉA]ã~^¦æÉA

$OF(as^{\lambda})$ as $f(as^{\lambda})$ of $f(as^{\lambda})$ as f(a

񢋥c^}Áåã^\¦^}c^•Áæq{ æ&^}æg{ }a&}^}æg{ }a%}d•eÉq^*q}ÁæaqÁææ*;æd^;æd\$~ÁæaqÁææ\$

Ô^¦^æ|^•ÊÁæ|çæå[•ÊÁ[bædÉÁ`à]¦[å č&[•Áå^Á;^•&æå[È

Õ¦æ•æ•ÁÁ; æ)৫^&æÈ Šã•ājæÁÁ; ^ɑ́ā}āæÈ Tæk¦[ā]*¦^åæñ}৫•È OŒ; ā][ɪ&æñ[•Éæk]¦|^&ɗ;|^•É�}: ā[æ•ÁÁ;āð}•[•Á; ^åä&æé; ^}ɗ•[•Áá^Á;¦ā]^¦æ•Á³åæå^•È Ú|^{ ^:&|æ•Á; ^åä&æé; ^}ɗ•æ•È Z[}æÁŝ^Áå[•ãææ&æ5}

T[|ā[

T ^: &|æå[¦æ

 $T^: \& |aaa| |aaaa^A \land b \land aa| = \tilde{a} | aaaa^A \land b \land aa| = \tilde{a} | aaaa^A \land aaaa = \tilde{a} | aaaaa = \tilde{a} | aaaa = \tilde{a} | aaaa = \tilde{a} | aaaa = \tilde{a} | aaaa =$

<u>Õ¦æ}`|æå[¦æ</u>

 $\dot{\textbf{U}}^{\dot{\textbf{A}}} \dot{\textbf{C}} \dot{\textbf{A}} \dot$

Z[} æ4å^Áå[•ãã&æ&ã5}Áå^Áð ~ãā[•

Þ[å¦ãæÉÁjææÁ ¦ææÁ ¼;æ) c^8æÈ
Ôãj&[Áa][{àæÁs^Á;*!æ) æb^•Á`^ÁaæjÁæÁj!^•ā5}Á&[!!^8cæÁæÁ¦`ãá[È
Ôāj&[Áā]^^8c[!^•ÉÁ`^^Áåãš}å^}Á|æÁ*!ææÁ@{[*..}^æ{^}c^ÊÁjā[]ã]å[•^Áæč[{ıcã&æ{^}}c^êA]
å^•]`..•Áa^Á&æåæÁi[•ãã&æ&ã5]È
V!^•Áāj^^8c[!^•Áa^ÁæājæÁ¼;^cāj]āæÁ¼;^cāj]āæÉ&[}Á`Á&[!!^•][}åã)c^Áaāc^{æÁs^Ájā[]ā*:æÈ
Ùã·c^{æÁs^Áæaj[lā**æ&ā5]È
Ôāj&[Á;^åãa[!^•Áa^Áā]]ĭ|•[•ÉÁ`^Ááæ)ÁæáæjcãaæåÁ¢¢æ&ææÁa^Áãā[•Áā^Áj![å*&c[Á`^Ás^Á]*]å*&æjææÁsæájcãaæåÁ¢ææsæáha^Áãā[•Áā^Á]![å*&c[Á`^Ás^Á]*]

Ô[{] `^•q[Á][¦ÁG€Á&^|åæÁ; ^q|ã&æÈ



5B9>C'=

7CB8 = CB9GA98 = C5A6 = 9BH5 @ G'89: 1 B7 = CB5A = 9BHC

&B8 ≠ 9

FÈ Xæ|[| ^ • Ád ão Ás ^ Ás ^ Ás { ã ā5} Á Á ^ å åãæ Ás .&} ã&æ Ás [{] | ^ { ^} cæ ãæ È Ùã ơ { æ Á Á | [& ^ å ã ā } q • Á ææ Á | Ás ææ { ā } q Á Æs [} d [| Ás ^ Áæ Á æ Á { ã ā] } ^ • È

