

III NACUA

Cb`]bY7 ci fgY

H]h`Y`≠Á

7 ccfX]bUhc f`HfU]b]b[

K YWta Y

6]bXi `>UmbYžVã^ÁQÁÔ[[|ãã æ[|ÉÛ, æc@ [|^ÁÔ[||^*^

@ Wñ: fUbWYžÕ^} ^|æÁÔ[~ } •^|ÉW} ã^|•ã Á Á [} æ æ

A Y]ggU7 Uf`Yhc bžÚæç ^|Áæ åÁP ã @|ÁòãÁÔ[ËÔ@æÉÓ|æ\ ^|ÁÕ|æê å[} ÁŠŠÚ

K Y W a Y°

"Á Qd[ẵ &ā } Á[ÁQ•d̃ &[!•

"Á Uç^!çã, Á[ÁÔ[̃!•^, [!\

"Á Qçãæā } Á[Åſã^Á[[ẵ |^•

6 j b X i ' > U m b Y

Vä^ÁÓÔ [[!ãä æ [!Á Æ, æ@ [!^Á
Ô [||^*^

Ø[~ } åq * Áæç ^!Á Ææ ^ Æå ~ &ææ } Á
 Ô[] • ~ |ç * ÆÛÔ

~Á Û ^ | ç ^ á Á æ Å ç • cǣ æ | Ê @ æ ā * Á
[~á | Ê æ] ^ || æ ^ Á [â Ê
æ ç ā | Ê æ ^ | Ê æ å Á ^ } q | Á | Á ^ , | Á
{ ā c á Á a | Á Ó Ô [| ā æ | •

Ø | { ^ | | ^ Á @ Á v ^ Á Ó Ô [[| à ã æ | Á æ Á
 œ @ Á } ã ^ | • ã Á Á Ö ^ | æ æ ^ É Ö] æ æ Ö æ Á
 Û æ Á } ã ^ | • ã É æ å Û | , æ Á } ã ^ | • ã



@ Wñ: fUbWY

W} ã^!• ã Á Á [} æ æ Á Ñ^} ^! æ Á Ñ [~ } • ^|

$$\emptyset \models \wedge \{ \neg K$$

"Á U˘ ◦ ã^ Š^* æÁÔ[ˇ } • ^ |Á[W} ã^! • ã

"Á Öǎ^&q !ÁÒU ĐĐĐ

“Á Vã^ÁÓÁÔ[[!ãä æ[!

"Á Ô[ËÖ@œÁÖÖH€ Á^æ

”Á Ô[ËÖ@æÄÖã^!•ã ÁEçã[!^Â[~} &ã

"Á Qç^•ǣ æ[!



A Y]ggU7 Uf`Yhc b

Úæđ ^!Áæ åPă @!Àă/Ô[Ē@æĖÓ!æ ^!
Ō!æ å[} ŠŠÚ

Ù^} ā !/Ô[} •~ |æġ ĖŌ Ô[{] |æġ &^

Vā^ÁŸÄÜ[|^•ÁŸÄÜ^!ç^åÁŸK

ˆÁ Š^* æ/Ô[~ } •^|

ˆÁ Qç^•čæ æ[!

ˆÁ P^æđ * ÁŸ~æ^!

ˆÁ Ô[} •~ |æġ c



7 ci fgY`Cj Yfj]Yk

“Á€ÁÚ!^Ë^&[!å^åÁ [å~|^•

~ÁÒæ&@Á [å~|^Á Å æå^Á] Á Å~{ à^!Á Å~à{ [å~|^•Á!Áæ^Á
!^~!^} &^

~ÁY^Á^&[{ { ^} åÁ[~ Á æ&@Á [å~|^•Á Å!å^!

