

ÄÄ. , Ä' 3 Ä» ,

Ä äöää ÜäØPi à Öb' ÜÖa ÜäYÖ~~~~~&
Ä Ö' è Öa ÖYäÖ Üäa ÜYÖ äe ÖÖa Ü' x Üäe Üa PÜai ' > Ä ää YÜÜ' öÜ Y'
Ü' PÜa Öa Öä Ö' ¾ Üa Öa Öä Ö' ~~~~~
¿ Öäa' äe ÖÖa Ü' x Üäe Üa PÜai ' Ö äe ÖÖa ß' a PÖa Ö~~~~~(
Ä Öa Pi à Öai ' ää Öa Ö Üö' äe ÖÖa Ü' x Üäe Üa PÜai ' ~~~~~(
Ä ä x Ö Ü Ö Ü Ö äe ÖÖa Ü' x Üäe Üa PÜai ' ~~~~~)
Ä ä ä Y Ö' PÜa Öa Öä Ö J ; J ' Ö Y Ö ~~~~~*
¾ Üa Öa Öä Ö J J ' Ö Y Ö ~~~~~#*
Ä Ö Öa Üe Ö Y ä Ö a PÖa Üä ä Ö Ö Ü Ö ~~~~~%&
Ä ä Ü Ö Ö ai' Ö a Ö Ö Ö Üe Ö Y Ü Ö a PÖa i' ~~~~~%&
È Ö a Ö Y ä Ö Üäa ÜYÖ ä ä ä Ö ai' è ' Ö x ä Ö äe ÖÖa Ü' x Ö a Ö Pi à ä ä ä Ü' ä ä x Ö ä ä Ö ~~~~~%
Ä e Ö Ö a Y Ö ä x Üe Ö Y ä Ö Ü' Ö Ö a Ö Ü Ö Pi à ä Y ä Ö à Üe Ö Y ä Ö a Ö Ö a Ö Ö Ü Ö
ä ä ä Ö Ö Bi' äe ÖÖa Ü' x Üäe Üa PÜai ' > Ä ä ä Y ÜÜ' öÜ Y' Ü' PÜa Öa Öä Ö' ¾ Üa Öa Öä Ö' ~~~~~%
Ä Ö Y ä Ö a x ä Ö Ö' PÜa Öa Öä Ö' ~~~~~%*

Áá×ØÙ ÇáÙØæØáÙ×ÙæÙáPÙáí 'ááááYáááÙááØá'áá'áØÙá×Øß'áØÙáÙòPÙáØÙÝ
áááí 'ØÁáááÙ'á'áØÙááß'ááááØááØáí Øá'áØÙá×ØáØÙáÙòÙØæØÙ'ááÙPÙáØÙáááí I'
ááØááPØØá'áÙáØáßPØÙØæØí Ùèäò'á'áØæØáØáß'áÙáØØÙ'èi'Ù'áááÙØØØÙò'
Ø'PÙ'ááÙØáí 'Ø'ááá'áØÙá×ØÙ'ØPñèØá'áááÙØØØÙò'×Pò'èáØÙò'Ù'áØáÙ'ØÙò'áØáÙ'Y'
×ØÙò'Ù'ááØááØÙòz

ÁØØØáí 'áááÙØØØÙò'×Pò'èáØÙò'Ù'Ù'ÙæØÙò'áá×ØÙÙá'áááÙØØØÙò'Ù'Yááááí Ø'
áØÙØØÙ'áí '×Pò'Ù'ÙæØÙò'áØYááYáØááß'ðáØØPÙáØÙááááÙ'ðáæÙz

» ÙæØÙØPÙáØÙáááí è'áááÙØØØÙò'×Pò'èáØÙò'Ù'áØáÙ'×ØÙò'ßáÙØ'Ø'áí'áØY'
Ùáááí B'áØØáÙYØ'ßØáá'ØáØáæØáØÙáÙáØØÙ'Ù'Øá'Ù'áz×z

¾ÙáØÙáááí ØáááÙØØØÙò'×Pò'ááØááØÙò'×Ø'áááØá×ØØáØñ'ØáÙáÙ'ááááí'áááY'
Øáí'ßØáØÙØ'Yááááí'Ù'ßáÙØ'Ø'áí'ØYááØÙááØá'áØÙáØáÙò'è'áØÙØáí'Ù'ÙæØßáØ'
áááÙØØØÙò'á'áØ×ØéÙòß'áØÙáÙò'PÙáØÙáááí I'ØYñèÙáí'Øá'ØPÙáØÙáááí'Ù'
YáááØYáá'ØáØYÙØØ'òØÙáí'ÙáØÙò'áØæØí'Ùèäò'áØYááááí'ØáØØéá×Ùßá'ááÙáØáí'äò'
ááÙ'Ù'ÙæØÙò'ááØáØ'ßØáØÙØØz

Áá×ØÙ ÇáÙØæØáÙ×ÙæÙáPÙáí '×áááPáØá'YáØáYáÙ'áØáÙØÙ'PÙáØÙáááí'‡'Ù'ÙæØY'
áÙØß'áØááØÙYáY'PÙáØÙáááí è'áØØØÙÙ'Yááááí'ØáááØáá'ØYááØÙ'áí'ááÙ'ááØáØÙÙ'
æØØááØ'ßØáØÙØØ'ØáØYÙØ×ØááááØéÙòß'Ù'áØááéØáYÙß'Ù'Ø'ÇáÙòßÙ'áØÙØáí'ßÙ'
á'ØáØÙáß'PÙáØÙáááí è'áááÙØØØÙò'áØááéØáØáß'áÙáØØÙ'ááááØ'PÙáØÙáááY'
áí è'YáÙáÙYáØÙ'ázáz

» ÙæØÙØPÙáØÙáááí'ÙØØé'Øáò'áá×ØØØÙØß'ÙááØáØ'ç'ááßØ×Ùç'ØØéÙááY'
ØáááØ'ÙæØØ'áØYØé'ááááßØ'áááéááÙ'ØáØáØéÙÙ'ááá×ØááØ'ØááéØáØáØáØÙò'
ÁÁÁ'ÁÁÁ'áØØÙØáááØáØ'áØ'Øá'áØáØáØáØ'á'ááPáæØÙØß'ááØáØá'áØ'Øá'áØY'
áØáØáØÙò'ÁÁ'½ÁÁ'ÁÁÁÁ°z

¿ , ÁÁÁ ÁÉ , ' ÁÁ¼· » ÁÉ » Á¾ ÁÍ μ ÁÉ , ' ÁÁ¿ Á¾ Á

ÆØØØ×ÙæÙáPÙáí'ÁáááYÙÙ'òÙ'Y'Ù'PÙáØÙáááí'¾ÙáØÙáááí'òØPòØáò'ááááØáÙ'
èØáí'ñ'áØ'ØáØáØáØØÙ'ááØá'æØØááØ'ááØ×ØØØ'ÁáááYÙÙ'òÙ'Y'Ù'PÙáØÙáááí'áØY'
ÙØØÙ'ááÙ'ááØ×ØáááÙ'áØØáÙ'ç'Ù'PáPáØÙò'ç'¶ÁÁ'ááØáØá'áØ'Øá'áØáØáØáØz

μ'áááç'ØáÙááØÙ'áí è'áØáØáØØÙ'áí è'ááØáÙØéÙò'æØØáØ'×ÙæÙáPÙáí'ÁáááYÙÙ'
òÙ'Y'Ù'PÙáØÙáááí'¾ÙáØÙáááí'Ù'ÙæØááò'Ø'áØ'ØáØáØáØØÙ'ááß'è'ÙYØæØØááØ'
áPØáØÁÁÁ'ÁÁÁ'áØØÙØáááØááØ'áØ'Øá'áØáØáØáØ'á'ááPáæØÙØß'ááØáØá'áØ'ØY'
Øá'áØáØáØáØÙò'ÁÁ'½ÁÁ'ÁÁÁÁ°z

μ'æØØáí è'áPØáØé'ÁÁ'½ÁÁ'ÁÁÁÁ°'æØØáØ'×ÙæÙáPÙáí'ÁáááYÙÙ'òÙ'Y'Ù'PÙáØÙÝ'
áááØ'¾ÙáØÙáááí'Øéá×Ùá'ØááááØáØ'Ùè'áØ'ØáØáØáØØÙ'áí è'æØØáí è'×ÙæÙáPÙáí'
ç'ááßÙááØí è'ÙÙ'áØÙØáØÙ'áí è'ááØ×Øáí è'áØØááØ'ç'¶ÁÁ'ááØáØá'áØ'Øá'áØáØáØáØ'
ÙáØáÙò'×Pò'áááç'ØáÙÙ'ÁÁÁ'ÙPÙ'ááØØÙ'ááááØ'ÁÁÁ'ááááØááØáí'Øá'áááç'ÙPò'
áááç'ØáÙááØÙ'ááØá'áØáØáØáØz

Ã , Æ¾ Á¾ ÁÍ ÁÄμÁ , Á» Ò ÁÉ , ' ÁÁ¼· » ÁÉ » Á¾ ÁÍ

ÁáØáØÙØáá×ØÙ ÇáÙò'æØØáÙ'×ÙæÙáPÙáí'ÁáááYÙÙ'òÙ'Y'Ù'PÙáØÙáááí'¾ÙáØÙÝ'
áááØ'áØáØáØÙØØ'×áááÙÙ'ØáØááá×ØáØÙ'áPØááí'Ùè'áØáØÙ'á'áØ

- ε# PÙèáááá áí è,
- 4# äç'ááßÙááØááááí'ßÙááØáÙáØÙò'ááááØááØáí'Øá'ááØáØáááßæááØáí'áØÙáÙò'áØYÙ'Ù'áØ'ØáØáááÙ'ááØYáYÙ'ááááØááØá'áØ×ÙØPáØYáPí'áááí'ØáØYÙ'ØáØÙèáí è'ç'ááß'áØ'ØáØáááØ'ááÙáØÙò'áááÙáØÙáØáØ'ßØáØØ'ááPÙYáPí'áááááß'ßÙáØ
- 4# äç'ááßÙááØááááí'ááááØ'áØß'ááØÙáÙò'Ù'áØß'áØáááÙáØáÙò'Ø'ááááØááØÙÙ'á'áØ'ØØPáØØØáYÙß'Ù'è'Øááááòß'Ù'Ù'×ØØØß'Ù'ÇáÙ'×ØáYáØ'áØ'ØáØØ'ØááØY'ááááí'Ù'ááááØáááí'Y'áØß'ááááòáØÙ'ááÙ'áØááéØáYáÙ'Ù'ááØáááØáááÙ'×ØáØÙ'Y'ááááÙ'
- 4# ááPØáØááááØááÙØÙ'ááØØØÙØØááPÙYáPí'áááááß'ßÙáØ'ØááØáááí'Ù'áááY'ááØáááí'ØáÙ'×ÙØPáØá'×ááØÙß'Pñ'×i'ßÙ'×áááÙØØáí'ØáØß'ØÙØß'ááááÙßØáÙò'áØéá×Ùáí'áØ'ÙØéØPÙ'áááá×áÙèØáí'×Pò'Ùè'×áááÙÙ'ØáÙò'
- 4# ØááØááááí'Ù'ááááØááááí'Y'áØáØáØáØÙñ'I'Øááß'è'ÙáPØ'áØß'ááØáØáØáØÙñ'I'áØ'ááááòÙ'ØáÙ'ØáÙ'Ù'ÙáÙ'ááÙáØÙ'ááØááááé'ØáØY'áØááí'ØáááéáØáØáY'

00aUn 'YOY' aap00n 'aaa0e' aaU' aaac' 0aaUaa0pi' aaU' U' a0i' 0aa00aaU' x0aa0pi' Y
 aaU'
 4# 0aa0Ue0aYa0aaa0e' 0aU0Y' B0aae
 4# aa00e' 0aa00aU0' xae' a0aaYa00aa00ai' e' Y0e' 0aa0' P0Ue' aaaaU' '0aaaUa0aU0'
 ea0aa00Pn' 00U' Y' Ba00a' 0e' Uaa0pi' aaBae' Aa000aa0' a00U' Ua0pi' aa0a' 'aaa0e' 0aU0'
 Y' 'aaaYaU' P0a00aa0' 'YaPi' aaa0B' 'xaa0Ue' 'a0aa0'
 4# Uaa0pi' Ua00aU0' xP0' a0e' 0aU0' aaLa0000pi' ai' e' U' YaB0aaU' Y0aU0ai' e' U0' 0e' 'a0U'
 P0eai' e' Uaaa0aU' Ya0Ua0' aaB0e' U' /aPa000U' 0ae' UYPaa0' U' Uaa0aa0Ya0aa0
 U' xazfi