FÈÈÜ ãå[•

Œ Ú¦[å * &&ã5} Áå^Á^•ãã * [•È

QHÈ Ô[} å 384[} ^• Á ^} ^ | æ|^•

GHOÈ OH $\{ash^{2}\}$ $\{ash^{2}$

Q±± ± Ú | [& ^ å ã [ã ^ } q [Á å ^ Á * ^ • cã 5] Á å [& ~ { ^ } cæ þ

QÊ È Ò} çæ ^• Á Á^• ãã ˇ [• Áå^ Á^} çæ ^•

HÈ Ú![& &&a5} Á\$^[Á*^][Á Áæ Áæ* ´æ* Á* `àc^!!ı } ^æ

HÈÈT ^ å ãã æ Åå ^ Á; \ [c \ && & & & & }

HÈOÈ Ô[} d[|Áå^ÁæÁ, ^åããæ Áå^Á, ¦[c^8&ã5}

 $I \stackrel{.}{\to} O^{()}_{,} & \stackrel{.}{\to} & \stackrel$

I EFÈ Ú|æ) Á&^ÁOE&c æ&a5}

IÈCÈ OB°C 28885} ÁN} ÁSæ• [Ásn^Ásæ8888*) c°.•

ÍÈ Ô^•^Ás^Ásæ\$æāçãaæáÁÁsæð;¦^Ás^ÁþæÁsj•æþæsæð}È

ÍÈÈÔ^∙^Áå^Áæ&aãçãåæå ÍÈÈÔãN¦!^Áå^Áæá§•æææ&ãō}

ÎÈ Ö^&|æbæ\$æ5}ÁnÁsjç^}ædjā,Ás^Án{æīā[}^•ÁA^•æa*[•È

5B9>C'=

7CB8=7+CB9G'A98+C5A6+9BH5@9G'89:1B7+CB5A+9BHC

%" JUcfYg``‡a]hY`XY`Ya]g]Ob`ma YX]XUg`hfWb]WUg`Wca d`Ya YbhUf]Ug"G]ghYa UgʻmdfcWYX]a]Ybhcg dUfU'Y`HfUhLa]Ybhc`mWcbHfc``XY`Ya]g]cbYg"

%% 9a]g]cbYg˙U˙Utha ŒgZYfU˙

Ԍ/ŒŠUÕŒĴŒ ÞÁŸÁÖŒ/UÙÁÖÒÆŠUÙÁØUÔUÙ

| | : C7C | 7 5 D7 5 | 5 '!' &\$% \$ | | : C7 C | 7 CBHFC@ 9 LH9 FBC |
|----------|-----------------|----------|--------------------------|---------|------------------------------|-----------------------|
| B• a Yfc | 8 Ybca]bUW[Œb | ; fi dc | 7 (0EX)[c | 5`Hi fU | HfUHUa]Ybhc | 9=5 |
| B'a lic | o ibca jborijab | , ii de | / CEC C | а | THOIDE JIDIC | 3-3 |
| F | ÚŴWÒÜŒ | Ó | € ÁEÍÁEÍÁEÌ | F€ | ØSŠVÜUÁÖÒ TOE⊳ÕOEÙ | ÔæåæÁk√Áæfi[• |
| G | TUŠOŅUĀF | Ó | € ÁEÎ ÁEÍ ÁEÌ | F€ | ØSŠVÜUÁÖÒ TOEÞÕOEÙ | ÔæåæÁkÁæfi[• |
| Н | TUŠŒUÁG | Ó | € ÁEÍÁEÍÁEÌ | F€ | ØĞŠVÜUÁÖÒ TŒÞÕŒÙ | ÔæåæÁr√Áæfi[• |
| I | ÕÜŒÞWŠŒÖUÜŒ | Ó | € ÁEÎ ÁEÍ ÁEÌ | F€ | ØĞŠVÜUÁÖÒ TŒÞÕŒÙ | ÔæåæÁkÁæfi[• |
| ĺ | ÔŒŠÖÒÜŒ | Ô | €HÁ€FÁ€HÁ€H | F€ | Ë | ÔæåæÁiÁæfi[∙ |
| î | ÚŴWÒÜŒÆG | Ó | € ÁEÎ ÁEÍ ÁEÌ | F€ | Ø GŠ VÜUÁÖÒ TOÞÕŒÙ | ÔæåæÁkÁæfi[• |
| Ϊ | T OP UÜOYOEÜOUÙ | Ë | Ë | F€ | ØOŠVÜUÁÖÒ TOE⊳ÕOEÙ | Æ |

| : cWc | 7 ca Vigh]Œb | DchYbW]Uhffa]WU | l b]XUXYgʻdchYbV] U | 7 ca Vigh]V`Y |
|-------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------|
| ĺ | Ùã | FÈHÏ Ê F | \ Y | ÕŒÙÁÞŒWÜŒŠ |

XOĞUÜÒÙÄĞT QVÒÄÖÒÄÒT QÙQ; Þ

| : C7 C | | D5 Fâ A | 9HFCG | |
|----------|---------|---------|--------|--------|
| | 7 Ui XU | 7C | BCI | DGH |
| B• a Yfc | Ba #k | a[#Ba | a [#Ba | a [#Ba |
| F | Æ | Ë | Ë | G€ |
| G | ÏĚ€€ | Ë | Ë | Œ |
| Н | IĚ€ | Ë | Ë | Œ |
| I | ŒŒ€ | Ë | Ë | Œ |
| ĺ | Æ | F€€ | G€€ | Ë |
| Î | Æ | Ë | Ë | Œ |
| Ϊ | Æ | Ë | Ë | G€ |

