

fl ~ / " ° · L
1 1 ~ / flL



7RCS ZDI - CSP@ sPI - PQ7C@ s - U@?PN SC - SEJHESLIGB s

U. s - TRSP - NRRCIBS

C JesV's AqI he - 10 s

VI O CIB s K7Kd s H s 2 s

M x 2 s 42 s

fl xp sCHUINXs JIDIZX AZEHU Me - xGHE mPikaddo SXCh MTKRNDIS UHxGHCJHE7 YAGK X
mMHNPNZP 7061 - KISN RUC - HE x02x T NBN x HED x R02Z WZmK4IMNZEAPK P INROB HYN JRI x ZHIX
fl PANIS x N HAOE PMAA 10E2H fl X AS - R02Z 200R SCND RE V RNHESD P K A RND S C B 6720
Q to NOR SLE s P22 qmK ZSHH - 1 0 2 - K02H 1061 1 203056 USNA JIDIZ x JRI x RT HARE JHO
Q 6 17 20mK 10E2H x = mD 107E ES N 2HIG 2H 20R 5 d

/ 8A78<A- 2</ A? 2<1 8=<A
9/: 62; ; 287°A 1 866/ 7<; A
; 852- 2</ . °A

1 ě #1' ě Ž' ě 1 ě %fi/A%(ě %l / l fi% A ě (\$fi ě (1 \$ ě ' l 1 Až " ! l' " \$l ! L ě A
ě ! / A ě (%A%1 \$ ě ##1 ! LA

ž +: 4A) °A fi: +74/ 7+A
// 9+: <6/ 7<A80Afi- 87862- ; A
(72>/: ; 3<@A80A) / ; </: 7A" 7<+: 28A
Ž87. 87 ě A " 7<+: 28A! " ě A & * A1 +7+. +A

// - / 6, /: A&31) s

O|xÜÑw€Ü

O ÀÍ „Š¹ Í â |á× ×€ÑwÎ Î“Ã> |Šj wç“ÍÑ í“Š¹ „× Üj Š
j í Î Í Üj Š×× Üj wÜ €wÎ“Üw¹ #|“wxŠ„ ×á|x“„Š× é“¹¹
“Ã€ÑŠwxŠ Üj Š ×€ÑwÎ Î“Ã> ÍÑÍ |w|“¹“Üí wÃ„ ÑŠ„á€Š Üj Š
Ši Î Š€ÜŠ„ ¹“•Š •ÍÑ áÑ|wÃ ÜÑwÃ×“Ü |á×Š× wÃ„ j ŠÃ€Š
éwx ÜŠ ÑŠ×Í áÑ€Š× „ÜXÍçŠÑÁŠÑÜ“ j ŠwçŠ “Ã×Ü“ ÚáÜŠ„
|áÑŠwá€ÑwÜ“ € wÎ ÎÑÍ çw¹ ÑŠĐá“ÑŠÀŠÃÜ× Üí ÎÑŠçŠÃÜ
€wÎ“Üw¹ #|“wxŠ„ ×á|x“„Š× •ÑÍ À ¹Šw„“Ã> Üí “ÍÑŠÀwÜáÑŠ“
×€ÑwÎ Î“Ã> Í• |á×Š×+ Z• Š•Š€Ü“çŠŽ Üj Š×Š
ÑŠĐá“ÑŠÀŠÃÜ× éÍ á¹ „ ÑŠ„á€Š Üj Š “ÀÍw€Ü Í• €wÎ“Üw¹ ò
|“wxŠ„ ×á|x“„Š× ÍÃ Üj Š ×€ÑwÎ Î“Ã> ÍÑÍ |w|“¹“Üí •ÍÑ
ÜÁÍ \$w|ë|“ÜŠ wÑŠ ¹Š×× j wÃ /IQí ŠwÑ× Í¹ „- U×Ü“ ÀwÜŠ×”
Í• w ÎÑÍ |“Ü ÀÍ „Š¹ á×“Ã> „wÜw•ÍÑ dÃÜwÑ“Í “Ã /#Qñ“ /Q
×áÍ Î ÍÑÜ Üj Š j í Î Í Üj Š×× Üj wÜ €wÎ“Üw¹ #|“wxŠ„ ×á|x“„Š×
×€ÑwÎ Î“Ã>

1. *CLJE6N5L<EDQ

XÍ çŠÑÄÄŠÄÜ xá|x“„Šx •íÑ

Ů_j Š × €Ňwĭ Ī " Ā, Ę• áŇ| wĀ ŮŇwĀ× " Ů | á×Š×* n_j Š ŇŠ×á¹ Ů× ×_j Ęá¹ „ | Š
Ę• " ĀŮŠŇŠ×Ů ŮĚ Ī ŠĚĪ¹ Š €ĚĀ€ŠŇĀŠ„ é " Ů_j Ů_j Š „Š×" > Ā Ę• ×á|×" „ Ī
Ī ŇĚ> ŇwĀ× wĀ„ é " Ů_j | áŇŠwá €ŇwŮ" € | Š_j wç " ĘŇ*