€# **B00 0aa0B0ai e,**

4# aB0U0aa0UB0ai' 'aaa0P0a' 0i' x0000i' 00aaa0U' 'aaa0Ya0aaUaa00ai' 'B0aaU0P'
 aa00Ua0ai' '0aa00ai' 'xP0' 'aa0aa00U' x0aU0' 'aa0aa00aaU' 'aaUe' U' 0i' 'xP0ai'
 'aaUe' Uaa0Ya0' 'aa0aa0ai' '0aa0U' 0aaaai' e' U' aUai' B0ai' e' 0i' 'aY0U' 00aU0e' 'ç' aaY'
 BaaUaa00ai' 0i' 0axi -
 4# aB0U0aa0Baaa0a0pi' aa' aa00aUa0' 0ai' 'aa0aa00aa0' x0aa0pi' aaaaai' 'ae' 0aU00ai'
 00' 'aaa00P0ai' 'ac' 0aa00aUe' 'Uaa00aa0'
 4# aB0U0aa00aa0ai' 'a' a0ai' B0U' Uaaa0e' aU' Y0B' U' Ua0' aaB0e' U' U' 'a0e' a' Uai' '00' 0a0P' U'
 Uaa00ai' 'Uaa0api' Ua00ai' '0aa0Baaa0a0pi' aaU' x0aa0pi' aaaaU'
 4# 0P0' 0aU0a00' Y0B' U' aaLa0000pi' aaU' 'ae' 0aaUaa0P0' a0aa0pi' aYaU' U' 'aaa0Ya0aaU'
 x0aa0pi' aaaaU' a00' Y0B' U' a0aa0e' 0aU0' 'aaa0P0B' - 'aaa0aa0aaaai' U' 0aa0aa0aaaai' Y'
 a0Baaa0a0pi' aaBae' aU' Ya0B0aa0aa0aa0e' 0aU0' 'aa0YaUe' 0aYUe' U0' 0e' 'aaUB0aaU'n'
 a0P0eai' e' B0aa0aa0aaLa0aU0-

€# **aa0B0ai e,**

4# ac' aaB0aa00aa0aaai' 'aaa0Ue' U' 0aa' Uaa0000Y' ea0Un' 'YOY' 'aa0aa0e' aaLa0aU0'
 xaa0Ue' 'YaPi' aaai' a00U' Ua0pi' aa0a' 'aaa0e' 0aU0' Y' aUB-
 4# ac' aaB0aa00aa0aaai' 'a00' Ya0aa0P0eai' e' 00' xaa00aa0P0U0' P0a00aaai' e' 'aaaU' U'
 00' 0aU0-
 4# 0P0' 0aU0a00' Y0B' U' a0Baa0aa0P0U0' U' a0Baa0e' 0aYU' 'a0' aaa000' a00Pn' x0aU0' U0'
 aa0aa00aa0U' a0ei' n-
 4# 0P0' 0aU0aa00aa0U0' 0a0P' U' Uaa00ai' 'a0Ya' 'a' aae' YU' Ua0aU0' 'a0P0e' U0' 0aa0' 0aaU'
 U' 'aYa' 'aaU' 'aaa0aaU' U' 0aa0aaa0aa0aaU' Ua0' aaB0e' U-
 4# 0P0' 0aU0aa00aa0U0' 'aa0aa00P0ai' 'a0Yaai' 00' x0aa0Uaa0' Ya0aa0Ya0' 0aa0aa0Y'
 e' U' 'a0' 0aa0' 'aa0Ua0U' a0P0eai' e' U' 0aa0'
 4# Ua0U0aa0x0aU0' 0aU0' 'aaaU00' 0aU0' 'aaaYaU' 'aa0aaU' U' B0aa0aU' YP0aaUe' 0aYaU'
 P0a00aaai' 'Ue' Uaaa0U' YaYaaPi' aaai' a0a' U' 'aa0aa0aa0aa0e' 0aa0aaa0aa0' 0P0aaU0'
 a00' aaB0aa00aa0U0' a0e' Uaa0pi' aaU' U' B0aa0aaU' YaPi' aaai' -
 4# ac' aaB0aa00aa0aaai' 'aa0aaU' ae' Uai' 0ai' 'Uaaa0Ue' 0aYU' U' Uaaa0U' YaYaaPi' aaai' U'
 Ya0aa0Ya' U' Ya0aa0Ya' 'aa0aa0aa0' aUa0aa0' 0' aaaa0aa0' 0aa0P0U0' e' aaU' 0aa0aaY'
 aa0a' 'aaaU00' 0aU0-
 4# aaa0aa0aaaai' 0i' 00P0ai' 0e' aaU' 0aa0aaai' e' a0Ya0e' 'aa0U' 'I' a0B' U' 'aaa0P0B' U'
 0i' a0U' 0ai' 'aa0aa0aa0e' 0aU0Y' aUB' 0aa00aa0aaai' e' 0aa0aaUaa00aaai' e' 'aaaai' e'
 U' aUai' B0ai' e' 0i' 'aY0U' 00aU0e-
 4# 0P0' 0aU0a00' Y0B' U' 0a0P' U' U0' e' aaU' 0aa0aaai' e' 'aaaU00' 0aU0' 'a' ae' 0aaB' Ue'
 U' 0aa0aa0Ya0aa0U' 'aa0e' U' 0YU' 'aaaLa0aU0' e' aaU' 0aa0aaU' Y0aaUai' U' UaU'
 aaU' 0aa0aaU' 0' P0a00aa0aa0aaB' 'aaaU00' 0aU0' 0' 0' Ua0aa000Bae' Uaa0pi' aa0a' P0e' Y'
 aaaa0aa0' 0aa0aaU0aU0' U' Uaa0P0Yaa0pi' aa0a' 'aaaUB0aU0-
 4# ac' aaB0aa00aa0aaai' 'aa0aa00P0aU0' 'a' aUaa0B0aaUP0' 0U' Y0' e' aaU' 0aa0aaU'
 P0a00aaai' z

AA. , A¹ 3A» , AE , AA 1/4. » AE » A 3/4 AI

μ00x0aU0

» aaa0U' YaYaaPi' aaai' U' 'aaa0e' 0aa' U' a0Ua0xU0e' U0' 'aaaYaU' P0a00aaai' z' Aa0e' U' 0YU'
 P0a00aaai' 'YOY' 00' x0' UaYaaa00' μ' U00B' ax0Uaa000' aaaYaU' U' Ua0' a0aa0aa0UaYaU'
 P0a00aaai' z' A0Baa0' aa0aaai' 'aaaYaU' P0a00aaai' /a' a0a0' 0aU0B' 'a0aa0U' Ue' 0aa0a'
 B0aaU0P00z' ° a0e' 0aU0P0a00aaai' 'aaU' 'aa0aaU0' 'aaac' 0aaU0' AA' A' U' 'aa0e' U0pi' aaaaU'
 AA' AZ

z̄mz̄³ xYUBaUUU > AaeUBxBUn² YxUaOBaO A ae UUBOz Aa Oi in ana Onoz
AaCaacUoz³ zAzAae YUa, PUaUYQ aaCaai > 1/2CaUaCaYOb xaeYOz AabCa > , OOO
aUU AaOUaOz

AcaUo PUaCaai z3/4UaUeCaYUU OcaU U PUaUeCaYUU an U OzDPoUoz A adBOz AaOY
OxUoz 1/2aac PUYaz A aaPOB CaUYOz

AaUeaPaUeCaYOb CPaUaOUaCaOU OaUo OcaOz

• ObaaaaOz A aaaaai³ zAzAae YUaO/eaxzAz¶ zE UaUYaO¶ m̄z³ zAaaaUaUaI
Az³ z1/2UaCaYUU¶ m̄z̄m̄z̄; CaO U xaz¶ Ocaaaaaai zAUaaYU³ zAzAae YUaOz » Ppn Y
aaaOeUU Y aaaaUOxOaUoB³ zAzAae YUaO m̄z̄C OcaaaYaCaI m̄z̄: axaaaO¶ z̄ m̄aaOPOI
Az̄1/2aU BUaO¶³ z̄ OcaO¶ ¶ z̄, aUc OcaO¶³ z̄ A PcaaaO U xaz AabCaai aO aaUe U
³ zAzAae YUaO³ zAz̄ aaxUaO A z³ zAUbaYaCaY aaaaOYaO¶³ z̄m̄ OcaaaYaCaI z̄ ¶ PUaYU¶
¶ z̄m̄z̄AUaUxOO U xaz C aOOBcaI U Uaaai z̄ z̄Az̄; aaaaYaCa > aaua¶ axaaaOz

AcaeeYUOz OaUoz » aapOaOaUOU aaxCaaoYOxayPOxO/aaaQ OaUo UPUaOz OaOY
aO¶ > Aae YUa O caaaabUaOaUoe aacaaBcaUYaO¶ > AaOYU Aae YUaOU Oca aObi oO¶
> E CaYaaoPi ayUU PUEOU U Oca CaaaUaCaUYU¶ > Aaxi OOA zAzAae YUaU¶ > . aepi U
abCaai³ zAzAae YUaOz

AaxCaaoYO U aaaaOxOaUOUeaaU OYaYaauU OaxUa UUBaUOz³ zAzAae YUaO/aá
Q CaeeaaaxCaOz

AOUaai zA OBOaOaaO eaaUeaaCaOUU aá Q CaeeaaaxCaOz

z̄ UeOU P N ai OOUe 3/4BaáaaO/#*#& † #* &#fi

3/4Ueaaaai U U UaCaai U aai z̄ zN z3/4BaáaaOO/aáCaQ OaUOB aCaOUUeCaaaOz
AObi I BaauO U aCaU¶ aCaOU PUaUYU 3/4BaáaaOOz¹ CaáCaOU eaxAU CaOcaaaO
aOcaOaUOaCaeeCaOO z̄ zN z3/4BaáaaOOaCaOcaYaCa U YOYUaYaCa aCaUaxOz

AObOaxUaeeCaOO PUaUYO 3/4BaáaaOOz A ada U aO OcaOz AaOUU B Pn CaCaU PU Y
aUYU 3/4BaáaaOOz

• Po eaaUo U UaeOz AaUeaaCaOaUo, > . aBO¶ > A OaI o aO Uaaal o xaaO¶ U¶
> 3/4aYUa O¶ / N¶ 3/4Ca xai³ aOU¶ BÍ Bx a PaYUa Oad¶ O¶ > 3/4aYUa O¶ / > P UBaa a
OUUBU a aaBaad¶ O¶ > 1/4¶ / A xeOY O PaUc axabncl Ba ea a UO BaO O¶ O¶ > A ada
/ AaxOYaU UaPaaaU O UaaOa BaU YUaU O¶ t O¶ > , aabOYUaa I E Ua Oa xY U A UaOY
a xY¶ > 1/2OY eCaaa aCaiaan aapaan aYaau O¶ t O¶ > m̄CPaUY¶ > AaxUaO¶ > Aai O U
aObi aO AaaaUot O¶ > AaaO¶ > » aYaeeaal U Caaaaaa¶ > m̄i eaUaeaxUa o aO xaaaOz
A ai P O > ¶ xPaBOz

• Po eaaUo U aCaU xOaUoz z̄ OaYxab¶ > aUOe BÍ U UaaO¶ O¶ > A aaYxOBxx BaCaY
axY¶ > AxUaeeCaOa¶ > O aOxPo OaO PaOU aO¶ t O¶ > 3/4aYUa O¶ / z̄ x aOOBnU P xBn
> axaUY BÍ U t O¶ > z̄ aU: Obaa¶ > 1/2aO OCaPaeeaaO U PaO¶ i O aUOO¶ O¶ > O aOaaUU aai
aaO aaaU t O¶ > AaaaOOOBUx¶ > AB O Bx OaOaU UaCaaa aU t O¶ > 1/4 aaaa axa a¶ > AUYaY
ia O¶ > , xYOBUx¶ > A O¶ na U² z̄ O zA O xCaUaO¶ > 1/2Uaa aU¶ > A Yx B BÍ U ai eCaI¶ > AaU
aO¶ i P i O¶ > P O xCa aaaa¶ O¶ > AaaaayOz ¶ aO P O > 3/4CaUaOz

z̄mz̄³ xYUBaUUU > Aa Ucaaa CaaxBUn 3/4z̄ 1/2xapaba aOOz

AaCaacUoz 3/4UaUYO; zN z3/4BaáaaOO > A Oaa o aaa eCaO » OcaO m̄CaU¶ i O UeO B aY
PaxaCa aaaaUeaUYO U axPaCa YaeeO 1/2POe aUYaOOz A adBO z̄ ei aUOz AabCa > ¶ OaU
aOe Oa CaBOz