DFC: F5A5 89 51 HC7CBHFC@

AcXYc'%

| : C7 C | 51 HC7 CBHFC@ | D5 Fâ A9 | HFCG |
|---------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| B• a Yfc | 31 HC/ CBHFC@ | Dffx]XU'XY'WUf[U | 9ghUXc'XY``cg'Z `Hfcg |
| %z̃&z̃' z̃(ˈm * | ØÜÒÔWÒÞÔŒ | Öãekae | Ù^{ æ}æ |
| | T ÒVUÖUŠUÕ Œ | T^åãå[¦/å^ /j ¦^•ā5} | Ü^çã ð5} |



Ù^¦ça34a[Ás^ÁÔæpáasæáÁOE à àā^} cæţ Ù^8&a5]Ás^ÁU¦^ç^} &a5}Ás^ÁæÓ[} cæţ ājæ&a5} Þ^*[8áæá[Ás^ÁŒ ([1āæ8á]}^• ÔÆŐ[}:|^:Á/æà]æ ÆUÆÁFF€€ÍÁÚæţ]|[}æ V^|...ÆÁIÌIGÍGÍIĒIÌIGÍÍÏ Ô[¦!^[ЁNÁæčd]!^{ æO}}æçæb!æÈ•

| : C7 C | 51 HC7CBHFC@ | D5 Fâ | A9HFCG |
|----------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| B• a Yfc | 31 HC/ CBHFC@ | Dffx]XUXY'WUf[U | 9gHJXc`XY``cg`Z `lfcg |
| + | ØÜÒÔWÒÞÔ Q E | Š[•Á&ðæ•Á | (×^Án∧Á α‡a&n |
| | T ÒVUÖUŠUÕ Œ | T ^åæî[¦∕kå^Á;¦^•æ5} | Ü^çã ã5} |

EÃSæ Á§ • cæ|æ&ã[}^• Ásãa][}å¦ı}Ás^Á^•^¦çæ Árઁ-ã&ã}}¢^• Ás^Á(æ) * æ Áãclæ)¢^• È

7 Ui XU˙XY˙UJfYĽŠŠ[•Áçæ|['^•Ásh^Ár{ã·ā5} Ás[!|^•][}åðh}৫°•ÁæÁsæĕ åæþÁr^Ár¢]¦^•æþÁrÁ; ¼ ḤÞĐŒÁÁr^ ^}&ˇ^}dæþÁ!^-△¦æã[•ÁæÁsæĕ åæþÁ•^&[Á^}Ás[}åðsæ∰}^•Á}[!{æþ^•Áå^Á]!^•æ5}ÁÇF€FÊHÁ\ÚæÐÁr ৫^{]^|æč¦æÁÇÄ HÊFÍÁS□È

Ò} Á^ |Á| &| Áå^Á^{ ā ā5} Á&| :|^•] [} åā^} ♂ÁæÁ| :| &^•[•Áå^Á&| { à * • æ5} Á * * ^Á * • æ) Á* æ Á; æc * |æþÁ&| { [& [& a * • æ5] Á] ; æ æÁ^ |Æ] ; æ Á; æ Á; ææ Á; æc * |æþÁ&| { [& [& a * • æ5] Á] æ æÁ^ |Á] æ i { ^ d [ÁÙ U ¢ÁÇ5¢ãā [• Áå^ æ * * ^ LÉÅ å æå [Á * * ^ LÉÅ å æå [• Áçã* } ^ LÉÅ å * * Cæ5} Á^ { ã æå [• Áçã* } ^ LÉÅ å * Cæ5} Á^ { ã æå [• Áçã* } ^ LÉÅ å * Cæ5} Á* { ã æå [• Áçã* } ^ LÉÅ | & A * Cæ5 Å *


| D5 Fâ A 9 HFC | BCFA5 | HåHI @C |
|---|------------------|--|
| Ôæ åæ | WÞÒËÏÖ GGÏ | Ö(ã ã) ^ ^ Ás ^ Ás ^ Ás ^ 6 œ 8 ã) } 会 ão • Ás • œ 8 ã) } 会 ão • Ás • Á |
| P*{ ^åæå | WÞÒËÒÞÁFIÏJ€ | Ò{ãiā[}^•Ás^Á-`^}♂•Án^•œ&ā[}æáæeÈÖ^♂¦{ā]æ&ā5}Ás^ Áşæa][¦Ás^Áæe*`æÁn} &[}å`&q•È |
| Úælæk (ælælælælælælælælælælælælælælælælælælæl | WÞÒËÒÞÁFHGÌ I ËF | Ò{ã đi}^• Áš^Á*^} & • Áš^Á* (**) & • Á*• (æ&đi) æ ãæ ÈÖ^ & {āj æ&đi} Áš^Áj æ doð& æ ÁæÁsææ &[} & ^} dæ&đi} ÈŠÚæ & ÁFKÁT (;å [Á* æçã d å&[Á; æ) *æ) *æ)È |
| Ú æ) ãã&æ&ã5} | | |
| Q•]^&&a5} | \\ | |
| -(u - 6 - 6 - v | WÞÒËÒÞ | Ôætañænå Án Árañ ÀÓ (ñ a a } ^ - Án Ár ^) c • Án æða Àn) æðaæ ÀÚ ~ ñ a a a • Án Áræ |
| Ú æ),Áå^Á(``^∙d^[| FÍGÍJKG€€Ì | •^&&a[}^•ÁÁaãa[•Áá^Á[A^á]a8ā5}ÁÁ]adaæÁ Á[àb*aã[ÉÁ]aa)Á^Áa[-[¦{ ^Áá^Á[^åa8ā5} |
| Q-{ { ^Ás^Ás•] ^8885} | | |