“Á 0EÁ^æ•c [Áã^Á [å~|^•

“Á Y^Á[Á~!Á^•c Áãcã*~ã@Á^c ^^} ÁGEGÁ^*~|æã}•Áæå
GEG Á^*~|æã}•EÚ|^æ^Á&@&Á} Å @&@Á] |ã•Á Á[~ Á

AcXi`Y`@gh

"Á T[å~ |^ÁFÁ/ã^ÁÓÁUç^!çã, Áæ åÁO] |ãæã } Á Á ã@Š~ &^

"Á T[å~ |^ÁGÁU! [@ãã^åÁÔ[} å~ &Á Á ã@Š~ &^

"Á T[å~ |^ÁHÁÜ^&ãã * ÁæÜ^] [!Á Á ã@Š~ å~ å~

"Á T[å~ |^ÁKÁPæ å|ã * ÁæÔ[{] |æã Á Á ã@Š~ ^/ã•æ

"Á T[å~ |^ÁKÁQç^•cã æã^ÁÜ\ã|•Ä, ã@Š~ &^

AcXi `Y' @ghfWc b h]bi YXL

"Á T[å~ |^Â KÁÚ!æ&cã^ÁP^æã * ÁU\ ã|•ÄÄ ã@T^/ã•æ

"Á T[å~ |^Ä KÁY!ãã * ÁæÖ^&ãã } Á Á ã@T^/ã•æ

"Á T[å~ |^Â KÁ/ã^ÁYÁ!æãã * Áæ åÄÜ^][!ãã * Á Á ã@T^/ã•æ

"Á T[å~ |^Á KÁÚ!^* } æ & Áæ åÄÜæ^} cã * Á Á ã@T^/ã•æ

"Á T[å~ |^Á F€KÖc^cã•ÄÄ ã@T^/ã•æ

Ei Yghcbg

“Á•Á[ˇ Á [!\ Á@ [ˇ * @Á [å ˇ | ^•Ê | ^æ ^Á [Á [cÁ@•ãæ^Á[Á&[} cæ&cÁ
ˇ•Á ã@Á ˇ ^•c}•Â

POŌWOŌÁ æ^|æ•ÉÚ[, ^!Ú[ā Ō|ǎ^•Áæ āÁ^&|āā *•Áææāæ|^Áæ Á æŌ Á
ŌŌ Á|[*|æ Áæ^Á ~^!^āÁæ Á ā~ &æā } æÁ æ^|æ•Á|ÁŌ @|Á ā~ &æā } Á
|æ ^!•Áæ āÁæ{ ā āŌæ|•ÉV@^ Áæ^Á|^] æ^āÁ^ Á|^•^} c|•Áæ āÁæ^Á| Ō
|^çā, ^āÁ|Á^* æÁ& } c} Ō^ ÁPOŌWOŌÁV@^ Áç|^••Á@Á^* æÁ] ā ā }•Áæ āÁ
ā c|^]|^æā }•Á ~Á@Áæ ŌŌ|^•É

ŌŌ• , ^!•Á|Á^* æÁ~^•cā }•Á ~c} Á^] ^} āÁ} Á|^&āÁæŌ Éæ āÁææ^Áæ āÁ
|&æÁæ •Éæ Á^|Áæ Á•cā cā } æÁ| |ā•Áæ āÁ|æŌ^•ÉV@Á æ^|æ•É
Ú[, ^!Ú[ā Ō|ǎ^•Áæ āÁ&{ { ^} Ō Á ~Á@Á|^•^} c|•Á @~|āÁ| Ō^Á•^āÁæ Á
|^* æÁæçā^ÉŌŌ ^ Á@][Ō@çæÁ&} æā•Á|^•^} c^āÁæ^Áææ^āÁ} Á&cā } æÁ
~æŌ•Áæ āÁ^!•[}•ÉŌŌ ^ Á@][Ō@çæÁ&} æā•Á|^•^} c^āÁæ^Áææ^āÁ} Á
~cā } æÁæŌ•Áæ āÁ^!•[}•ÉŠ^* æÁ~^•cā }•Á @~|āÁ^Áā^&c^āÁ Á
ā•cā cā } æÁ^* æÁ&~ }•^|É

VŌ•^Á ā @* Á|Á^É•^Á@Á æ^|æ•ÉÚ[, ^!Ú[ā Ō|ǎ^•Á|Á^&|āā *•Á
•@~|ā&} çæŌPOŌWOŌÁæ~æŌ } æ~æŌ|^* D|ā|Á|Áæ ^Á^É•^É