AcaUo PUaCaai zAOUUaUOaadaUo a aabCaUUBz³ aaUaOz 1/2BaauUeUoz

• ObaaaaOz A aaaaai z̄ zN z3/4BaáaaOO 1/2CaUai U aUaaYU; zN z3/4BaáaaOOz
AaaUOxOaUo z̄ zN z3/4BaáaaOO O caaeCaO aaaaYUe U UCaUae O U eaxAU aUYaOY
UPpn aaaCaaaOz

AcaeeYUOz OaUoz » aapOaOaUOU aaxCaaoYOxayPOxO/aaaQ OaUo UPUaOz OaOY
> 1/2OYUO aaxi O U aCaeeCaO 3/4BaáaaOO¶ > z̄ zN z3/4BaáaaOO O caaaabUaOaUoe aay
CaBcaUYaO¶ > z̄ zN z3/4BaáaaOO † eaxAU aUY¶ > 3/4n CaCaO PUaUYO 3/4BaáaaOOz

AaxCaaoYO U aaaaOxOaUOUeaaU OYaYaauU OaxUa UUBaUOz z̄ zN z3/4BaáaaOO
/aá Q CaeeaaaxCaOz

AOUaai zA OBOaOaaO eaaUeaaCaOUU aá Q CaeeaaaxCaOz

AUYaPOU m̄CaU¶ i OOUe ¶ aCaPi /#* " + † #* ' \$fi

3/4Ueaaaai aUaOaPOI U UaCaai U U aCaeeYU U aai /aáCaQ OaUOB aCaOUUeCaaaOz
Oz > A CaCaCaYUOaaOaUO aaaaPOB CaUYO U eaxAU CaOcaaaOaCaOaUOz AaaaOY
aaaaU aCaUai ¶ aCaPOz o aOeOaUOaCaeeCaOO A z̄m̄z̄ ¶ aCaPO O aaaaYaU PUaCaCaOz

• Po eaaUo U UaeOz A aaaaOz

· **Pò éààÙò Û áÇáÙ × ÇáÙòz** > À áááÇ ÷ ' í ÇáÇBí × P × áá Ò ÚÚ á × á á Úá ÚÚ á ÇááÙ ñ P Ú[®] / ÖYÖÖ > ç áØBà Ýð Úá í ÁáááÙð[®] ÷
 ' žmž³ × YUBáÚÚz > Á ááááÚá ãàÒkää Ú Ú áàÒkää ñç màÇáÝñ[®]
ÁáÇáááÇáÙz > μØÇáÒ à Ó è ááááØ ÇPÚÚ · ÚYÇáí YÚ[®] > ÁÇáÇá ' áPí ÖÖz ½áßØÚò > ÁÖY ÇÚáá[®] Á ááßØ > ç ÇááÇ Ø × æ Ú[®]
ÁÇáÙò PÚáÇáÇáí z ¾ ÚáÇáÇááí Ú áÚáž · ÇáÇPí z ¶ ÚáÇáÇáPÇ ¶ ááááÇáÝz Ñ B ááž ÁÖY áÚáÇ
 · **ØBáááááÇéÚÚz** Á ááááÇáí ' Á žmž ¶ áÇáPò ' / è æ ž » žÁÇáÚá ÷ μž ¶ ááòÖÖ ' Ç ž³ ž ç áPPÇá Ú × ážž » P Pñ áááÇé ÚÚ ' Y áááÚÚÇ × ÇáÙòß ' Á žmž ¶ áÇáPò ' ¾ž ' ÖYááÇ ' z ½Çá × áÇáYáÇá ' Á z ½ááí B ÚáÇ ' ¾ž ½ÇáÇáYáÇá ' z Á PÇáááÇ ' z ½ÇáÚYÇ ' μž ç ÖYáÇáYáÇá ' Ñ z ½áááÇÚáÇ ' z ¾ÇááÇ ' ½æYáí à ÚYááÇ
ÁÇáæÇáYÚÚÚÇáÙòz > äáPÇáÇáÚÚÚ ááÇáááÖYÓ × áY PÇáÓ / áááÇá ÇáÙò ' ÚPÚáÇá ÇáÖY áÇá > Á ÇáÇáÇáÓ Ò Ú Úá Ú ' Ú áÇáæÇááÇá Á žmž ¶ áÇáPò > Á žmž ¶ áÇáPí ' ÖÇáááßÚá ÇáÙòè ' ááÇáßÇá à ÚYááÇz
 Á á × ÇáááÖYÓ ' áááÇáÇáÙòÚáè ááÚ ' ðYáYáááÚÚ ' Öá × Úá ' ÚÚßáÚÚÚ Á žmž ¶ áÇáPò / ááÇá ' Y ÇááæááæÇáááÇz

ÁááÇáááááÚ áÓÚÚáÙò ááááYáÚ PÚáÇáÇááí
Çá ÇááááÚ ááPáÇÚáØ J ; J ÖYÓ

½áPí áááááYááááÚèÇáYáÇáÇáÚáÚÚÁáááÚÚáÇáÇáÚáí ' J ; J ÖYÓ ½áç PÚYá PÚÇáÇáPí Y ááÇá × ÇááòáááÇÓ Ú ' áÇááèÚáááÚ ' × ØBáYáÇáÚÚz ÁáßÇá Ó YáÇáááááÇá ' ááÇáÇá ½áí B áYÇá ÇáÚáÇz Á Çáá × á ÚèÇáÇáZ / YáÇáPÇáÚÚáÚÚÚÚáÚèÇáYáÇá ' áÇááÇPÇá Úò ' ÖááááYáÚ Ú ÚÇááÚY áÚ ' ÇááááÚ ááPáÇáí ' J ; J ÖYÓ » z ¾ž³ ÚÇáÇáYáÇá ' μž μž μØÇá ÇáÚá ÷ μž ç žmž ÇááÇáÇá ' À z Á ž ¶ Çá » z Á z ½áÇáYáÚ ' μž ¶ z Á ÇááÇ ' z » z, žÁÇáÚá ÷ μž » z ÁááÚYáÇz ç ÇáÇá Ó ááááYáÇá ' áÇáPÚáÚèÇáYáÇá ' áÚÚÚÚÚÚ ' z » z ¾ÇáÚáÇá ' μž · z Á áPÇááÇ ' z ¾ž ÁÇáÇááÇ ' z » z È Úè YÚáÇ ' Ç ž³ žmž ÇáÚPí ÖÖ ' z » z ½áÚá × Ú Úfi / á Ó ááÚßÇáØ% & ' è æ á Ú á ÚYááÇ ' ááÇá ' ÇááæááÇáY × ÇáÇáPòfz Áá × ááÚ ÇáÇá ' ááááYÚè ' YáßááÚááááÇ ' ç áÇáèÇá ' YáæYÓ[®] / ç z³ z' ÇPÓYÚáÇá ' ç z Á ž ç ááááÇáYÚÚ ' z » z' ááá × Úá ' Á z³ z Á ÚßáYÚÚY / áááYáÇz
 ç ÇPí Ú ' áÇáá ' † > ÇááááÚ ' ç ááYáÇáYÚÚ ' ááÚÇáÚáÚáÇá ' Ö ÁáááÚÚz ç z Á ž ÇáYÚá ' † · ááááÇáááPáÚ á ÚY ' ááááYáÇá ' æÇáÚèÇáYáÇá ' áÇáPÚÚßÇá ' Á ÇáÇá ' Ú ááÇáPÚèáí ' ÚßááÚÚ ' áÇáÚáY áÇáPí ááÇá ' ááááYáÇá ' ÚáYááááÇá ' ÁáÇáí ò YáÇáYÓ ' ÇPÇáÇá ' Ö ç ááYÇz
 ¾ÚáÇáÇáááò ' YáÚáÚYÓ Ú ' Ú ááÇáPí à Çá ' ááPØßÚYÓ #* (" Yè ' Çá × á Ó á ' PÚè á Úè ' Pñ × èè[®] ' Ú ' ááÇáß ' èÇáPáÇáYÓ[®] ' Ö Ú ááÇáPÇé ' ÁáÇáßÇá á ÚY[®] ' ÁáÇéÇáÇááí ØÚÇáÚáYÚ[®] ' ÁááY áYáÇáPáÇá[®] ¶ ÇáÇá ' ½áPáYáP[®] áÇá ' ÇáÇáÇááYáPÚáÚèÇáYÓ ' Ú PÚáÇáÇáááò ' × ÇáÇáPí Y ááááí ' z » z ¶ ÇáèèÇá ' μž ¶ z' ÇPÚááYáÇz ÁÇáÇáÚáÚáÇáPÚáÚèÇáYÚè ' ááÇáÚèÚÚ ' Ö áááÚÚ / » z Á z ÁááÇáÇá ' z³ z ¶ ááèÇááÇ ' ¾ž z Á z ÁáPáááÚ ' Ç ž ç z · ááááÇáYÚÚ ' Á z Á z ¾ž ÇáYáÇáÚ ' × ážž ' Á áÇá ' ØáÚáí ' ÇááÇá ' Ö ááááYáÚ ' PÚáÇáÇáááÇz ' Á ÚÇáPÚáÚèÇáYÚÚ ' Ú ÇáÚáÚÇáPÚáÚèÇáYáYÚÚ ' ááßÇá ' Á z ¶ z È Çááí è ÇáYÚÚ ' » z Á z ÁááÇáÇáÇz · áÇáÇááÇá ' z Á z ÁááááÇáYáÇá ' Ú ' z Á z È ÇááÇáÚÚ ' ÚáèÇáÚèÇáYáÇáPáí ' ÇáÚz ' Á áÚÚò ' è ÚáááÇá ' ÚáYááááÇá ' Ú ' áÇáPÚáÚY èÇáYÓ ' áááÚÚz

· **Pò éààÙò Û áÇáÙ × ÇáÙòz** μž ¶ z' ÇPÚááYÚÚ ' ¾ÚáÇáÇááí ØßÇáÇáÚòz³ z » z ¶ ÇáY éÇá > Á ' áÓÚÚáÚÚ ' áÇáPñ é Úáááí è ' Ú × ÚÚ ' Ö ÁáááÚÚz · z » z Á ÚáÇáÇá ' ÁÇáPÚááí èz Á z ¶ z È Çááí è ÇáYÚÚ ' ÁáááYÚÚ ' èÇáPáÇáY ' áÓ d W W / hage[®] 4ž, z ¶ Çáè Úá > ÁèÇáí ' YáááY ááí YÚÚ ' ááßÇá[®] / ááÇá ' ÇááæááÇá × ÇáÇáPòfz

¾ÚáÇáÇáááò ' Çáá × á Ó ÁáááÚÚ / ááÇá ' ÇááæááÇá × ÇáÇáPòfz
 ° **ÇááÇáÚáÇá PÚáÇáÇááÇz** È z · ÚYÚÇáí > Á ááßÇááí ØÚÇáÚáYÚ ' Á ÚYÇáYáÇá ' YPáY ÇáÇá ' · áßÇá ' Ú ' áí à Çá ' Á áÚY Pñ è ÇáÚò ' ÁPÚÇáÓ ÁÇáááÇá ' ½ááè YÓ · áááÚá[®] / á × á á ' áááÚÚÇáÇáÚááÇá ' ÇááæááÇá × ÇáÇáPò ' á è á ÇáÚÚ ' ç áÇáÇáááÇz ¶ z Ç PáÇá ' ¶ ááááY Ú Ó ' áÇáÚÚ[®] ' ÁÇáÇáÇá[®] / á × á á ' áááÚÚÇáÇáÚááÇá ' ÇááæááÇá × ÇáÇáPò ' á è á ÇáÚÚ ' ç áÇáÇáááÇz