DfcWYX]a]Ybhc:XY:YjUiUW]CEb"Ò}Á^|Á&æe[Áå^Á&[}d[|^•Á]`}čæţ^•É4•^Á&[}•ãā^¦æilÁ``^Á•^ &`{]|^Á`}Áçæţ[¦Á|ð[ãc^Áå^Á^{{ãrā5}Á•ãÁ^|Á!^•`|œaå[Áå^Á|æÁ{^åa&ā5}ÉA{ |•Á^|Áçæ‡[¦Áå^Á|æ ā;&^¦œãa`{à!^Áæe[&ãæåæÁæ4Á...d[å]Á œããæå[ÉÁ,[Á`]^|æÁåã&@ Áçæ‡[¦Áð]ãc^Áå,^Á;{ãrā5}È

%%" J Yfh]Xcg XY U[i Ug"

֌/UÙÁÖÒÁŠUÙÁKÒÜVŒJUÙ

| DI BHC | DI BHC | DI BHC |
|----------|-----------------------|--|
| B• a Yfc | 8 Ygh]bc | 8 YgWf]dVJCEb |
| F | Ô[^&q[¦Á^•ãaˇ æ ^• | OE`æ Á^&æ∤^∙Á Áæ) ãæd ãæd Á`^Á^Áçã\'c^} Ás¢Á&[^&q{:/Ås^Áæd `æd Á^∙ãa`æ}^•Ás^ Ás[ð*[}[ā,å`•d ãæd |

J U c f Yg ` '‡a] h Y XY 'Ya] g] O lb È Ò | Áç ^ | cãa [Á ^ | æ&ā } æå [Á å ^ à ^ | 1 Á & {] | ā É & [} Á & & | & & | & & | & & | & & | & & & | & & | & & & | & & | & & & | & & | & & & | & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & & | & & | & & & | & & | & & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & & | & | & & | & & | & | & & | & & | & | & & | & & | & | & & | & & | & | & & | & | & & | & | & & | & | & & | & | & & | & | & & | & | & | & & | & | & | & & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | & | &

 $\begin{array}{l} \begin{tabular}{ll} \begin{tabular}{ll$

FY[]glfcÈÁÒ|Ácač|æÁå^Á|æÁå]• cæþæ&æ5} Áå^à^i l Á{ æ} ¢}^iÁ`} ÁÙār ¢{ æÁå^Ái^* ār d[Á``^Áå] &|`^æ & æj `ār lÁå] &aā^} &aæÁ*^Ái^* ār d[Á``^Áå] &|`^æ & æj `ār lÁå] &aā^} &aæÁ*^å år lág &æå^\$ `^Á¢^} * æÁl^|æ&æ5} Á&[}Á&[] Á|[•Áç^!cæa[•Áå^Áæ* æ ɲ^} Á-Í; { ææ[æå^& æå[Á´Á*][!¢Áå] - [!{ l cæÆ æå; æá æå [Á´Á*] - [! cæAå] - [!

%" " Fi]Xcg"

| NCB5 57ì GH-75 M#C F97-BHC 7C @B85BH9 | åB8-79G'89'FI-8C'ff//⊾ | | |
|---|------------------------|----------------|-----------------|
| | @ _{žX} | @ _ž | @ _{žb} |
| Šở(ã r Áả Á a Á a Á a Á a Á a Á a Á a Á a Á a | | - 11 | - 11 |

 $\begin{array}{l} \begin{array}{l} \text{ \downarrow} \ \, \text{\downarrow} \ \, \text{$\downarrow$$



Ù^!çaða[Ás^ÁÔadañaæiÁOE; àā^}cæt Ù^&&aō}Ás^ÁÚ!^ç^}&aō}Ás^ÁæÁÔ[}cæt ājæ&aō} Þ^*[&āmai[Ás^ÁOE (t¦āæ&a[}^• ÔĐÃÕ[}:i|^:Á/æai|æe É&JÁÄÄ+F€€ÍÁÚæt]|[}æ V^|...ÐÁsÎIÌI (GÎGÍIĒIIÌI (GĬÍÌÏ Ô[¦!^[ЁNÉAĕ d]!^{ æO}}æçæt¦ætЁ•