: * - CL2J < EQ0J 3CK < MQ / N4K < 6 < 7K / Q

oŇ| wĀ áŇwĀ× " Ů ×ŠŇç " €Š× " Ā dĀŮwŇ" Ę wŇŠ Ī ŇĚç " „ Š„ Āw" Ā¹ Ī | Ī
• " ŇĀ× Ęé ĀŠ„ | Ī ĀáĀ " € " Ī w¹ > ĘçŠŇĀĀŠĀŮ× wĀ„ ĘĪ ŠŇwŮŠ„ | Ī Đáw× " ð
" Ā„ ŠĪ ŠĀ„ ŠĀŮ €ĚĀĀ " ×× " ĘĀ×* O¹ ×_j ×ŮŠĀ× | Š > wĀ ŮĚ ŇŠ€Š " çŠ
ĘĪ ŠŇwŮ" Ā > ×á|×" „ " Š× • ŇĚĀ Ů_j Š " Ň ĀáĀ " € " Ī w¹ > ĘçŠŇĀĀŠĀŮ× wŮ × ĘĀŠ
Ů" ĀŠ „ áŇ" Ā > Ů_j Š „ Š€w„ Š Ī ŇŠ€Š„ " Ā / #žfi"Q n_j Š×Š ĀáĀ " € " Ī w¹
> ĘçŠŇĀĀŠĀŮ ×á|×" „ " Š× „ Ę ĀĚŮ €ĚĀ€ŠŇĀ á×_j ŠŇŠ | Š€wá×Š Ů_j ŠĪ „³ „
ĀĚŮ Ī ŇĚç " „ Š wĀ " Ā€ŠĀŮ" çŠ ŮĚ €_j wĀ > Š | á× ×€Ňwĭ Ī " Ā > | Š_j wç " ĘŇ*

k" Ā€Š sŠ€ŠĀ | ŠŇ / #žfiQŮ_j Š dĀŮwŇ" Ę Ī ŇĚç " Ā€ " w¹ > ĘçŠŇĀĀŠĀŮ_j w×
Ī w " „ D? Ī ŠŇ€ŠĀŮ Ę• Ů_j Š €Ě×Ů Ę• Ī áŇ€_j w× " Ā > áŇ| wĀ ŮŇwĀ× " Ů | á×Š×*
n_j Š ×á|×" „ Ī " × Ī w " „ ĘĀ Ů_j Š „ " • ŠŇŠĀ€Š | ŠŮéŠŠĀ ŠĪ Ī ŠĀ„ " ŮáŇŠ× ĘĀ
ĀŠé ĘŇ á×Š † | á×Š× wĀ„ ŇŠçŠĀáŠ× • ŇĚĀ Ů_j Š ×w¹ Š Ę• á×Š„ | á×Š×*
ZĀ w „ „ Ů" ĘĀĪ | ŠŮéŠŠĀ / #ž / QwĀ„ / #ž ŽQŮ_j Š
Ī ŇĚç " Ā€Š Ī w " „ ? 7 Ī ŠŇ€ŠĀŮ Ę• Ů_j Š ĘĪ ŠŇwŮ" Ā > » Ę×Š× Ę• áŇ| wĀ
ŮŇwĀ× " Ů • " ŇĀ×* k" Ā€Š / #žžQŮ_j Š Ī ŇĚç " Ā€Š_j w× Ī w " „ 9<)? ŮĚ :?
Ī ŠŇ€ŠĀŮ „ ŠĪ ŠĀ„ " Ā > ĘĀ áŇ| wĀ wŇŠw Ī ĘĪ á¹ wŮ" ĘĀ₁ Ę• Ů_j Š €Ě×Ů Ę•
ĀĘĀ#€wĭ " Ůw» " ĀĪ áŮ×*

ZŮ " × €¹ ŠwŇ Ů_j wŮ × " Ā€Š / #žžQŮ_j ŠŇŠ_j w× | ŠŠĀ w × ŠçŠŇŠ
€wĭ " Ůw¹ | " w× " Ā Ī ŇĚç " Ā€ " w (×á|×" „ " Š×* ZŮ " ×_j wŇ„ ŮĚ | Š
€ŠŇŮw" Ā ŠĪ w€á¹ Ī_j Ęé Āá€_j €wĭ " Ůw¹ | " w× Ů_j ŠŇŠ é w× | ŠŮéŠŠĀ
sŠ€ŠĀ | ŠŇ / #žfiQwĀ„ / #ž Ž"Q_j Ęé ŠçŠŇ* ` áĀ " € " Ī w¹ " Ů" Š× Ī w " „ Ů_j Š ? 7
Ī ŠŇ€ŠĀŮ Ę• ĘĪ ŠŇwŮ" Ā > ¹ Ę×Š× ĀĚŮ €ĚçŠŇŠ„ | Ī Ů_j Š Ī ŇĚç " Ā€Š) Z•
Ů_j Š ĀáĀ " € " Ī w¹ ĘĪ ŠŇwŮ" Ā > ×á|×" „ Ī é w× w » áĀĪ &× áĀ > ŇwĀŮ! Ů_j ŠĀ Ů_j Š
Ī ŇĚç " Ā€ " w¹ ĘĪ ŠŇwŮ" Ā > ×á|×" „ Ī é z× w ĀwŮ€_j " Ā > ¹ áĀĪ #×áĀ ŸŇzĀŮJ " Ā