· **ØBáááááÇéÚÚz** Áááí ÖYÚÚÚßáÚ ' YÇPí áí è ' áááÚÚÇáÇáÚÚ ' Á z » z È ÇáYáÇáYáÇz ÁÖY ááá × æYè ÚÚ ' YÇáÚá ' è æ á Ú á ÚYááÇá ' ááááÚ ' ááPáÇáí ' J ; J ÖYÓ » z ¾ž³ ÚÇáÇáYáÇá ' μž μž μØÇá ÇáÚá ÷ μž ç žmž ÇááÇáÇá ' À z Á ž ¶ Çá » z Á z ½áÇáYáÚ ' μž ¶ z Á ÇááÇ ' z » z, žÁÇáÚáÇ ' μž » z ÁááÚYáÇá ' z » z ¾ž ÇáÚáÇá ' μž · z Á áPÇááÇ ' z ¾ž ÁÇáÇááÇ ' z » z È Úè YÚáÇ ' Ç ž³ žmž ÇáÚPí ÖÖ ' z » z ½áÚá × Ú Úz

ÁÇáæÇáYÚÚÚÇáÙòz ° ááY × ÇáÇáÚÚ × Ú ááÇáá ' áÇáÚÚ ÇáÚYÇáÇá / áááÇé × BÚñ ÚYÚ á × æ × Y áÇá Çá > É á à ÖYÇá í 1[®] † ÖYÇáí Ú Çááááá ' í ááç Ú #* " † #* (" Yè ' ÇáÇá[®] > ¶ áçáÇáí × ÚáÚÚÚñ ááááÚáÚ ÚáYí á ááí ' Çáí áááÚ ááYáÇáÚÚ ' J ; J ÖYÓz
 Á á × ÇáááÖYÓ ' áááÇáÇáÚÚÚáè ááÚ ' ðYáYáááÚÚ > Á á ' ÚPÇá ' ÁáÇáí ò YáÇáYáÚ ' ÇPÇáÇá[®]

1/2 aOaYU' aOlaa' aOaaeOaaO' aaUaOa' aOuaXQ' > 1/2 aUeOaaO' aaOaO' > E O U UY
; aaOaOz
; UaaOaUaOeOaUOaOaaeOaaO' 3/4 zA zAaPaaaOz 3/4 zA zAaPaaaU' U' YaPi aaaOJ J' OYOz
• Po eaaUo U UhaOoz AaB OaYa aaO > maUaOU' BUaOz
• Po eaaUo U aOaU' xOaUoz > AOOaaaaPi ayUOaOaaYU' @z AaP Oa > 2 BB0 1/4 Oa xBUBO
/aOe On c OaOa xUaa UOz

AaOaaOz ABOaUai '# #S' OaxOOaOaaeOaaO' ; zN z3/4 BaaaaO' / ' aaaxUaaOz
AaOaUo PUaOaai zA aOaUOa' aabOaOaaOz
• ObaaaaOeUz Aaaaai ' 3/4 zA zAaPaaaO' aOaa' » z zA OaUaO' » zA z1/2 OaYaOaI
3/4 zA zA OaOaOY O' zA z1/2 μzμz; Oe YaOz 1/4 OaUai UaOUU' U' aabOai o' U' aaOxi O' AaPY
aa' e' O' OaaAU' A' aPaaOz » Ppñ aaaOeUU' 3 z1/2 YaUaO' A zA UaYUaO' UeOY' AOOaaaaPi ayUB'
aOaaYUOz » Ppñ aaaOeUU' 3 z3' aaUaO' : z3 zE' BOaUaaO' 1/2 z » zAaxOYaOY' aabOaOaaOz
> maUaOU' BUaOz 1/4 OaUai » z zA aOaUe aUYaO' μ' '# #S' OaxaeU' 3 z' z1/2 Oe OYa' AaY
Oa' O' O' U' Po e' A' aaaaO' ; z » z1/2 aOaUaO' aOaa' A zμaPYaOz A' aaaaO' A' OaP OaOaOaai
A z' O' Oaae O' aOaa' ai ' 3/4 zA zA xOaO' A' aUaO' ; aayO' O' '# #S' OaxaeU' 3 z3' xOaO' > ' ay
aa xUaaYaOaaOU' OaUz' aU' UOaOaOa' AOOaYaOz 1/4 Oa' ai' UUY! c > maUaOU' BUaOz / aOz
AzC z' aa xOaOe' yfz » Ppñ aaaOeUU' ; z3' zμaaO' Poi' Az 1/2 μaOaYaOaI' 3 zA zA OaOaO' PaOY'
aaB OaOz 3' aa O' 1/4 OaOaUaOz c aOaOaai' UUY! c > 3' aa O' 1/4 OaOaUaOz / aOz z3' zO' OaUfz

AaOaaOz UO' OaUoz » aapOaOaUO' U' aaxOaaOY' O' aaaaO' OaUo' aO' axaeU' aO' / a a'
O' OaaeaaaOaOaai' > o' UaOaO' xBUx' OaUBi' O' A xOaa' aaaaY' aUUC' aOaaUOz c U' aapOY'
Bx > ' aUBO U' PUa' > A OaOe' O' AaaaO' † Pñ OUB O' OaUaO' AaPaaaOa' > A xP O' OaP O' O'
aaP OaOx > ' aUBO U' PUa' > ; aU' AaPaaaU' > ; aU' Pñ OUBi' O' aaaaOaUei' aabOaO' fμaUaO'
U' BUa' , @z

AaaaO' OaUO' aO' aaxOYaOaO' a a' BOaO' UO' O' U' UaU' U' aOaaeOaaO' 3/4 zA zAaPaaaOz
Aaaa' OY' xBUx' ae xBOaU' Oe x aO' A' O' UOe' Ux' aa' aO' Uei' f' aUBi' U' PUaO' @z
A axOaaOY' O' U' aaaaO' OaUO' Ue aAU' OYaYa aaU' O' axUa' U' U' BaUO' 3/4 zA zAaPaaaOz
A O' Ue ai' zAaa' OaY' U' aabOaO' > maUaOU' BUaOz / a a' O' OaaeaaaOaOaOz

3 aaaa AOO' PaOue E Oe aO' / # * (" † # + " & fi

AO' OaUo' U' U' OaOaO' U' U' / a' aOaO' OaUO' aOaO' U' Ue Oa a a Oa f z A Oa Oa O' U' U' Oa a a Y'
aUY Oa i' O' aU' P O' e' O' a Oa Ya Oa' a Oaa e Oaa O' z E ax aU' Oa O' z a a O' aa O' z e' Oa a Oa' a Oaa Y' Ua O'
3 zA zE' Oe aO' z A' a O' aaaa Oa' E' Oe aO' z A' OaUa xUOe' Uo' aOaaeOaaO' E' Oe aO' z A' O' a Oa Ua Oa O' >
O' U' aa a O' z E' Oe aO' z A' aaaa Oz

N BaUaaUeOaYUOaOaaYU' zA OaaxUuaaaa' aOaUe' aOaaYUaOz A' aOaaaaaOa' E' Oe aO' O'
aaUaY Oe' U' OaaO' e' c' aabz' A' aO' U' aUa' aOaaYUOz 1/4 OaU' aOaaYUaOe' Oe aO' z A' aaaa Oa' aaaaU'
U' UaOaO' OaUo' > BO' Oa' YaOa' e' PaOY' O' O' aaaaU' 3 zA zE' Oe aO' z
• aO' Oa a O' Uo' E' Oe aO' z 1/4 aB O' Uo' > μUe' aO' U' aO' z » aaaaUo' aaUaO' Uo' U' Oa' ai' aUaaO' O'
aOaaaaO' U' z' A' PaU' aaaa' U' BaOaUaOe aaaa' aaaaOe' OaU' BU' xae aOaaaaO' O' BUz' A' O' laaY'
e' OaUO' xOaOaaYUe' OaU' O' ai' Oa' AaeOaUO' YaBUe' OaYaOa' U' x aO' OaUe' OaYaOa' O' ai' OaO'
> μUe' aO' U' aO' z 3/4 OaU' U' n' Ba' O' ai' OaO' μUe' aO' U' aO' z A' Bi' aP' aO' OaUo' ai' Oa' z'
AaaOa' aaaaU' aUB' OaPaOz

• aO' Oa a O' Uo' 3 zA zE' Oe aO' U' ; aaYaOaYU' E' ax aU' Oa Oa ai' U' aOaa z A' Oa' E' Oe aO' †
OaPa' OaUO' YaU' UaOaaOaO' Oa a a Oa' aO' Oa O' z AaPi' 3 zA zE' Oe aO' O' B UaaOaU' x aO' Oa a Y'
O' U' aO' a O' z

1/2 aUaYU' a' E' Oe aO' z » z3' aaOaYU' μzAi' Oe aefz
• Po eaaUo U UhaOoz AaYU' > A' aai' OaBi' n' > 1/2 ae' xEU' > . aB' a' B' OaUaY'
aaB' > Aa' a' O' Ba' > » aai' e' > E' O' PaOY' O' c' aapOaaO' > 1/2 ai' U' aOaUY' > A' Pñ O' U' z' Ai' OaO'
> μUe' aO' U' aO' z

• Po eaaUo U aOaU' xOaUoz AaYU' > 1/2 aP O' > . O' Oa' aaaaOe' YaU' > A' OY' O' « (@z
AaOaaOz E' ax aU' Oa Oa ai' O' aaaaOa' aaaaU' aOaOa' aOaaeOaaO' 3 zA zE' Oe aO' / 3/4 Y'
e' O' UaO' c' O' BU' Uo' > E' O' O' Oa' > AaPaa' U' U' aaaaYU' > A' B' ai' e' Ua a Oa UY' O' z
AaUo PUaOaai zA O' UaUO' aaaaOaUO' a x aO' Oa a O' U' / Oa a a Oa O' U' Oa Oe' a O' x O' UY'
aaO' aax aO' aa' aaPi' O' aaaaYUe' aO' Oa Y' a OaU' a Oa O' P Ue YU' a Oa P UY' U' az x f z

• ObaaaaOeUz Aaaaai ' 3 zA zE' Oe aO' aOaa' e' ax aU' aUYaO' A zA zE' P' o a a O' i'
μz 3 zA zE' Oe aO' z » Ppñ aaaOeUU' 1/2 Ya' ai' aUYaaOY' aOaaYUOz 3 zA zE' Oe aO' . O' Oa' aaaaOe' YaU' >
> 3' aaOaOe' O' > 3/4 ae' O' UaO' c' O' BU' Uo' z » Ppñ aaaOeUU' . z3' z' aO' UaYaOa' Y' aOaaYUOz
3 zA zE' Oe aO' . aB' a' B' OaUaUaB' > E' O' PaOY' O' c' aapOaaOz

AaOaaOz UO' OaUoz » aapOaOaUO' U' aaxOaaOY' OaO' > ABO' Ua aO' P UO' aaaaO'
e' PaOY' O' aOaaeOaaO' 3 zA zE' Oe aO' > A' ae' U' BaU' Ux' Pa' aU' U' U' c' aaY' O' aOaaU' O' k'
f° aBi' e' , @z

ÁáðÚò ÒáááÚ ááPáÓúáí J;J ÒÓÓ

ÁÓúá ááááYáÚ ááðÚÚ ÓáááÚ ááPáÓúáí J;J ÒÓÓ » ×ÚáÓ Òááí Óó áÓááÓÓÚÚ
> éÚáááÓ ÚáYáááÓÓÚ ÓáÓÚ ×ÓáYáÚ PÚáÓÓááí zÁáÚPÓÓÚ Ú ÓáááÓÓÚ áÓÓÚ ÓáÚéÓáYáÓ
áÓáááÓÓÚ ÓáááYáÚ PÚáÚYÚ ÓáááÚ ááPáÓúáí J;J ÒÓÓ