Šæà[¦æq[¦ā[Áå^Á^}•æê[•Áæ&g•cæq[•Áæ&k]^åãæå[ÉÁ``^Á&^¦cãã`^Á``^Á|æÁā]•cæþæ&ā5}Á&`{]|^Á|[•
çæþ[¦^•Áqãæ^Áa^Áa¸4a]{ãæ5}Áå^Á;ãa[Á*•cæà|^&ãa[•ÈŠæ•Á; ^åæ&ā]}^•Á*^à^¦ı}Á^æáāæ•^Áa^Áæ&`^¦å[
æÁp[•Áq]...q[å[•Á*Á]¦[&^åā]å?}q[•Áå^Áq]^aåæða5}Á*^çæp;æ&æ5}Á*•cæà|^&ãa[•Á*}Á*|ÁOE,^¢[ÁOXEDÆå^|
Ü^æÁÖ^&k|^q[ÁFHÎÏEDEE]ÉÅå^ÁFJÁå^Á;&čà!^ÉÅ][¦Á*|Á``^Á*^Áa^•æ‡|[|æÁæÆ*^^AHÏEDEEHÉÅå^ÁÜ`ãa[Ê
^}ÁNÁ^-^\?¢¢ÁæÁ[}ãa}A\$]Áæ&a5}Áæ&g•cã&æÆAààbôæg[•Áå^Á&æáãaæåÁÁ§{ãa}}^oæÁææ

&" DfcXiWWVIOEb`XY`fYg]Xicg"

&"%" 7 cbX]W[cbYg [YbYfUYg"

Š[•Á^•ãāˇ[•Áˇ^Áṣ^Á;¦[åˇ&ãi}}Ár}ÁpæÁş•œdpæ&ā5}ÉApæÁ;]^¦æ&ā5}Ás^Á*^•œā5}ÁajæÁŤ`^Ás^à^¦i ||^çæd•^Áæd&æài[Ár}Ásæánæé&æe[ÁrÁpæÁ;[œæÁ]ædæð*|æd^•Á]ædæd&æåæÁ*}[Ás^Ár||[•É4•^¦i}Á[• ^•]^&ãa&æå[•Ás}Ár|ÁCB;^bjÁCCB;

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

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

&"&" 5`a UWYbUa]Yblcg'XY'fYg]Xi cg"

ŠærÁ:[}ærÁå^Áæd{ æ&^}æ{ å^}q[Áå^Á¦^•ãå`[•Áå^à^i]}Áåãā][}^¦Áå^Ár`•Á&[;¦^•][}åå^}৫^• { ^åãåærÁjædÁjæÁj;[৫%&&ā5}Áå^|Ár`^|[ÁrÁ|ærÁæt*ærÁr`ࢦ;|}^ærÁ`Áå^Áj;[৫%&&ā5}Á^-3&æ -¦^}¢^ÁædÁæÁ|`çãæÁÁ*|Áçā?}q[È

&" "DfcW/X]a]Ybhc`XY`[Ygh]OTb`XcWia YbhU`"

OB; ơ • Áả ^ |Ád æ |æå [Áå ^ Á|[•Á ^ • ãā ˇ [•Áå ^ • å ^ Á|æÁð; • œæþæðaðs} ÉÁ • ^ Áå ^ à ^ ¦ ː) Á@æà ^ ¦Á[à ơ } ãã [Áå ^ |
* ^ • q ¦Áæ ˇ q ¦ã æå [Áå ^ Áå ^ • æð; [ÉÁ|[•Áå [& ˇ { ^ } q • Áå ^ Áæð ^] æðæðs þ Á]æþæðæ æÁ | ^ • ãā ˇ [ÉÁÒ • ơ ^
å [& ˇ { ^ } q Áå ^ à ^ ¦ ıÁð &| ˇ ð Ág æÁ | ð Ág æþ Ág ^ † ^ • æð þ Á ˇ ^ Ár ^ Ár ^ æð æÁ | þ Á [•Á; ã { [•È

Ôæt*æÁ(æ•ãçæÁ^)Á^|Á&æno|[*[Áå^Á^¦çã&ã[•Á<u>¸¸Èæçæt¦æÀ^•Ð^¦çã&ã[•</u>ÁÇ&æt*æÁ(æ•ãçæÁå^ ÖÔÙDÈ

Ù^\ça&a[•ÁY^àÁs[}ÁÕ[àã\\}[Ás^Ápæçæ\\æÈ

&'(" 9bj UgYg'mfYg]Xi cg'XY'Ybj UgYg"

Ò|Á; [å^|[Áå^ÁÚ|æ)Á*^ÁA8[*^Ár}ÁaæÁåā^&&&ā}Ár^àKÁ;; È;æçæd;æÈ*•Ð^¦çæ&ā;•ÁÇŒ;¦[àæ&&ā}; å^Á;|æ)^•Áx{]¦^•æ6æd^•Áå^Á;^c^}&ā5}Áå^Á^•ãã*[•Áå^Á;çæ•^•D

'" DfchYWWNJOZb`XY`giYc`m`Ug`U[iUg`giVhYffzbYUg"

'"%" A YX]XUg`XY`dfchYVW¶OEb"