Ůı̇ ˆx ƐwxŠŽ Ůı̇ ŠŇŠ éwx ĀĚ xá|xˆ ˆı̇ •ĚŇ ĀĚĀ#Ɛwĭ ˆŮwˆ ƐĚxŮxŽ wĀ,, Ůı̇ Š
Ɛwĭ ˆŮwˆ | ˆwx éwx çŠŇı̇ xŠçŠŇŠ* YĚéŠçŠŇŽ ˆ• Ůı̇ Š ĀáĀˆ Ɛˆ İwˆ
xá|xˆ ˆı̇ éwx |wxŠ,, ĚĀ ĀĚĀ#Ɛwĭ ˆŮwˆ ƐĚxŮxŽ Ůı̇ ŠĀ Ůı̇ Š İŇĚçˆ ĀĚŠ
Š••ŠĚŮˆ çŠˆı̇ > wçŠ wĀ ŠĐawˆ xá|xˆ ˆı̇ •ĚŇ ĀĚĀ#Ɛwĭ ˆŮwˆ ƐĚxŮxJ ˆĀ
Ůı̇ ˆx ƐwxŠŽ Ůı̇ Š Ɛwĭ ˆŮwˆ | ˆwx éwx ˆŠxx* kŮˆ ˆı̇ Ž xˆ ĀĚŠ ĚİŠŇwŮˆ Ā,
ˆĚxxŠx éŠŇŠ wˆ éwı̇ x ˆŠxx Ůı̇ wĀ žı̇QİŠŇĚŠĀŮ Ě• ĚİŠŇwŮˆ Ā, ƐĚxŮxŽ Ůı̇ Š
ƐĚĀ| ˆĀŠ,, ŇwŮŠ Ě• İŇĚçˆ ĀĚˆwˆ wĀ,, ĀáĀˆ Ɛˆ İwˆ xá|xˆ ˆı̇ ˆŠx •ĚŇ ĀĚĀđ
Ɛwĭ ˆŮwˆ ƐĚxŮx éwx ˆŠxx Ůı̇ wĀ žı̇QİŠŇĚŠĀŮŽ wĀ,, Ůı̇ ŠŇŠ éwx xĚĀŠ
Ɛwĭ ˆŮwˆ | ˆwx*

ZĀ xĀĚŇŮŽ áĀŮˆ ˆı̇ Š ŠĀ,, Ě• /#žfiQŮı̇ ŠŇŠ éwx ĀĚ Ɛwĭ ˆŮwˆ
| ˆwx* PŠ> ˆĀĀˆ Ā, ˆĀ /#žžQŮı̇ ŠŇŠ éwx w xŠçŠŇŠ Ɛwĭ ˆŮwˆ | ˆwx*
PŠŮéŠŠĀ SŠĚŠĀ|ŠŇ /#žfiQwĀ,, /#žžQŮı̇ ŠŇŠ éwx w Ɛwĭ ˆŮwˆ | ˆwxŽ éı̇ ˆĚı̇
Āwı̇ ı̇ wçŠ |ŠŠĀ xĚĀŠéı̇ wŮ > ŇŠwŮŠŇ ĚŇ ˆŠxx Ůı̇ wĀ Ůı̇ Š | ˆwx xˆ ĀĚŠ
/#žžˆQĀ p p sé Ā xˆĀxˆwˆ Š • w , a ˆ Đ Đ