· **Pò éáÓÚò Ú áÓáÚ ×ÓáÚ** /áá Ó ÓááéááÓá×ÓÓÓÚ Ú ááá×ÓááÓÓÚ³ zÀ z¿ ÓÚYáÓ
> ÁáÓí ① > ÁÓÚÓÚ ① > Óáá× Óáá ááðáí úÁáðáí áÚóÓá ÓÓÚ ① > Áí ÓáÓ PáÓÓÚ ①
> É¿ áÓBááááÓ Bááó ① > ¼áí áYí ááí á Ó ① > P é ÓÓ ① > ÚáYÓÓÚBáÚáÓ PÚáÓ ① > Áá Ú Y
Ó Úáá ááÚÚ ① YÚá xáÓí ááBá× á×á×YáÓ×BÚ× > ÁYáÓÓá ááYÚá ° Óá×ÓÓÚÓzÁ zÁ áPáááYÚÚ
> ÁáPáéÓÚ ① Óðé ① > ° ÚBáÚÚ áááí ① > ° ÓáÓááÚéÓ ① > ½PáYáPí éÚY ① > ÁLáÚéÓ ①
> ÁÓáò éí ÓáYÚ ① > ÓYí ÓáP ½É z ① > Á ááÓ YÚÓ ÓáçáP ① > ÁÓBáPá ÚÚááá ÓYí ç ①
> ÁY×ááÚ á Óá×á ① > ¾ÚÓÚP ① > Á ÓÓáÚ ① > ¾×LáP Ú× Óáñ ① > ½áÓÓÓ Yð ÓáÓ á Óáñ P B×
áááá BÚé×Ú Ó YÓ ① > N éÚá Óð ÚBÚÓ á×á×Bt ① > 1 ÚP BÚÚ ááá í ① > ¶ ÓáÚBÚÚ ① > Á×BÚ
Ú áBí ① > 3 YÓÓ×B áÚYáÓ×B BÍ Ú ááí á t ① ááí PÓ > ¿ z² zµáÚÓ×ÓáÓÓÚ³ z³ z¶áÚÓáí ÓÓ
> Áí ÓáÓáÚ éááí áí áá BááÚÚ áá×ááÓÓáÓÚ Úááááá á Óúzz ① > É í ÓááYÓÓ ÓáÓáYÓÓ /> . ÓÓ
ÓÚáÓáí l ÚÚÓÓáÓÚ ① > µí ááÚ×Óáí BÓò áÓáÚáí t ① > Ó ÓááÓPñ ÓPñ l áÓPñ ÓPñ t ①
> ¿ ÓÓá áÓáð P B× á ÓÓBÓÚ áÚYÓ ÓÓBÓÚ ① > N ÚÚP áé×Bí Úáá xáÚÓB á ááÚáð t ① > ¼ ¼ÓÓY
BÚÚ ① > ¶ ÓááÓB á Óé Óá ÓáÓB ÓáÚ ① > Á ááí ÓáÚó á Á Óá Óá Óá B ① > ¿ xá l B× ááÓ ÓB ñ
ÓÚá í áñ YÓP t ① > ½áÓÓ ÚáYáÚáYÓ á ááÓ×áá ÓB Bá ÚÓéÓá t ①

¾**ÚáÓÓááÓáÓá×áÓÁáááÚz** ½z³zÉ ÓáÓááÓ > Á ááP ÓáÚ ① > Á Óááò ÓááòYÓ ① > Á Ó
Y P Ó ÓÚ ① > Ç áÓáÚ ① ááí PÓ > ½áP á ÓÚÓá áñ Óá×YáÓz

ÁÓáÚò PÚáÓÓááí zÇ áPí YPáál ç áPí YPáááí ÓáÓÓÚ Ú BááÚÚ ÓááðÚÚz
· **ÓBáááááÓéÚz** ½ÓáÚáí µz ¶ zÁ ÓááÓÚ » zÀ z½áÓBáYáÓáí » z½z³ ÚÓÓÚáÓáYáÓáí
¾ z½z³ ÁÓÓáÓáÓÚ » z» zÉ Úé YÚáÓ Ç z³ zµ ÓáÚPí ÓÓÚ³ z» z½áÓá×ÚÚ µz zÁ áPÓáÓÚ
» z zÁ ÓáÚáÓ µz¿ zµ ÓááÓé áÓÚ » z» z¾ÓÚáÓáÓz ÁáB Óáí áÓááÚéÚ³ zÀ z¿ ÓÚYáÓÓÚ
¾ z³ z¶áÚÓáí ÓÓz

ÁÓáéÓáYÚÓÚ ÓáÚóz Á á× ÓáááÓYÓ áé ÓáÓáÚò PÚáÓÓááá á Óá Óé Óá ÓÚPÚ YááYáááÓ
éáÓé áÓ > Á ááí ÁáááÚÚ J;J ÒÓÓÓz » ááP ÓáÓáÚÓÚ áá× ÓáááÓYÓ ×áY P Ó Ó > ¿ áÚ Pñ ÓÚBí Ú
áááÓ ÓáááÚÚ ááPáÓúáí J;J ÒÓÓÓz

ÇÓáá » ÓÓáÓÚé Áñ áéÓÓ /# * " % † #*) %fi

1 ÚÚáÓáí Ú Ú áÓáéÓáYÚÚ áááí Ç z» zÁñ áéÓÓ /á áÓáÓ ÓáÚÓ áÓáÓÚÚ áéÓáááÓáí z
Ç ÚPááác áYÓÚ áÓ ÓáÓÓááYáPÚáÚéÓYÓÚ Ú Pñ ÓáÓÓ PÚáÚYÓÇ z» zÁñ áéÓÓz É á×áY
Ú ÓáÓÓáí ÓáááÓááááÚ PÚáÚYÚ Ç z» zÁñ áéÓÓz

· **Pò éáÓÚò Ú ÚéÓáÚz** ÁáÚé ááÓááÓÚò > E l Wf [g_ ① > Á Óáál éáá BáÚáÓÓ l ááÚááY
×ÓÚ ① > ÁBáB ÁáááÚñ áÓáááðáí t ① > ÐáÚ Óááí ÓáÓÓáí óÚ ① > Óáí Ú ááéí ① > Á l YÓY
áÓÚÚááÓáá Bí Pñ ÓÚB ① > Á ááP Óááò Pñ ÓáÓ ① > ½z³ z ① > Ó ÓááÓÚP µ Óá † Ú ÓáÓÚ Y
PáÓ ① > Ó ááBáñ ÓáÓò ÚáPáááÓ ① > Á×BÚ áÚÚ × áP×áYÚáí t ① > S+Y ñBÓÓáñ #* % ①
> N áéÚ ÚBÓY † á l i á Ú áéÚ ① > Á áÚááÓÓ † áéÚBÚz ° á ×P áBÓ ÓáB×Ú t ① > ¿ ÓP B×
ÓÓBá áá×ÓáÓÓá í t ① z

· **Pò éáÓÚò Ú áÓáÚ ×ÓáÚz** ÁáÚé ááÓááÓÚò > Ááí ① > Á éÓB áí ÓáÓ í l Óáá ááéY
ááÚ1 ① > ÚÓ×BÚ× ① > ÁÓhá Óñ Baeí BÓ B×ÓáYáB ÓLae YÓÚ ① > ÁáááYÓÓ ÓáÓÓÚ ÓÚ ①
> ¿ ááÓÚ áéÓá ① > Á ááááéÓáÓá ① > ¿ ÓÓí á áÚ á ×P Báð á áYááÚ t ① > ÁáááYáÚ Ú Óáí ÚáÓ ①
> S+Y ñBÓÓáñ #* % ① > N Yð á xáÓB Yð ÓYð ÓáÓáYáÓ×Bí xt ① > ÁÓáÚ PÚYí Ú Óáá l B×ÓÚBÝ
BáÚ áá áÓá Ú ááYBí Ú t ① > . é × á áP Yð áí á ááÚáÚ Ó×YÓBÚÚ t ① > ½ð ÓYð ÓYÓÓ á ÓáÚ
PáÚ ÓááÓ ① > ¾×éá Ó ① > µ áÓPáYÓÓáí Ó ááYáÓÚáÓéÓáí Ó ① > ¿ × ÚBÓ ñ l ÚááB×á áñ
Yí ÓYÓÓÓá í t ① > ÁáÓáÚ×ÓÓáÓááPá t ① > É ÓBaeBáPÚPÓáí áí á Pñ ÓáÓ ñ t ① > µ Óáí
×Óáí ááÓPÓÚ ÓPÓÓÚÚ áí Ú t ① > . áá í Ú ÓPá×P áá áÓÓÓYí é×áÚáP Úáá áxt ① > Ááñá í
áá áð ñ BÓÓ¿ ×ÓáÚ ① > Á á×Óáá×ÓY×BÚ×z

ÁáÓááÓÚz Á ÓÚÚÚ áÓ PÚáÚYÓÇ z» zÁñ áéÓÓz

ÁÓáÚò PÚáÓÓááí z¹ Óáí PÚáÚYÚz³ ÓáááYÚÚ Óz ááÚBz

· **ÓBáááááÓéÚz** ÁáB Óáí áÓááÚéÚ Ç z» zÁñ áéÓÓz

ÁÓáéÓáYÚÓÚ ÓáÚóz » ááP ÓáÓáÚÓÚ áá× ÓáááÓYÓ áÓ ÓáÓ > Ç z» zÁñ áéÓÓ Ó ÓááY

ááB Úá ÓáÚóè ááÓáÓÓá ÚYáÓ ① > Ç ÚPááác áYÚÓ ááááÓ áÓááéÓáÓÓ Ç z» zÁñ áéÓÓ ①

> . ááÚ ÓÓ×Óé ááááÓ Ç z» zÁñ áéÓÓ Ú ¶ z¶ ÚáÓÓz Á á× ÓáááÓYÓ Ú áááÓÓ ÓáÚÓÚé ááÚ
ðYáYááÚÚ Óá×Úá ÚÚBáÚÚÓ Ç z» zÁñ áéÓÓz

ÁÓÚááí zÁ×áá ááÚé ááÓááÓÚÓ Ç z» zÁñ áéÓÓ /á á Ó ÓááéáááÓááÓz

³ àxãÙ´ ØPi Û

ÃÖÖBUñ UÙ ÚaÇæUÙz ° Bã aÚa ÚÖBax áaaa ÚÖxBUx ÖÚaä Úa xYñ Baää Úz ÄxPÖ
aaÜBi I ÇYñ Úa axÇÖUÖaaÜ Ö ÁaaaUÙz´ áaaaUnã Úx axÇYð eUaBBi ç aaÜ ä UÙ UÙ
aaUe xaa Üñ BaÇa ¾4xãUÙz

• **Pö eãhUö Û ÚÙeÇUoz** Äa Úçaa ÇaaxBUñ, > ÄÖÜaPi x® > Äaañ® > ÄaÜBx® / ÇaÜBaY
Û ã Ü Çaa´aaÖ´xãaUe´aaUeaaÇaaUÙz

° **ÇaaÜUaÖ PÚaÇaaÖ** Ä aYñ´ xãYxY / axaaYxÖaaUeaaÇaaUö´aaÜ ÇaaæaaÇaaY
xÖÖaPöñ UÙ aÇaaBUÖ> ÄaPÖBaí ÖÜ aYaaÖz ¾4aaUã ¾4xã xãYÜBÜ ai xãÖ> Ä aUBe xaaÖ
¾4ÖYxB® / aÜha ä eã xBUxP aaÖPxBä aÖz

³ YBÖÜB

» aaaYÜ´ ÖYBÖÜBÖz Ä aaÇÖBÖÖYBÖÜBÖÖaaÇai ÖA zÄz¶ ab ÜPÖÖ> Ä ÇaPÖ ÚÖaÜB ÇaY
PÜBÖÜ´ ÖYBÖÜB®z AaÖaÜ xÇaUÖ ÖYBÖaaÖBÜ YaÇaañ´ UÖBaaÜ´ UÙUaÜ´ ÇaaÜaÜ ÖUÖ
Y´> aaÖYaÇaaáÜ´ daaaaaU®´ aaÜxÇaUÖUaÜBi è´ aÇaÜÖ YaaYaÇaaáÜ´ BÜaÖz » xÖ´ aáaaÖY
aÖBÇaPÖaÜYÖz

Ä ÚYaPÖÜ Äa ÇaaÜUe ¶ ab ÜPÖÖ

ÃÖÖUö UÙ ÚaÇaÇç UÙz¶ ÇaaUÙe Uö´ xÜaaÜUaPöi aaaaU´ ÖaaÜUÙ´ ¶ ab ÜPÖÖÜ´ aaB ÇaY
aUeÇYÖb´ aaÖUe Uö´ ÖÜa PÚaUYÖz ÄÇaaÇaaÜUÖPÚaUeÇYUe´ añ Û ÇaaÖz ðYUhaUeÇYaaÜ´
ç ÇaaÇaaUeÇYaaÜ´ aaaaUÙeÇYaaÜ´ ÖaaÜUÙ´ ¶ ab ÜPÖÖz

• **Pö eãhUö Û ÚÙeÇUoz** ÄaUeaaÇaaUö, >´ ÚaÇç® >´ aYe xÖBÖñ aUaUaÜÖ® >´ ÖY
ÖYaÜÖz UÙañ ä aÖPÖÖ® / ÇaÜBaÜ ã Ü Çaa´aaÖ´xãaUe´aaUeaaÇaaUÙz Äa Çaiñ
> ç ÇaaYxÜx aÜPÇaaYÜPÖÜ ÖÜ ÖÜPxBÜPÖz