 $\hat{O}[\} \acute{A}[\grave{a}b^{\dagger}c] \acute{A}^{\acute{A}} \hat{A}^{\acute{A}} \hat$

Û^;;}Á¶;]^;{^aœà;|^•Á;Á^•ã;e^;}e^•ÁsdÁ;;[å*&d;ÁsdÁ^e^;}^!È

 $P[As^{\lambda}] = A[a] + A[$

Þ[Á\^||} Áxed æç^•æå[•Á|[|Áč à^|ðæ•Á Ás|} å 8d •É

Š[•Áå^¦¦ǽ{ ^•Áå^Áæ&^ãc^•Á[Á&[{ à °•æā|^•Áå^Áç^@&x`|[•Á`Á{æ`³ā;æbãæÁ•^¦¡} ¦^&[*āā]•Á; ^åãæ) c^Á; æc^¦ãæ^\ãæ^\ãæ;[¦à^} c^•È

(":ibW]cbUa]Ybhc`UbOTaUc`XY``U]bghUUV]OTb"

("%" D`Ub`XY'5 Wfi UM]OEb"

fUL Di YgHJYb'a UfW U'XY'Yei |dcg'fWUXYfUgz"YHWL

fl/L DUfUXU'XY'Yei]dcg

fWL DUFUXUgʻhYa dcfU Ygʻfa UbhYb]a]YbhcžVU UdfcXi WWJOBžYHWL

fKŁ:i[Ug

flyŁ 8 Yff Ua Yg'UWWJXYbHJYg

flet: U`cg'XY'ZI bW]cbUa]Ybhc'fle]`hfcg'XY'a Ub[Ugz'YhWlt

f[L =bW a d']a]Ybhc'XY' j UcfYg" ta]hY

Ò|Ánāč|æiÁhà^à^|ıÁæe^**|æd•^Áč^Án|Áj^!•[}ædÁč^Án[]^|ædÁæón¢]|[œæsæō}Ás[}[8cÁn|ÁÚ|æ)Áh^ CBScœsæō5}ÁÁhhàā][}^Áhh^Áæó4;!{æsæō5}ÁÁs[{]^co}}&aæó4*æó4;[å^|Ánbo8*œæ|[Êx] &*æj**ān|æiÁhoÁæóÁaæó4åãčæsÁa}}^•Á;!^çārœæóÁh^Á*}&a[ān}d[æko5;ædí]

Ò|Ácāč|æiÁå^à^¦ıÁ&[{ *} &BæiÁæjÁÖ^]æicæ(^}q[Áå^ÁÖ^•æi;|||[ÁÜ*¦æjÉÁT^åáq[ÁCE(àā^)¢^Á^ CEå{qãacka5}ÁŠ[&æjÉÁæ)jÁ;|[}q[Á&[{[Ár^æjÁ[•ãa|^ÉAæása6;æ&a5}Ás^|ÁU|æjÁs^ÁCE\$cæsa5}Ás,|í;|



Ù^|ça&a[Ás^kôca|aācaná kūt à ār}canļ Ù^&&a5}Ás^kú!^ç^}&a5}Ás^ka6[}cant ājas&a5} Þ^*[&ānaā[Ás^kūEd[lāca&a]}^• ÔÐÁÕ[}: |^: Ávcana lane ĒNAĒĀHF€€ÍÁÚcat]|[}æ V^|...ĒMÁIÌIGÎGÍIĒIIÌIGĨÍÌÏ Õ[!|^[ĒNÁœēd]!^{asO}ançanda kadē•

@maa^\+^Ámak8and: amaa [Ámak**] [Áma^Á|[•Á^•&^} and āmakand: A_1^* \\$\delta_1 \\ \delta_2 \\ \delta_1 \\ \delta_2 \\ \delta_2 \\ \delta_1 \\ \delta_2 \\ \delta_1 \\ \delta_2 \\ \delta_1 \\ \delta_2 \\ \delta_1 \\ \delta_2 \\ \delta

("&" 5 Whi UNJOED YD WUgc XY UNWJXYDHYg"

Ò}Á&æ•[Áå^Á&*æ;řã°¦Áā;&ãã^}e^Á[Áæ&&&ãã^}e^Á[Áæ&&&ãā^}e^Ář;^Áæ&^&e^Áå^Á4[¦{æÁ•†ā*}ãã&æãā;æÁæÁ(^åãa;æáàà}e^Á[A**]æáàà}e^ÆÁ*/Áãã*jæÁå^ÁjæÁā;•Cææ&áā}Áå^à^¦íÁæ[{*}ã&æÁæÁæÁÔ^}d[Áå^ÁÒ{***}&ãæÁæÁ*]Ő[àã*¦}[Ás*ÁÞæçæ4¦æÆå*^Á[¦{æÁş;{*àãææÆÁ}æ;a;å[Áæ4k*]...{}}[Ás*ÁÞæçæ4¦æÆå*^Á[¦{æÁş;{*àãææÆÁ}æ;a;å[Áæ4k*]...{}}[Ás*ÁÞ;**]&ãæeÁFFCÈ