>) PHGL; 7K7KQ&EC57JC<C9QL: 7Q(89Q5LKQE8Q/ N4K<6< 7KQ

O ĀŠāŪŃw¹ €ĒxŪ xá|x" „í • ĒŃ áŃ| wĀ ŪŃwĀx" Ū é_i "€_i wĪ Ī¹ "Šx
 wŪ Ū_i Š x wĀŠ Ī ŠŃ€ŠĀŪw Š ŃwŪŠ ŪĒ w¹ €ĒxŪx é Ēá¹ „ ĀĒŪ €_i wĀ Š Ū_i Š
 x€ŃwĪ Ī "Ā> Ī ŃĒ| w| " " Ū" Šx • ĒŃ | áxŠxĪ Ī ŃĒç " „ Š „ Ū_i Š xáĪ Ī¹ í Ē • ĀŠé
 | áxŠx wĀ „ Ū_i Š „ ŠĀwĀ „ • ĒŃ x€ŃwĪ Ī Š „ | áxŠx é ŠŃŠ Ī ŠŃ • Š€Ū¹ í Š¹ wxŪ" €
 é " Ū_i ŃŠxĪ Š€Ū ŪĒ Ī Ń" €Š) n_i " x " x | Š€wáxŠ " Ū é Ēá¹ „ ĀĒŪ €_i wĀ Š
 Ū_i Š¹ Ēé ŠŃ¹ " Ā " Ū Ē • " ĀŪŠ > ŃwŪ" ĒĀ " Ā ŪĐáwŪ" ĒĀ .9₁ w| ĒçŠ)
 YĒé ŠçŠŃ! w €wĪ " Ūw¹ #| " wxŠ „ xá|x" „ í é Ēá¹ „ ŃŠ „ á€Š Ū_i Š¹ Ēé ŠŃ¹ " Ā " Ū
 Ē • " ĀŪŠ > ŃwŪ" ĒĀ wĀ „ " Ā€ŃŠ wxŠ Ū_i Š Ī ŃĒ| w| " " Ū_i Ē • x€ŃwĪ Ī " Ā >)
 n_i Š Ī ŃŠ „ " €Ū" ĒĀ Ū_i wŪ w €wĪ " Ūw¹ #| " wxŠ „ xá|x" „ í é Ēá¹ „
 " Ā€ŃŠ wxŠ Ū_i Š Ī ŃĒ| w| " " Ū_i Ē • x€ŃwĪ Ī " Ā > • ĒŃ | áxŠx_i wx ĀĒŪ
 Ī ŃŠç " Ēáx¹ í | ŠŠĀ ŪŠxŪŠ „ ŠĀĪ " Ń" €w¹ í) < YĒé ŠçŠŃ! Ū é Ē xŪá „ " Šx
_i wçŠ áxŠ „ ŠĀ " ĀŠŠŃ" Ā > „ wŪw ŪĒ x " Āá¹ wŪŠ Ū_i Š Š • Š€Ūx Ē • €wĪ " Ūw¹ ò
 | " wxŠ „ xá|x" „ " Šx ĒĀ Ū_i Š „ Š Ī Š€ŪŠ „₁ w Š wŪ é_i " €_i áŃ| wĀ ŪŃwĀx" Ū
 çŠ_i " €¹ Šx é Ēá¹ „ | Š x€ŃwĪ Ī Š „) n_i Š .9FCF₁ x " Āá¹ wŪŠ „ Ū_i Š Š • Š€Ū
 Ē • Ū_i Š €wĪ " Ūw¹ #| " wxŠ „ xá|x" „ " Šx Ū_i wŪ Š Ī " xŪŠ „ " Ā Ū_i Š oĪkĪs " Ā
 Ū_i Š¹ wŪŠ 9FC7xŽ é_i ŠĀ Ū_i Š • Š „ ŠŃw¹ > ĒçŠŃĀĀŠĀŪ Ī ŃĒç " „ Š „ w CC : 6<
 Ī ŠŃ€ŠĀŪ xá|x" „ í • ĒŃ Ū_i Š Ī áŃ€_i wxŠ Ē • ĀŠé ŪŃwĀx" Ū çŠ_i " €¹ Šx | áŪ
 ĀĒ xá|x" „ í • ĒŃ Ū_i Š " Ń ĒĪ ŠŃwŪ" ĒĀ ĒŃ Āw ĀŪŠĀwĀ€Š) n_i Š €w¹ €á¹ wŪŠ „
 Ū_i wŪ Ū_i " x xá|x" „ í é Ēá¹ „ " Ā „ á€Š w ŪŃwĀx" Ū • " ŃĀ é_i " €_i é wx
 Ā " Ā " Ā " Ī " Ā > Ī Ń" çwŪŠ €ĒxŪ Ī ŠŃ çŠ_i " €¹ Š Ā " Ī Š ŪĒ ŃŠĪ¹ { €Š | áxŠx wŪ
_i w¹ • Ū_i Š Š • " € " ŠĀŪ w Š) YŠ w¹ x Ē €w¹ €á¹ wŪŠ „ Ū_i wŪ Ū_i Š ŃŠxá¹ Ū " Ā >
 é wxŪŠ Ē • ŃŠxĒáŃ€Šx é Ēá¹ „ ŠĐáw¹ : D Ī ŠŃ€ŠĀŪ Ē • Ū_i Š wĀĒáĀŪ Ē • Ū_i Š
 xá|x" „ í 4

w Š wŮ é j " € j | á x Š x é Ç á 1 „ | Š Ň Š Í 1 w € Š „ „ Ā k Š w Ů Ů 1 Š „ Ā Ç Ň „ Š Ň Ů Ç
À " Ā " Ā " i Š 1 Ç € w 1 € Ç x Ů x * Y Š € Ç Ā € 1 á „ Š „ H

W Ç Ň k Š w Ů Ů 1 Š ` Š Ů Ň Ç Ž é j " € j Ç Í Š Ň w Ů Š x w | á x w Ā w Ç Š Ň w Š
Ç • > 71 ? 77 À " 1 Š x Í Š Ň i Š w Ň Ž Ů j Š Š € Ç Ā Ç À " €
Ň Š Í 1 w € Š Ā Š Ā Ů w Š " x | Š Ů é Š Š Ā : 7 * ? w Ā „ : C i Š w Ň x w Ů • á 1 1
€ w ĩ " Ů w 1 € Ç x Ů x Ž „ Š Í Š Ā „ „ Ā > Ç Ā á Ů " 1 " i w Ů " Ç Ā * n j Š x w Ā Š
á Ů " 1 " i w Ů " Ç Ā é Ç á 1 „ Í 1 w € Š Ů j Š Š € Ç Ā Ç À " € Ň Š Í 1 w € Š Ā Š Ā Ů w Š
| Š Ů é Š Š Ā E) ? w Ā „ 97 i Š w Ň x " • Ů j Š : 7 Í Š Ň € Š Ā Ů 1 Ç € w 1
x j w Ň Š ... " x Í Š Ň € Š " ç Š „ w x Ů j Š Ç Ā 1 i € w ĩ " Ů w 1 € Ç x Ů * d | ç " Ç á x 1 i
Ů j Š p ` n O „ p * k * V Š „ Š Ň w 1 p Ň | w Ā ` w x x n Ň w Ā x Í Ç Ň Ů w Ů " Ç Ā
O „ Ā " Ā " x Ů Ň w Ů " Ç Ā i € w ĩ " Ů w 1 > Ň w Ā Ů Í Ň Ç > Ň w Ā € w Ā " Ā • 1 á Š Ā € Š w
Í Ň Š Ā w Ů a Ň Š Ň Š Ů " Ň Š Ā Š Ā Ů Ç • ç Š j " € 1 Š x * Z Ů Ň Š „ á € Š x | i w | Ç á Ů C 7
Í Š Ň € Š Ā Ů Ů j Š i Š w Ň x w ç Š j " € 1 Š Ā Š " „ | Š á Ů " 1 " i Š „ w Ů > " ç Š Ā
Ç á Ů Í á Ů x " Ā Ç Ň „ Š Ň Ů Ç À " Ā " Ā " i Š 1 Ç € w 1 € Ç x Ů x * Ī * ? < 1