Ç aaaaÜÜB

ç ÇaUç Çai´ ç aaaaÜÜBÜ´ Ue´ aÇç aa´ U´ aaaaPÖB ÇaaYÖz Ä aäa´ YÖY´ BÜaaUaaÇ´ faaÇaaÇ´
UaYaäaaÖz, z´ ÖYPÇaÖ Uö´ a´ aÇai Öa´ aaÖUe UÜU´ ÇaaPñ aUÙe Uö´ faÇBáÜaaÇaa,´ aPaY
ÖÜ´ aaUaaUaaç aabi´ aÖ´ aaÇaaÜ ÇaaÜBí´ ÇaaáU ÇaaU´ PÖYaYÜ´ ÖaaäUeÇYÜU´
öÜ´ Yñ´ aÇaaPÖÜBí I´ aaÇaaÜ z´ ÖYaaÜ ÖÜ´ ÇaaÇç UeÇaaYÜÖðYaaÜÜBÇai´ ç aaaaUaaÖz
¶ aaaañ´ ç aaaaUaaÖ´ ÖÇç aaaaUaañ´ / » zÄÖÖaaÜaÜñ YaÇç aaaaUaañ´ / µzµzç ÖYaÇaaYÜU´
µzE PÖÇaaYaaÜñ > É ÇaaUç aÖÖ® / z¾4zÄ ÇaaÇaaÖYz

• **Pö eãhUö Û aÇaaÜxÇaaÜz** ÖYPÇaÖ Uö´ BÇaaUç Çai´ ç aaaaUaaÖ> Ä ai ÖUaÖáÜ ÖY
aaÖhàáBæÖYaaæz

» **Çai ÄÖÖaaÜa**

ÃÖÖUö UÙ ÚaÇaÇç UÙz ðBáe UaaÇpi aÖ´ ÖÜaPaáÖhàaaañ´ U´ UaaàUeàaaañ´ aadUÙ´
ÄÖÖaaÜaÜ´ aaUÜaÇpi aaaañ´ Öa´ aPaÇaaÇaaeÇaaÖz

• **Pö eãhUö Û ÚÙeÇUoz** ÄaUeaaÇaaUö, >´ aaaaaxYe Uö® > ðaÜPaÖ® / Öi´ ÖaUÜ´
» Çai YÄÖÖaaÜaÜat®ñ > ÇaaBi aPÖhàÖ aPÖÖ® / ÇaÜBaÜ ã Ü Çaa´aaÖ´xãaUe´aaUeaaY
ÇaaUÙz

È PÖÇaaYaaÜµPÖÜBÜa µPÖÜBÜaáÜe

ÃÖÖUö UÙ ÚaÇaÇç UÙz ÄPaÇaa´ ÖeaaÜ ÇaaÜhàaaB´ BÜaÖaaÜUÙ´ È PÖÇaaYaaÜz Ä aäaYÜ
eÇaaYÜÖðYaaÜÜBÇai´ zE PÖÇaaYaaÜYÖY´ aäaaY ÜPaääz

• **Pö eãhUö Û ÚÙeÇUoz** ÄaUeaaÇaaUö, >´ ÖYPöaUÖ aBÖeB® >´ aÇaaÜ´ aPÖai´
Çaa t® >´ i ÖaaÜ´ Ö ÖaaÜ´ ® / ÇaÜBaÜ ã Ü Çaa´aaÖ´xãaUe´aaUeaaÇaaUÙz

ÄaÇaaYaaÜai daaYÖö aadUö

ÄaaÇaaBÇaa ÖPÚaÇaaÖaÇaaÖaÇaaÖPÖÖYÖYaaÜ daaYaaÜ´ aadUÙz Ä aaxáPÜ ÖUÖaaÖYÜ
éUÙ´ aaaaYaU´ aÖPÚaaUeÇaaYaaYaaÜ daaYaaÜ´ aadUÙJ ; J´ ÖYÖÖaÇaaeÇaaÖA z³ z¹Pñ ÖÜ´
Äz³ z, aÇaaÜz

Ä ÚYaPÖÜ³ PÖYaÖÖUe ½Pñ ÖÖ

ÃÖÖUö UÙ ÚaÇaÇç UÙz ½aaÜai daaYÖö´ aÖÇaaYÜÜ´ UÜaÇaaÜ ÖUÖaaaxÖÜ´ Ü aÖxÖY
aaÜai´ aÖÖaaÜai I´ aÇaaÜaaÜÖÇaaaxaaYaaÜ´ éÜÖPÜUe UÙz µi aÜ ÖUÖaÇaaÜaÇpi aäaÇaa
aaaYaÇaa´ aÖBaaáUaUöz ÄPÖÜaÜai ÖBaaÜz

• **Pö eãhUö Û aÇaaÜxÇaaÜz** ÄaUeaaÇaaUö, > ÄaUaae YÖ® > Ö´ Pñ ÖPñ´ ei ÖaaYÜÖ
YaÖÜ öt® > » UaaÜPaaÜ UÜaBai è aÖPaaÜ® / ÇaÜBaÜ ã Ü Çaa´aaÖ´xãaUe´aaUeaaY
ÇaaUÙz

ÄÖÜaañ z´ ÖÖaaU´ aaUeaaÇaaUö´ aäaaÖaaÜ ÖÖYaaÜ´ / aáÜ ÇaaæaaæÇaaáÖz

· **ØáááááÇ ÚÚÇ ááááÇ ÚÚÁž, ááÚáÇ° ÓáéáÓ ðÝáÝááÚó ááÇáÚááÝÚß ßØááß, ½áááááÚáááá † ; ááÝÇÁ ÇáÚí ááßÇáí 'àÓááÚéÚÁž, ááÚáÇ**
ÁÇáéÇÝÚÓÚÇáÚóž» ááPØáÇáÚÓÚ áá×ÇááÓÝÓ×áÝPØ×Ó' > Ò·ÓáÇÓÝÚ ááé Ø·ÚÓ ááÇáÚí ® · > ÁÇÓPñ ÇÓÚ ÓáÇáéÇááÇÁž³ ž, ááÚáÇ® · Á×PÓ ÁáÇÚßí Óá Çáé×áá Ó· Áž² ž. á×BÚßÓÚ² ž² ž³ ÝáÚÓž
ÁÇÚááá ž· ÇÓááÚ ááÚéááÇááÚó /áá·Çí ÇááéááæÇááÇž

³PØÝáÇá×á ³PØÝáÇá×ááÇÚé ÇÓ×ÇÓ/#+ " #† #+' (fi

ÁÇ×ÇáÚó ÚÚÚááÇáÇ ÚÚ/á·áÇáÇ ÇáÚß áÇáÚÚéÇáááÇž
 ÁáßÇá > ÁÇÚááß®ž ¶áßÇáÚááÚéÇáÝÓ 'àÇááÇPÇááááí ááßÇáÇ· áPØÚ ááØÇááááí ·
 Ú×Ç· Á ááÇPßÓ éÇPáÇÝÓÚ áÇáPñ éÚÚž Á áÇááááÝÚÚ éÇáÝáÇá ááßÇáÇ· Á áÚéáPáÝ
 ÇéÇáÝÓ ÇPáÇáÓ ÚÚáÇáÚ ÇáÚó éÇáÝáÇááÇ· ÁÇáPñ éÚáááÇ· ááßÇááÝÝÇ· Á áPØÝÚÓ
 ÇáÝááÇááßÇáÇ·
 · **Pò éáÇáÚó Ú áÇáá×ÇáÚóž** ÁáßÇá > ÁÇÚááß®ž
ÁÇáÚó PÚáÇáááí ž Á ááÇPßÓ ááPáÚ ÚáPí ááÇí Çááó ÖPÚáÇáááÇ·
ÁÇáéÇÝÚÓÚÇáÚóž» ááPØáÇáÚÓÚ áá×ÇááÓÝÓ×áÝPØ×Ó' > ³ ž³ žÇ Ó×ÇÓÖÚ ÚÚáÚ·
 Ú áÇáéÇááÇ· > ' ÚÓñÖ ² ž² žÆÖ×ÇÖßÓ ÝÚá ×áÇá áááÇ· > Á×ÇáÝð éÚñ Óá Çáé×áá Ó·
 ² ž² žÆÖ×ÇÖß·

ÁááÇááááááÚ áÇÚÚáÚó PÚáÇááááí #+%" † àÇéPÓ #+&" Ýé Çá×áÓ

ÁáÇááÇPÇáÚó ááÇáÚ·ÝáPí áááí 'Ó #+%" ÝØÇá×í ž Á áÇáááá·Ý·áÇááÚááÚß æÓ áÇáÇ·ÚáØ
 #+%" Ýé Çá×áÓ/ÓÝáPí áááÇ· ÚáÝáááÇÓÚ PÚáÇáááÇ· Á ÇáÇ Ú·áí Ø· ááÇááÝÚé áÚáÇáÝ
 PØÚ·Ú·Çá· ÚáÇéÇáÚÇ· Ááé ÚÇÚááÚéÇáÝÚÚ áÇPÚß·ÝÓÝ·ááÇí Ú·éæ×áÚ ÇáÇááí Ú·ßáá×ž
 Á áááÚÇááÚó Ó·Çá· áÇÚÚáÚÚ·Ú·ÇáPáí ÇáÚž
 ÁááÇÚ ÇáÚÓ Úá×áááÚÇPÚÚéÚÚ·Ú·ÝáPØÝáÚÇÚÚéÚÚ· ááááÚÚéÚó ááé ÚÇPÚááÚéØÝ
 áÝáÇá· Ú×Ç·PÓ Ó áÇáéÇááÇ· Á žÁáááÇáÝáÇáí ³ž³/ÇáááÇí μž½ÇáÇÓÚ ; žÈ áPáéáÇÓ·
 Ç ž¶PÓ×ÝáÇÓ ; žÈ ÇÚáááí μáμÚé áÇáÝáÇáí Á žÁ áÇá×ÚáÇ· Đž' ÇáÚéÝáÇáí ; žÁÇáPáÇÓ·
 μž³æÇáÝáÇáí Á žÁÚéáááÇÓ· Á žμÇáÚPí ÇÓÚ·×áž
 » ááááÚéÇáÝÓ· áÇÓÓ áÇáéÇááÇ·³ žÁPáááÇáí Ñ žÁí ááááÇÓ³ žÈ Çáí ÇÚáÇ·
 ÁÇáÚáÚéÇáÝáØáÇPÚéÇáÚó ááÇáÇ· Ç áÓ/ ; ž° áí ÇáÝáí » ž» Pí ç 'Ú , žÁ ÇáááÇ ; ž' áPÝ
 ÇÓÝáÇž
 ÁÇÚÚáÚó×áÇáááÇÓÚ·Ó #+%" ÝØÇá×í ž