Ö^ • & 1 a 8 a 5 } Á a ^ | Á a 8 a a ^ } c ^ Á A A 8 a a ^ } c ^

ŠæÁQ ¦æÁ\}ÁæÁ`^Á\^Á,'[å b[Á,Á`Áå`¦æ&ã5}È

Šæn Áп蕿n Á `^Á|[Á|:[å b\:[]}È

Šæ Ásælæsko^¦ð casæ Ás^Áæ Á{ ã ā}}^•Á;| å &ãaæ ÉA\}Á `Ásæ [È

ŠærÁ{ ^åãåærÁæå[]œaåærÁœà;q[Ă]æbæÁ&[;¦^*ālÁ|æÁ•ãčæ&ã5}Á&[{ [Á]æbæÁ]¦^ç^}ālÁ•` ¦^]^œ&a5}È

) " 7 YgY`XY`U**Wi**jj]XUX`mW**j**YffY`XY``U`]bgHJ**`UWjQi**b"

) "%" 7 YgY"XY"UW¶j]XUX"

\(\text{\array}\) \(\text{\arr

) "&" 7 | YffY XY "U | bqHJ U**V|(OE**b"

 $\hat{O}^* \Rightarrow \hat{a} [\hat{A}^* | \hat{A}_{aa}^{aa} | \Rightarrow \hat{A}_{a}^{aa} \wedge \hat{A}_{aa}^{aa} \Rightarrow \hat{A}_{aa}^{aa} \wedge \hat{A}_{aa}^{aa} \Rightarrow \hat{A}_{aa}^{aa} \wedge \hat{A}_{aa}^{aa} \Rightarrow \hat{A}_{aa}^{aa} \wedge \hat{A}_{aa}^{aa} \Rightarrow \hat{A}_{aa}^{aa} \wedge \hat{A}_{aa}^{a$

Ö^•{ æ) e^|æ(ā^) { Áå^Á|æÁð] • ædæ&ā5} ÊÁ^} Á] ædæãč |ædÊÁ&ædå^¦æ ÊÁdæ) • -{¦{ æå[¦^•ÊÆ•ã][•Ê ^o&EÉ

Ö^{ [|a&a5} Ás^Áråãa&a • Á Árdæ Áràlæ Á&açã^• È

Õ^• œã5} Áå^Á^• ããˇ [•È

T^åãåæ Áš^Á&[}d[|Áš^Áæ Á§•ææ&ã[}^•Á^{ æ)^}¢^•È Ú|[*¦æ{æ&^Á\b'& &ã5}Ás^|Á;|^^&¢

* " 8 YWW twycb Yg'Y']b Zcfa Yg'd Yf] OEX] Wcg'XY'Ya]g]cb Yg'mif Yg] Xi cg"

- * "%" Ö^Áæ&`^¦å[ÁæÁ[Á^•œæì|^&æã[Á^}Á^|Á憜š] Á¤ | Æðå^ÁæÆŠ^^ÁZ[¦æ‡Á £Đ€€ Ēå^ÁŒÁå^Á; æ; [Ēå^ ā, ơ¹ç^}&ā5} Á; ææÁæÁ; [ơ·&&ā5} Áæ; àā³} œæÊÝ\Áæï |æÁå^ÁæÁð, • œææ&ā5} Áå^à^¦ı Á; [œãææÁ; }æÁç^: æþÁæði [ÁæÁÖ^] æbæ; ^} q Áå^ÁÖ^•æ¦ [||[ÁÜ`¦æÆT ^åā; ÁŒ; àā³} ơ·Á ÁŒå; ā ā dææā5} ÁŠ[&æÆŽ] • åææ[•Á; à!^ÁææÁ; ã ā; } ^•ÁæÁæææ; 5• △¦æÆŽ] • Áç^¦œãi[•Áå^Áæ* æ Á^•æã æþ^•Á ÁæÁ; [å š&&ā5} Áå^ ¦^•æã [•È
- *"&" Šæý [cãaBæ&ā5] Á•^fiæþæåæÁv} Á^[Á] ˇ } qī Áæ) ơ lã l Áå^à^l l Á/>æáãæð•^Áæ) ơ Áå^|ÁHFÁå^Á; æb: [Áå^ &æåæÁæfi[ĒÁæÁciæç..•Áå^ÁæÁ@¦!æṭā} cæÁÚÜVÜĒÞæçæb¦æÉQŽ æþ{^} ơ ÉÁæ) ơ • Áå^|ÁHFÁå^Á; æb: [Áå^ &æåæÁæfi[ĒÁ^Á^{ ãāl ÁæÁÖ] æbæē, ^} qi Áå^ÁÖ^•æb¦[||[ÁÜ ˈ læÞĒT ^ åāļÁQE; àā³} ơ Á ÁQTā{ājā dæ&ā5} Š[&æÁĭ } Áð -{ |{ ^Áŏ • cãaBææē; [Áå^Á|[•Áåæe[•Á] [cãaBæå[•Ēĭ ˇ ^ Áð &] &] āl ÁæÁ^^-^\^} &ãæÁæÁæ) ı |ãjā Ê -æ&q[!^•Áå^Ár{ãj5} ÁjÁ*•cā] æ&ā{}^^•Á cājā æåæ•ÁjææÁn/Ásu |& |[È
- *""7cblfc`Yg`Yl hYfbcgÈÒ|Áāč |æbÁ&^à^!ı Á^{ ããÁ^}Á; Á; |æ [Á; ι¢ã [Á&^&&[•Á; ^•^•^&&^•]`..•Á&^]
 &[}d[|Á^¢ơ'|}[Á^-^&c`æå[Á;[!ÁæÁÔ}cãaæåÁ&^ÁQ•]^&&&ā5}Á;ÁŠæà[!ææ[!ã;Áå^Á^)•æê[•Áæ&g•cã&[•
 æ&!^åãæå[ÊŶ|Áā,-{!{ ^Ác.&} ã&[Á&[!!^•][}åā}c^£Pá;&!`^}å[Á[•Á^•)[ææå[•Á&^Áæ•Á; ^åä&ã;}^•
 !^æã æåæ•ÊÁ^Á^|Á åã&cæ{ ^}Á å^Á^çæ†æ&ã5}Áå^|Á &`{]]ā ā³}c;Áå å^Á |æ•Á &[}åä&ã;}^•Áå^ ~`}&ã;}æá?d;Á^•cæà|^&ãåæ•Á}Á*Á©£¢;Iãæ&ã5}ÁO£;àå³;cæAQ;c*!æåæÈ