n j á x Ž x Ů w Ā „ w Ň „ Š € Ç Ā Ç À " € Ā Ç „ Š 1 x w Ā „ x " Ā á 1 w Ů " Ç Ā Š i Š Ň € " x Š x
Í Ň Š „ " € Ů Ů j w Ů w € w ĩ " Ů w 1 # | " w x Š „ x á | x " „ i é Ç á 1 „ „ Ā € Ň Š w x Š Ů j Š
Í Ň Ç | w | " 1 " Ů i Ç á x € Ň w ĩ Í " Ā > • Ç Ň | á x Š x Ç • w 1 1 w Š x * Y Ç é Š ç Š Ň Ž Ů j " x
x Í Š € " • " € w Ů " Ç Ā Ç • Ů j Š Ā Ç „ Š 1 " > Ā Ç Ň Š x Ů j Š Ů w Š 1 Ç Š Š Ā w Ů ĩ Ā x Š > 7 1 1 w Š - Ů Ç

9FD>I Î* ?F/ ŃŃÎ ÇŃŮ× Ůi wŮ ožkžs •Š, ŠŃw¹ | áŃšwá€ŃwŮ× €¹w¹À ŮÇ
đŃšĐá¹Ńš Ůi wŮ | á×š× | š wŮ¹šw× Ů 9? í šwŃ× Ç¹„ | š•ÇŃš Ůi ší é¹¹
wĪÎŃÇçš w×á|x¹„í •ÇŃ Ůi š¹Ń ŃŃÎ¹w€šÀšĀŮ*

kaĪÎÇ×š Ůi šĀ Ůi wŮ Ůi š >ÇçšŃŃĀšĀŮ¹ ĀŮŃÇ„á€š× w €wĪ¹Ůw¹#
|¹w×š„ ×á|x¹„í •ÇŃ ŮŃwĀ×¹Ů | á×š× wĀ„ ĀĪÇ×š× Ůi š €ÇĀ„ Ů¹ÇĀ
Ůi wŮ Ůi š ×á|x¹„í •ÇŃ w Āšé | á× é¹¹ | š „šĀ¹š„ • w | á×¹š××
Ůi wĀ 9? í šwŃ× Ç¹„ „××€ŃwĪÎš„ é¹Ůi¹Ā XsÀÇĀŮi×Ç• Ůi š Ů¹Āš Ůi š
Āšé | á×¹× w€Đá¹Ńš„* kÇĀš ×Āw¹ ŮŃwĀ×¹Ů xí×ŮšĀ× Ā¹>Ů | š w|¹š
ŮÇ šçw„š Ůi¹× •w¹Ń¹í ýw×¹í | š€wá×š Ůi ší €Çá¹„ „Ç Ůi š¹Ń | áí¹Ā
wĀ„ ×€ŃwĪÎ¹Ā> wŮ „••šŃšĀŮ Ů¹Āš×* YÇéšçšŃŃŽ¹wŃ>šŃ xí×ŮšĀ×
éÇá¹„ Ůi wçš „•••€á¹Ůi „Ç¹Ā> Ůi¹× áĀ¹š×× Xs éw× ×Āw^{3/4}* „Ůi ší Ů
Ā¹>Ů ŮŮ Ůi ÇéšçšŃŃŽ Ůi Ç¹„ ÇĀ ŮÇ | áŮ ĀÇŮ á×š | á×š×¹š×× Ůi wĀ 9?
í šwŃ× Ç¹„ wĀ„ Ůi šĀ ×€ŮwĪ Ůi šĀ éŮi šĀ Ůi ší Ńšw€Ůi 9? í šwŃ× Ç¹„*
kaĪÎÇ×šš Ůi šŃš•ÇŃšŮ Ůi wŮ Ůi š €ÇĀ„ Ů¹ÇĀ¹× š•š€Ů¹çš* „Ůi š
| áŃšwá€ŃwŮ× Ā Đáš×Ů¹ÇĀ šç¹„šĀŮí | š¹šçš Ůi wŮ ×á€Ůi w
€ÇĀ„ Ů¹ÇĀ é¹¹ ÎŃšçšĀŮ Ůi š ×á|x¹„í ÎŃÇ>ŃwĀ •ŃÇĀ w•š€Ů¹Ā> Ůi š
šíÎš€Ůš„¹•š Ç• w }á×Ž | áŮ Ç|ç¹Çá×í Ůi¹×¹× ĀÇŮ ŮŃáš Ā ÇáŃ
ĀÇ„š¹* „Ůi š ×á|x¹„í é¹¹×Ů¹¹ | š €wĪ¹Ůw¹ |¹w×š„ •ÇŃ | á×š× 9?
í šwŃ× Ç¹„ wĀ„ Ç¹„šŃŮ wĀ„ Ůi šĀ€š éš éÇá¹„ ÎŃš„ €Ů Ůi wŮ Ů¹éÇá¹„
Ā€Ńšw×š Ůi š ÎŃÇ|w|¹¹Ůi Ç• ×€ŃwĪÎ¹Ā> •ÇŃ ×á€Ůi | á×š×* Pí
€ÇĀŮŃw×ŮŮ ĀŮŃÇ„á€Ů¹ÇĀ Ç• w×á|x¹„í •ÇŃ ŃŃÎ¹w€šÀšĀŮ Ç• | á×š×
9? ÇŃ ĀÇŃš í šwŃ× Ç¹„ éÇá¹„ LG2CMBSŮi š ÎŃÇ|w|¹¹Ůi Ç• ×€ŃwĪÎ¹Ā>
•ÇŃ | á×š×¹š×× Ůi wĀ 9? í šwŃ× Ç¹„ | š€wá×š w ŮŃwĀ×¹Ů •ŃŃĀ Ůi w× w
×ŮŃÇĀ> Ā€šĀŮ¹çš ŮÇ ÎÇ×ŮĪÇĀš ×€ŃwĪÎ¹Ā> Ç• w | á× áĀŮ¹ Ů¹Ů¹× 9?
í šwŃ× Ç¹„*