¿ ÇáÚáÓ » ÇÓááÇáÓÉ ÇáÇÓÇÓ/#+ \$† #+&#fi

ÁÇ×ÇáÚó ÚÚÚááÇáÇ ÚÚž» ×ÇÚááÝØÇáÚéÇáÝÚÓááááÇáááááÚ ááááÚÚÚ ; ž» žÈ ÇáÇÓÚáÚ·
 Ýááç PÚÝá·Çí áÓÚ·Çí áÚóí ÇáÇÇáÚ·Ú· ÇáááááÚž È æ×áÚ ÇáÇááí ØáááÇáááááÚ ááááÚÚÚ·
 ; ž» žÈ ÇáÇÓÚáÚžÇ áPí ÝPáááí ØÚPÚáÇááááí ØáÇáÚí Ú·ßááÚÇ· ÖPÚáÚÝØÉ ÇáÇÓÚáÚž
 ÁÇáÇáÇáÚÚááááÚéÇáÝáÇá ááÚPóž
 · **Pò éáÇáÚó Ú ÚÚéÇáÚóž** ÁáÚéááÇááÇáÚó, > ; áÚß ááÚéÇáÚí áÇáÚáÇááí ß·áÓÝ·áÇááí Ç·
 > ¶ÇáÇPß #S· Çá×Ç· > ½áá· ááÚ·Çá· ÚÚÝÇááí Ýáá· ááÚ·Çá· ÚÚÇPÚáí t Ç· > » ßó·áÇáÇ·
 ááÚéÓÓ ááÝÇ· Ç· > ÁááÝÓ áá· áá×ÚáÇí· Çáááí Ç· > · áá í æÇáá ÝÚéí Ú·×áá í æÇáá ÝÚÝ
 ÇÚéí t Ç· > Ç·ÇÝÓ ÇáÇ· í P®ž
 · **Pò éáÇáÚó Ú áÇáá×ÇáÚóž** ÁáÚéááÇááÇáÚó, > ÁáÚéÚ· áÇááá·ÝÓÝ·ÚÇÚ·í ·Ú·ÝÓÝ·
 ááÚ t Ç· > Ò·æÇáPÚÇÓÚÚáí 'áÇáÚéáÇá·Ú· ááááááí Ç· > ÁPÇ· ßÇáÇáÚ· áá· ááÇáÇáéæÇ·
 > Áá ÚçÚÚ³ ÝáÚáÇ· > Áá ÚçÚÚ à ¾ááÚÓ·Ç· > ½×ÇÓÚßí Ú áá Çß·í í áá×/á×áá· áá·Çí Çááé
 ááæÇáááÇž
 ° **ÇáÇÓÚáÇ PÚáÇáááÇ·** Áž¾žÁÚÝí Ú× áá Úçáá Çáá×BÚñ /áá·Çí ÇááéááæÇáá×ÇÓÚáÝ
 Pðž
ÁáÇáááÇÚé ÁÇÓ ááááÓÚ· ááááÚÚ· Ó ááááÝáÚ· PÚáÇáááÇ· J ; J † J J · ÇÓÝáÇ· ÁÇáÇÚ
 ; ááÝÇ· Ó áÇáéÇááÇ· ááááÝÚé· ááááááÓ/³ žÁžÁ æé ÝÚáí ; žÑ ž¾žßááááÇ· Áž³ ž, ááÚá·
 Ú·×ážž
ÁÇáÚó PÚáÇáááí ž ÁÇÚÚáÚó ááááÚó· á· ááØ· ááÇé· ááááÚéÇáÝáÚ· Çí áÇÚáÇPí ááÝ
 ááÚž
ÁÇáéÇÝÚÓÚÇáÚóž» ááPØáÇáÚÓÚ· áá×ÇááÓÝÓ áÇ· ÇáÇáÓ/ááááÇ· ÇáÚóí·×áÝ
 ÝPØ×Çí > ; ž» žÈ ÇáÇÓÇÓ Ó·Çááááß Úá·ÇáÚóé· ááÇáÇÇáÚáÝáÓÇ· > ¾žÈ Ó·á· Ó·ÇÓ
 ³ žÁ Çáá·×áBÚÚ· Áž¾žÁÚÝí Ú×, ÇÚÓÝáÓááí á áÇ· > ¾ž° žÈ Ó·á· Ó·ÇÓ Ú² ž² ž² çPÇá áÇÓÇ·
 > ¾ž° žÈ Ó·á· Ó·ÇÓ † ÇáÇPÇá ááÇž

AaaOaaáááU áOUUáUò PÚaOáOaaí aOáUá×ÓμØUYáU
AáOèOaaOaaáU OáUai U áOáO è áááPØOáOaaí è PØá

. ØáØPÚ PÚaOáOaaí U ÚáYááááOÓ aÓUÚ ÚaØ ÁaØØOaaOz¹ UOaaUai³ z. ØUaØYU³
U³ zÁPØaaáOz ; aU YÓ. zÈ áááOYáOÚeÓU aOáU OáOaaí è PØá /ÁzÁaPaQ ØÁØáUÚ³
μz³ØØ×ØØ¹zØØ¹ » z. aáOØáYUÚ U ×áZfz ½ØaØØáOáOz OaaÚeØYáU ØaaèÚz
¾ØaÚeØYUÚ OaaÚ O aaÚeØè ááááOYz áááááOYáO /Áz³ ØOØaPi èl ½zÁUØBaaáO³
³ zÁOØ×áOáYUÚ³ zÁaaYáO ; z» aÓYáOáYUÚ ; z³ PÚØá N z. áaaÚaO ; z. UØPÚPí
U ×áZfz

ÁaØPÚeÚaaYUOáOaaí è PØá /z zÈ aPaéáQ » zDáOáOaaO³ zÁaPaaáUfz
ÁOØPÚaaÚeØYáOÚ áaØØáÚeØYáOÚÚØáOÚ ØáUØØáUai OaaáUØ áOaaYUÚ³z ÁaOáY
PØOÚ μz³áUØØáYáOÚ ½zÁOaaáOáYáOÚ ; zÈ aPaéáOÚU ×áZ

Á áOáU Ú áaØØáí z ½ááOáOaaO³ z ØYQ³ zÇ O×ØØØ Ái Øai , > ÁaaáYUØPñ ×UØ³
½zÁUØBaaáOÚ Ç áaaá³ z½áááOÚeáYUÚ ×áZ

ÁaaÚUØØØáUò áOáO è áááPØOáOaaí è PØá z ÁaaØPØí èØPáOØØáYáO Ú aUoi ×áOáO
UÚØØ ØáUØØÓU Ú ÚÚØááO áá×ØØØ áaaáUØØáááOaaU×Øni Úe Ú áOÚaaè Øni Úe
áUP ØaaáUÚØØØáUò è Dz½ØØØØØØØ μzÁ ØYáOaaOÚ³ z ØYQ μz³ ÚØØØØU ×áZ

³ ààO³ à×áØØØáO³ èB OááOÚ /#* * + † #+((fi

¹ ÚÚaØai Ú Ú aOaaèØYUÚ áaaí /á áOáO ØáUØ áOáOØÚÚeØaaáOáí
ÁOaaò PÚaYUO³ èBØaaOáU, ØPaOÚaQ òáYáaaí aOáU ÚOØáUÚ áááOz ÁØØáYUÓ Ú
áaaØPí áaaáí PÚaYUÚ aØUá×OÁ ØØáUÚ BÚaaOáU ØáUai , áaxi ØOaaáOai Ú aOá×Øz

¾ØaØØáUò áOáO ØaaOaaOò aØí ØaaÚeØè aØØPñ èÚaaai è Ú aOáO è áááPØOáOaaí Y
èÚaaai è PØá z ÁØBí Pñ ØØU Y áaxaaÚ ÚØBØ Áá×ÚaØ ÁaaáUÚz Áaè YÚaaYUØØaØBí Ø
áOaaèØáOz³ èBØaaOáUz ÁØBÓ Pñ ØØU Y Áá×ÚaØÚ ØáUÚ ×ØáYáOá BaaÚ ØaaOØØ PÚaYUØ
ØáOaaí è PØá z ÁØBÓ áááÚeØYáOá BØaaOaaOÚØáOaaèØáOaaáOaaí z

Á áðBÓ > ÁØYØØØØz » áaaáÚeØYUÚ BØè aOÚU ááOÚÚB áaðBí z ÁaOÚÚB Ú ÚÚaU Ú
áaxi Ø PÚaÚeØYáU ØaaÚaU Ú áááOaaí z ÁOáOØáUÚØPÚaYUÚ³ èBØaaOáUz

. **Pò éaaØÚ Ú ÚÚeØáUz** ÁaÚeááOaaØáUò , > ÁBòaaØÚØ > ; aPñ ai áYáaaáBaePaéat Ø¹
> ÁOèaaá PÚai áPÓYát Ø¹ > ÁOáOØÚ Ú YáaaPi Ø¹ > ÁOáò áááPØáOÚ ØaaáØÚØ¹ > ; àØ
áU Y èØBaeá×ÚeØYUÚØáOÚØ¹ > ÁUØPÓaaYU áá× áØBaaÚ ØaØPí n t Ø¹ > ÁØá áØBÚ oi Yaa
ØaaáUP ÚØBÚt Ø¹ > ÁaØØØ ÚkP YnØ¹ > ; àØØáPaá Ø PØ¹ > Á áOØÚaØPòBØ¹ > ; aUØz ÁáðBÓ
> ÁØYØØØØz

. **Pò éaaØÚ Ú áOáU×ØáUz**. ØOaaÚ áaÚeááOaaØáUò /á á Oáaaèááá×ØØáOØPøfz
> ÁBaeØPí Ú áaaáY Øaa×ÚP áá ØPØBst Ø¹ > Ái áUai BáBáØ BÚPí Úi aØYáBYÚt Ø¹ > μáØ
áOèÚi Øai áaØØáal áaa×Øat Ø¹ > °ØØ Ø áaaOÚPÚØá×at Ø¹ èÚY> ÁOØBí á×P×áYØØ¹
> ½PoaOØØ¹ > ; aUØØáØØ¹ > ÁáðBÓØØØØáOz Áá Øi Ú á Áaè ÚÚBz

ÁaOaaáOÚz ÁOáU ÁOáOaaOÚØ áaaáYáU PÚaOáOaaØJ ; J ØYQ³ zÁzÁaè YÚaÚ
Ázμz½áOØPí Ç z ; z. áaaáOáYUÚfz ¾ñ ØáOò PÚaYUÓ áaaáYÚe áááOz

ÁOáUò PÚaOáOaaí z ÁaaØPØÓ ááOÚeÚÚ Ú ááOáaaáOÚØ áááOÚz ÁááÚeØYáO
BØaaOaaOz

. **ØBaaááOÚz** ÁaaáOai³ z³ z³ èBØaaOáU YÚaaÚ ½zÁzÁOaaOÚ á×YÚaQ N zÁz³ aY
àØYáOÚ³ z ; á×ÚPí òàÚz » zμz ; aèØá > ÁØYØØØØz » Pñ áaaOèÚÚ ; zμz. áOáU ÚaáYáOá Y
YáUÚØ > Áá×áaaÚ áÚYØz

ÁOaaèØYUÚØØáUz » áaPØáOÚØÚ áá×ØaaáOYáOáØ ØáOÚ > μáØØØØBáUÚ× Ú áOá aÚáY
á Úe×áUÚ× áá Úç Ú² z² çPØá àOáU Ú áaO×á aUØñ YÚá ×áOá áaOØ > ÁaOÚØÚ faaáBÚPí ááY
ááOá àOá×Q ; ØaaðBØ³ z³ èBØaaOáU fÁØYØØØ. Øz Áá×ØaaáOYáOÚáaaØPí ááU ØYáYaaáUÚ
áá á×ááBaeÚÚBaaÚØ³ z³ èBØaaOáUz

ÁOÚaaí z. ØOaaÚ áaÚeááOaaØáUò /á á Oáaaèááá×ØaaOz

ááUá ¾ØáU×áOÚe ÁOáOaaOY /#* * + † #+(" fi

ÁOØØáUò ÚÚOáOáOz ÚÚz ÁaaáOai ØBaaÚØ PÚaYUÚ z¾zÁOaaØáOYz ÁOÚi èØPáOØYÓ
ÚaaÚaaí ØPÚaYUÚØaaáOz ØØPñ èÚo áááÚeØYáOá aaÚPozÇ áaØØPí aaYá×ØÚØØPí ai Ø
×áBÚaØai áááÚeØYáOá aaÚPó z¾zÁOaaØáOYz ¾ñ ØáO Ú áááUoi Ú ÚÚai Ú áBØai Ø
ç ÚPaaác áYáU YaaèØèÚÚ áááOz

ÁaPØB > ½aÚá áá , ÚOØØØz » áaaáUò ááÚØáUò Ú áaØPÚYÓe ÚÚ áaØØáOz¹ ØaaáOáO
áOáOØáUÚØÚ èaxáU ØaaOaaí ØaaáOaaááU áaØØáOz ÁØBÓÚaaØPÚØáU ÚÚ áOØPñ èÚÚ
Ú ÚáOè ØáUØØ áaØØáOz z¾zÁOaaØáOYz ÁaaOaaááU YáBaaÚeÚÚ áaØØáOz . áYáaa¹
¹ ÚOØØØz ÁUaaØÓáOáÚáO áaØØáOz ÁOáOÚN áUò¹ ÚOØØz ÁØBÓ áOaaèØYáU PÚeáaaáUÚ