Ù^¦çaða[Ás^ÁÔadañanáÁūt; àā^}cæ; Ù^&&að}Ás^ÁÚ¦^ç^}&aō}Ásā^ÁæáÔ[}cæ; ājas&aō} Þ^*[&āmá[Ás^ÁūE; d; iāas&a]}^• ÔĐÃÕ[}:i|^:Ávaaò|æ ÐÁJÁÄAF€€ÉÁÚæ;]|[}æ V^|...ÐÁsii]i GiGiIĒII]i GiÍIÏ Ô[¦!^[ЁNЬЫĕd]*{æØ}açæ;aæ}aæ}•

5B9>C= F9G=81 CG DFC81 7=8CG

| 8 YgW]dW]ŒbʿfYg]Xi c | @9 F`fYg]Xic`ff∕4∟ | ; Ygh]OEb`Z]bU YIHYfbUfB&L |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| CBA^ãa^•Á•æå[• | FH€ŒÍ | ÜJ É ŰF |
| OB&^ãc^Ás^Á,` *æÁs^Á&[{] ^•[^• | FH€Í€Ï | ÖJ |
| Óði Eaæi Áj∣ı • cōk[• | €G€F€I | ÜHÊÄÜFÉÄÖÍ |
| Ùæ&[•Ájæ]^ Áå^Á;æe^¦ãæ•Á;¦ā;æ• | FÍ €F€F | ÜHÊÄÜF |
| Úæţ^œ Áį æå^¦æ | FÍ €F€H | ÜHÊÄÜF |

- ĢFD Ô5åã [Áå^|Á^•ãã* [Á*^*g] ÁæÁšã œæÁ*ÁÜ^•ãå* [•Áŋ &|*ãæÁ*) Á*|ÁŒ, ^ÁæÁU!å^} ÁT Œ ÐHE ÐЀ€€ÆÁ*Á Áå^ -^à!^![ÆŊ [!ÁæÁ* ^Á*^Á¸*à|ææÁ*] ÁæÁ;]^!ææÁ;}^•Æå^Áçæá[!ãæææð} ÁÁ*|ã ∄æææð} Áå^Á^•ãå* [•Á ÁæÁæ*ææÁ**![]^æÁå^ !^•ãã* [•È

5 B9>C'=J

9 A D @5 N5 A = 9 BHC

 $\tilde{S}_{ab}(\hat{A}) = C_{ab}(\hat{A}) + C_{ab}(\hat{A}) + C_{ab}(\hat{A}) = C_{ab}(\hat{A}) + C$

| ÙWÚÒÜØÔÔÁUVŒÁÔTÚŠŒŒ ÔÞVU | ÏÈĒÍ |
|--------------------------|------|
| ÙWÚÒÜØÔÔÁUVŒŠÁÔUÞÙVÜWÔŒ | FÈÌÌ |

 $\hat{O}_{A}(\hat{a} + \hat{a} + \hat{a}) \hat{A}_{A}(\hat{a} + \hat{a}) \hat{A}_{A}(\hat{a$ 100 110 120 130 140 150

 $\begin{array}{l} \grave{U} \wedge \acute{A} \cos \acute{b} \; \rbrace \; \csc \acute{A} \; \rbrace \; \acute{A} \ \emph{a}