„Ůi á×Ž éš Ůi wçš ŮéÇ w¹ŮšŃĀwŮ¹çš Ůi ÎÇŮi š×š×Ž „šĪšĀ„ Ā> áĪÇĀ
éŮi šŮi šŃ | áŃšwá€ŃwŮ× Ńšw¹í éÇá¹„ é¹Ůi Ůi Ç¹„ ×á|x¹„š×¹• w | á×
áĀ„šŃ 9? í šwŃ× Ç¹„ éšŃš ×€ŃwĪÎš„* Z• ×á|x¹„š× éÇá¹„ ĀÇŮ | š

é " Ū_i Ĩ Š¹ „ Ž é Š Ĩ Ń Š „ „ € Ū Ū_i w Ū w € w ĩ " Ū w¹ # | " w x Š „ x á | x " „ í Ĩ Ń Ç Ĥ Ń w À
é Ç á¹ „ „ Ā € Ń Š w x Š Ū_i Š Ĩ Ń Ç | w | " " Ū í Ç • x € Ń w ĩ Ĩ " Ā Ĥ • Ç Ń | á x Š x Ç • w¹ 1
w Š x * Z • x á | x " „ Š x é Ç á¹ „ | Š é " Ū_i Ĩ Š¹ „ Ž é Š Ĩ Ń Š „ „ € Ū Ū_i w Ū Ū_i Š
x w À Š x á | x " „ í Ĩ Ń Ç Ĥ Ń w À é Ç á¹ „ Ń Š „ á € Š Ū_i Š Ĩ Ń Ç | w | " " Ū í Ç • x € Ń w ĩ Ĩ " Ā Ĥ
• Ç Ń | á x Š x 1 Š x x Ū_i w Ā 9 @ í Š w Ń x Ç¹ „ w Ā „ x € Ń w ĩ Ĩ Ū Ā Ĥ N € Ń

Ů_i wŮ Ů_i Š × › Ā Ç • Ů_i Š €ÇŠ • • "€" ŠĀŮ ÇĀ WŮ₋ éÇá¹ „ | Š ĀŠ › wŮ² çŠ*
n_i Š • áŠ¹ çwŃ" w | ¹Š é w× ÇĀ" ŮŮŠ „ é_i ŠĀ Ů_i Š × wĀĪ¹ Š é w× Ī wŃŮ" Ů" ÇĀŠ „
| í • áŠ¹ wĀ „ Ā w Š *