μÜ× æÖÖhãÜ äÖÖhãî	¼ãPÜeÖhãÖ eÖhãÖ		
	Ä äác ÜPÜ ääác ÖhãÜäÖPî ääÖhãÜäÖhãÜ		
	äÖhãÜeÖYÜÜ ÖhãÜäÖhãäY äÖhãî Ü ääeÜÖPî ääY ÖYääãBÜeÖYÜÜ		ÖhãÜäÖhãY äî Ü
³ æÜääãî ÖÜÖhãÜöZ Ää×ÖhãÜÖhãÜäÖhãÜöZ	Ä äác ÖhãÜÜ ÄÄÄ	ÄäÖÜÖPî ääY ääÜÄÄÄ	ÄäÖÜÖPî ääY ääÜÄÄÄ
ÄäãÖhãÜäããÜ äÖÜÜhãÜö PÜhãÜhããî #+ ' " † #+* " ÿ ÖhãÜäÖ	#+	#&	SS
ÄäãYäÖPÜhãÜhããî ääÖÜhãÜÜi Ö #+S" † #++" ÿ ÖhãÜäÖ/ääÜÖhãÜäî ðBÜÖhãÜÜfi	S	\$	S
ÄäãÖhãÜäããÜ äÖÜÜhãÜö PÜhãÜhããî Yäãé Ö #+* " † S" " " ÿ ÖhãÜäÖ	#"	*	#"
» ääÖhã	#) #	##)	#+'
μäÖÖhãÜääããÜö äÖBääããäÖPî äÖhãÜ äÖÖhãÖ			
Ä ä×ÖhãÜäÖYÖäÖÖ ÖhãÜäÖ ääãÜ ÖhãÜÜ äÖhãÜeÖY äYÜe ÜÖÖhãÜÜÜ Üä×ÜÖÜ×äÖPî ääÖhãÜäããÖYäÖäî ÜääãPî ÜäÖÖhãÜÖB Üäç äãBÖeÜääãî è äÖhãÜäPäY ÖÜÜÜ×äZ	*'	'*	+))
Ä äãB ÖÜ äãî äéäÖÖ ÖhãÜ ä ÖhãÜ ÖeÜö Öç äãB Ö×Üç ç ÖhãÜeÜääÖÖhãÜäãÖhã ÜÖeÖhã Ö			
μäÖhã	S' (#)'	S+S

È³ Ä³ ¼Ä, Ä» ÄÄ» ½Ä ÄÄÄμÄî È μ»· Äμ ÄË, ÄÄ¼, ÖÄ, ¾Ä ÄÄÄÄ»
ÄÄÄË, ÄÄÄμ

Ää×ÖhãÜÖhãÜäÖhãÜö	È ÖhãÜäÖhãÜäYÜÖääããÜ è ÖÜ×äÖÖhãÜ×ÖhãÜ ääãÜ ääãÖhãÜÖ äÖhãÜäÖhãÜ è ×ÖÜäÖÜÜfi
μÖÖÖhãÜö	³ æÜääÖhãÜÜö æÖhãÜÜÖÖÖhãÜ ääÖhãî äÖÖhãÜääãî - èäÖhãÜö
ÄÖÜÜhãÜöääããYäÜPÜhãÜhããî ÜYäPî äããî ÖhãÜhãÜäãPäÖÜäÖ J ; J ÖYÖ	³ æÜääÖhãÜÜö äÖÖhãÜäÜääããYÜÜäç äãBÖeÜÜ/×ääãPäY äÜäÖPî äÖ PÜhãÜhããÜ ääeÜYäãÖÜÜ äPäÖhãÜÜ ÖääB èÜäPÖ ÜääÖhãÜäYÜääããYÜÜfi ääeÜhãÜÜÖÖÖhãÜ ääÖhãî äÖÖhãÜääãî - èäÖhãÜö YäBÖÖhãÜäãÖhãÜäÖeäÖhãÜö ÖhãÜäÜeÖYÖ äÖhãÜäÖ äYäãBÜèæãÜÜ ÖhãÜhãî è äããÜÜÖÖhãÜÜ ää×ÖhãÜäYÖ×äYÖY ×äÖÜääãÜ ÖhãÜÜ äÖBääããäÖPî äÖ ÜÖhãÜääããÜ äÖÖhãÜäÜÜY ×ÖhãÜöB æÖÖhãÜYÖ ää×ÖhãÜäYÖY äÖBÜäÖhãÜeÜääB èÜäPÖäã×ÖhãY ääÖYÖYäBäî ñ äÖhãî è ääÖhãÜäÖeÜÜfi Ö äããPÖhãÜ äÖäÖBÜäÖY äÖ Ö äÖÜäÖPî ääÖeäÖhãÜeäãÖhãÜÜ äÖÜhãÜäî - YääääÖY äÜääÖhãÜÜö äÖhãÜhãÜÜäãeÜäÖhãÜö- äÖÖhãÜäÜPî äããÖhãÜhãî B BÖhãÜÜÖPäB- äÖBääeÖhãÜÜöÜÖÜBääeÖhãÜÜö
ÄäãÖhãÜäããÜ äÖÜÜhãÜö ääããYäÜPÜhãÜhããî ÖhãÜääããÜ ääPäÖÜäÖJ ; J ÖYÖ	³ æÜääÖhãÜÜö YääääÖYäÜääÖhãÜÜö èäÖhãÜö YäBÖhãÜäY ÖhãÜäãÖeäÖhãÜö ää×ÖhãÜäYÖääãÜ ÖhãÜÜ×äYÖPäÖ äÖBäY ääããäÖPî äÖ äÖÖhãÜäÜääããYÜÜäç äãBÖeÜÜ/×ääãPäYÜY äÖPî äÖ PÜhãÜhããÜ ääeÜYäãÖÜÜ äPäÖhãÜÜ ÖääB èÜäPÖ ÜääÖhãÜäYÜääããYÜÜfi äãããî ÖÜ äÜäî BÖhãî ÖhãÜhãî äÖÖhãÜ ääããÜ - ääeÜhãÜÜÖÖÖhãÜ ÖhãÜäÜeÖYÖ äÖÖhãÜäÜäYäãBÜ èæãÜÜ ÖhãÜhãî è äããÜÜÖÖhãÜÜ YäÜäÜeÖYÖe ääÖhãÜ- äÖY äÜäÖhãÜÜäÖPÜeäî è ÖÜ×äÖäPÖhãÜ äÖ ÖhãÜääÖhãÜö æÖhãÜö ÖÖÖhãÜö äÖÖhãÜäÜPî äããÖhãÜhãî B BÖhãÜÜÖPäB- äÖhãÜhãÜö ääeÜäÖhãÜö- äÖÖYäÜääÖhãÜöäÖYääÖ äÖ ÖhãÜääÖhãÜöäÖYääÖ ääããYäãÖ Ü ääeÜhãÜäYäãPÖäÖÖhãÜ äYÖ äÖÖhãÜ ää×ÖhãÜäYÖY YäÖBÜäÖhãÜeÜääB èÜäPÖäã×ÖhãÜäYÖYäBäî ñ äÖhãî è ääÖhãY äÖeÜÜfi äÖBääeÖhãÜÜöÜÖÜBääeÖhãÜÜö

¼ÖaBÖç ; ž ¼žÄ Ö Ü àÖäëÖYÜÖäÖäi !! ¾ÜaÖÖäÖ* YPž· áááPaÜaÖPi ài ÖBÖaÖÜÖPi !
ÖÖžáááž 'ž' ž' ÖÖi YÜÜi 'Äž; žE äÖäÖž† ; ž 'S" ##ž
¼ÖaBÖç ; ž ¼ž' ¼Öe I žI žÄ Üai B'ä'Ü ääÖ!! ¾ÜaÖÖäÖ* YPž† ; ž 'S" #Sž
ÄÖaBÜç ÜBÖµž² ž ¾Öei nÜÖ· ž 'ž¾ÜaÖÖäÖ'¼aÜÖÖ×Pö 'ääÖä×ÖÖaÖPö, 'BÖä×ž äááÖÜÖ!
áá× 'äÖž'ž³ žÄÖÖaÜeÜaÜž† ; ž 'S" #8ž
Ä ÖBaeÜYäÖÖ² žÄ ž» ääÖÖeÜäaài ÖaÖÖÖÖÜeÖYÜÖaÖäáPaÖÜž† ; ž 'S" "+ž
Ä ää Öe BUÜ ¾ž¾ž¾ž ½ÖÜä ¾ž'ž ¼ÖY'aaBaei 'aeÜaÖPñ 'ÖääÖaÖÜÜç ¶ÄÄ, 'áááÖÜÖ×Pö 'aeÜY
äÖÖÜ 'ääYäÖ×ÜaÖPÖ'e Yab'Ü ääÖÖaÖÖaÖÜaÖÖÜöž† ; ž 'S" #8ž
ÄÖBáááäöaÖPi àÖ 'äÖÖaÖ 'BÖä×ÜeÖYÜÖäÖYáBÖ×ÖeÜÜ'×Pö 'ääÖÜÖÜääÖaeäÖÜ×ÖÜÜ'àÖY
eÖPi ääÖ 'Ü ääÖ'aÖÖ äääç ÖäÜaàÖPi ääÖ 'äÖÖaÖÖÜöž† '¼ÜäáÖ 'S" ##ž
ÄaÖBÖÖaàÖ 'ääáYÖ 'PÜaÖÖäÖÖYäaeÖE E † 'àÖÖÖE E; ÖÖÖž† ; ž 'S" ##ž
E×aBñÜ ¾ž² žÄaÖBÖÖaàÖ 'ääáYÖ 'PÜaÖÖäÖÖž† ; ž 'S" #'ž

» àäÖäàÖYÖÖäáäi

i i i žYdS_ Sždg /äÜa> ¼aPi äääÖaÜai BÖäaÜ'äÖÜÖi 'ääÜÖaai Ü'×Pö 'aYÜÜaÜö 'aaBai Ü
ÖaÖPÖÖÜÜ'ääáBÖBÜ'ääÖaÖÖäáÖ 'ääáYäÖ 'PÜaÖÖäÖ'ääÖ 'öÜ YÖÜ'aÖÖ YÖBÜ'ääÖe ÖääÖY
ÖÖÜö 'ääááÜ'Ü'aÜai BÖäaÜ'äÖÜi 'ääÜÖaÜö 'Ü'aÖÖYäÜaÖÖÜö 'aÖYäÖž
i i i ž] dgYaehWždg /aaÜÖÖaÖPi àÖ 'àÖeaaYáááPöaaÖ 'aaPÖÜaYäeÜYPaäÖÜö' Da eÜYPaY
äÖÜö '¼aaÖäÖÖfž
i i i žeUZaa'Üa'WF[a` žWgždg /äÜa> , ×ÜaÖ YäPÖY'eÜö'eÜç äáÖ è 'äÖÖÜaÖÖÖPi ai è 'äÖäY
ääÖfž
i i i žebdSh] SžYdS_ afSždg /äÜa> ÄääÖÖeàÖ 'aPaÜ ÖÖääáYäÖ 'öÜ YÖÖfž

Áé×Óβà× ÛÛÖßÛ×

ÁÖñáÙéÙáÓ¶ÓÙáÓ³ áÝÓ:í ÑñÓ
,ßÖ¶í òááÖÖÁÖñí òáÓμÖ¶ñáÙááÖñÓ
¿ Öéí òÝÓ, ÞÖÓμÞÓ·ÛßÙááÖñÓ
ÁÖÖÖñÝá ½áÖñÛò μÞÓ·ÛßÙááÖñÓ

ÂáÛßñáÖ áááÖÖßßÓáÖ ÑñÖÙáÖñÖ¶í ááÛ æÖÖñáÛ ×ÙáéÙáÞÙáí
> ÁáááÝÛÛ òúí Ý Û ÞÙáÖñááÖ³ ÛáÖñááÖ³ ×Þò áááç ÖñáÙááÖ¶í áí è
áÖñÙáÖñÖ¶í áí è ááÖñáÛÖéÛÛ

ÃÖ·ÓÝááá·μž· ž½áßááÝñ
½áßáí ñ áÖñáÖ·ÖñááÝÖ·ÁžÐ ž· áÝÙáÖÖ
½áááÖÝááá· ž· ž½áÖñé áÖÖ

» Ûž~ '#' ###) ('S' žÁá×áÙáÖá·ÖáÖÖñí 'S+z') žS' #' žÇ ááßÖá(' Δ+'! *ž'
ÆáÞžáÖžÞž' l" ž

ÁÁÁ» » Û·ÖáÖ¶í áÝÛÛéÖñáá»³ ÝÓ·ÖßÛò@zi i i žSUSVW [SÝ æelhi ždg
#s+ "*" l¿ ááÝÖÖ ááÝá¿ ÛáÖ # " #μl áááž#ž
ÁÖž ç ÖÝá, /&+ fi(& Ý' ") l'(#(' Ý" Ýs+ž