„ | 1 ` O^U

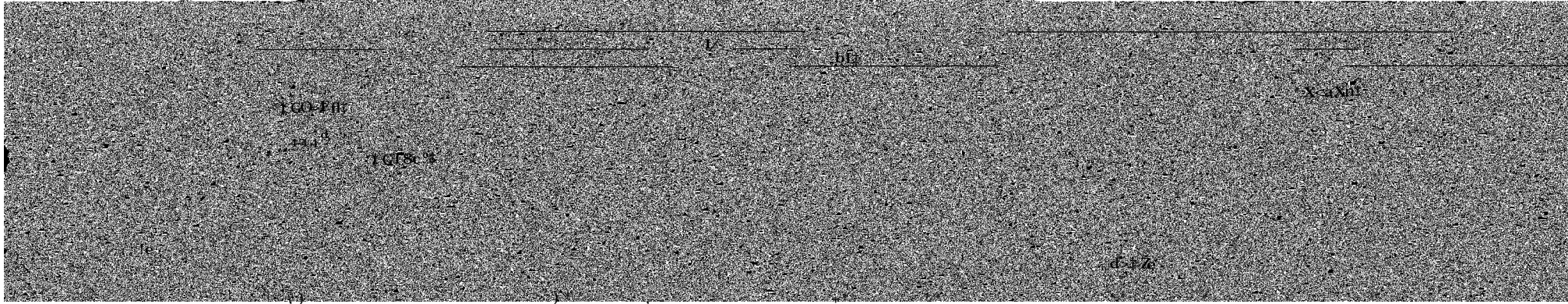
r Š Š × Ů" Ā w Ů Š „ Ů_i Š Ī ŃÇ | " Ů Š Đá w Ů" ÇĀ × " Ā" Ů" w¹ í • ÇŃ w¹ | á × Š ×
€ÇĀ | " Ā Š „ Ń Š › wŃ „ ¹Š × × Ç • Ā w Š * dĀ Š Ā" ›_i Ů Š Ī Š € Ů Ů_i w Ů „ " • • Š Ń Š Ā Ů
Ā w Š × Ç • | á × Š × é Ç á¹ „ „ " • • Š Ń " Ā „ á Ń w | " ¹ Ů í * k" Ā € Š EE Ī Š Ń € Š Ā Ů
Ç • Ç á Ń Ç | × Š Ń ç w Ů" ÇĀ × é Š Ń Š • ÇŃ X Š Ā y Ń w¹ ` Ç Ů Ç Ń × Q w Ā w „ w „ X` R_i
| á × Š × Ž é_i " ¹ Š Ů_i Š Ç Ů_i Š Ń 9; Ī Š Ń € Š Ā Ů é Š Ń Š • ÇŃ × Š ç Š Ń w¹ „ " • • Š Ń Š Ā Ů
Ā w Š × Ž é Š " Ā €¹ á „ Š „ w × " Ā › ¹ Š „ á Ā Ā í ç w Ń" w | ¹ Š Ž ` O^U „ c L X` R Ž
¹ L Ç Ů_i Š Ń_i * r Š_i w „ Ā Ç Ů_i Š Ç Ń Š Ů" € w¹ Ń Š w × ÇĀ Ů Ç Š Ī Ī Š € Ů X` Q | á × Š × Ů Ç
| Š Ā Ç Ń Š Ç Ń ¹ Š × × „ á Ń w | ¹ Š Ů_i w Ā Ç Ů_i Š Ń × * n_i Š Ā w Š ç w Ń" w | ¹ Š é w ×
ÇĀ" ŮŮŠ „ é_i ŠĀ Ů_i Š × wĀĪ¹ Š é w× Ī wŃŮ" Ů" ÇĀŠ „ | í Ā w Š wĀ „ • á Š¹ *

„ €1 OXU

n_i Š Ů_i Š Ç Ń Š Ů" € w¹ Ā Ç „ Š¹ Ç á Ů" " Ā Š „ " Ā k Š € Ů" ÇĀ < w | Ç ç Š í " Š¹ „ ×
Ů_i Š_i Ī Ī Ç Ů_i Š × × Ů_i w Ů Ů_i Š Ī ŃÇ | w | " ¹ Ů í Ç • × € Ń w Ī Ī " Ā „ Ā € Ń Š w × Š ×
é " Ů_i w Š Ā Š w × á Ń Š „_i Š Ń Š " Ā í Š w Ń ×¹ *

„ 1

Scrapping Probability



YO†

v<††

† = †††

) d8†††

**

*

40>Fž†

33601

52

[F†

8V†

X9`†

bÇŮŠ×H Ů#×ŮwŮ" ×Ů" , × " Ā İ wÑŠĀŮ; Š×Š×)

WŮ" > Ā-•" , wĀŮ»í „" ••ŠÑŠĀŮ ~ÑÇÀ ĩŠÑÇ wŮ 9 İŠÑ, ŠĀŮ »ŠçŠ»İ ÇĀŠó
Ůw" »Š,, ŮŠ×Ů)

|Ů" > Ā-•" , wĀŮ»í „" ••ŠÑŠĀŮ •ÑÇÀ ĩŠÑÇ wŮ ? İŠÑ, ŠĀŮ »ŠçŠ»İ ÇĀŠó
Ůw" »Š,, ŮŠ×Ů)

•Ů" > Ā-•" , wĀŮ»í „" ••ŠÑŠĀŮ •ÑÇÀ ĩŠÑÇ wŮ 97 İŠÑ, ŠĀŮ »ŠçŠ»İ ÇĀŠó
Ůw" »Š,, ŮŠ×Ů)

"Ů" > Ā-•" , wĀŮ»í „" ••ŠÑŠĀŮ ~ÑÇÀ ĩŠÑÇ wŮ 9 İŠÑ, ŠĀŮ »ŠçŠ»İ ŮéÇò
Ůw" »Š,, ŮŠ×Ů)

ŠŮ" > Ā-•" , wĀŮ»í „" ••ŠÑŠĀŮ •ÑÇÀ ĩŠÑÇ wŮ 97 İŠÑ, ŠĀŮ »ŠçŠ»İ ŮéÇó
Ůw" »Š,, ŮŠ×Ůİ |æŮ ×" > Ā ÇİİÇ×" ŮŠ Ů; wŮ İÑŠ,, " fŮŠ,,)

D) (AH<I <51>Q. 7KN@LKQ

ZĀ Ū_i "x xš€Ū" ÇĀ é Š „" x€áxx Ū_i Š Àwì "ÀáÀ 1". Š¹ "j ÇÇ„
šxŪ" ÀwŪšx é j "€_i wŃš ÍŃšxšĀŪš„ " Ā nw|¹ Š 9)

„w WŅU_ wĀ„ ` O^U

PÇŪ_i WŅU_ wĀ„ ` O^U „áÀÀ" Šx wŃš x" > Ā" •" €wĀŪ¹ í „" ••šŃšĀŪ
•ŃÇÀ ĩšŃÇ wŪ Ū_i Š 9 ÍšŃ€šĀŪ¹ šçš¹ " Ā w¹ Ū_i Ńšš xÍš€" •" €wŪ" ÇĀx
áxš„ •çŃ Ū_i Š •á¹ xwĀÍ¹ š- S" šxš¹ | áxšx wŃš ÀçŃš „áŃw|¹ Š Ū_i wĀ
> wxç¹ " Āš | áxšxI wĀ„ X` R | áxšx wŃš ÀçŃš „áŃw|¹ Š ÇĀ wçšŃwš Š Ū_i wĀ
ÇŪ_i šŃ Àw šx- ` çŃšççšŃŃ Ū_i Š š••š€Ūx ç• „" šxš¹ •áš¹ wĀ„ X` R
Àw š ÇĀ Ū_i Š ÍŃç| w| "1" Ū_i ç• x€ŃwĪ Ī " Ā> wŃš wĪ ÍŃçĭ " ÀwŪš¹ í šĐáw¹
" Ā Àwš Ā@Ūá„ < -

„| 1 OXU

„n_i š wš çwŃ" w|¹ š "x Íçx" Ū" çš wĀ„ x" > Ā" •" €wĀŪ¹ í „" ••šŃšĀŪ
•ŃÇÀ ĩšŃÇ wŪ Ū_i Š 9 ÍšŃ€šĀŪ¹ šçš¹ " Ā w¹ Ū_i Ńšš xÍš€" •" €wŪ" ÇĀx
•çŃ w¹ •" çš xwĀÍ¹ šx- WçŃ Ū_i Š •á¹ xwĀÍ¹ šI Ū_i Š š••š€Ū ê• w
ÇĀš #í šwŃ " Ā€Ńšwxš " Ā wš çĀ Ū_i Š ÍŃç| w| "1" Ū_i ç• x€ŃwĪ Ī " Ā> " x
w| çáŪ çĀš #Ū_i " Ń„ wx¹ wŃš š wx Ū_i Š š••š€Ū ç• Ū_i Š ` O^U Ū_i Š

EE Î Š Ñ Ě Š Ā Ū Ç • Ū ĭ Š • á ¼¼ × w Ā Î ½ Š ĭ k ¼ ĭ w × w | Ç á Ū Ū ĭ Š × w Ā Š Š • • Š Ě Ū w ×
w • Ç á Ñ % í Š w Ñ " Ā Ě Ñ Š w × Š " Ā | á × w Š *

Z Ū × ç Ç á ¼, | Š Ñ Š Ā Š Ā | Š Ñ Š „ ĭ Ç • Ě Ç á Ñ × Š ĭ Ū ĭ w Ū k ¼ " × × " Ā Î ¼ w
„ á Ā Ā í ç w Ñ " w | ½ Š ě ĭ " ě ĭ Ū w Š × w ç w ¼ á Š Ç • ĭ Š Ñ Ç • Ç Ñ 9 F C < # D < w Ā „ w
ç w ¼ á Š Ç - Ç Ā Š • Ç Ñ 9 F D > % E 9 * ĩ ĭ Š Ě Ç Š • • " ě " Š Ā Ū Ç Ā k ¼ " × | " w × Š „ " •
× Ç Ā Š Ç Ū ĭ Š Ñ ç w Ñ " w | ½ Š Ě Ç Ñ Ñ Š ¼ w Ū Š „ ě " Ū ĭ k ¼ ĭ w × | Š Š Ā Ç Ā " Ū Ū Š „ • Ñ Ç Ā
Ū ĭ Š Ā Ç „ Š ¼ P Š Ě w á × Š Ç • Ū ĭ Š × " Ā Î ½ Š Ū á Ā Š Ĭ w Ū Ū Š Ñ Ā Ç • k ¼ Ū ĭ " ×
Ĭ Ç × " | " ¼ Ū ĭ Ā á × Ū | Š • Š Ĭ Ū " Ā Ā " Ā ... *

s Š w ½ × Ç Ū Š × Ū Š „ w Ā Ç Ñ Š Š ¼ w | Ç Ñ w Ū Š ĭ Ĭ Ç Ū ĭ Š × " × Ě Ç Ā Ě Š Ñ Ā " Ā > Ū ĭ Š
" Ā Î w Ě Ū Ç • × á | × " „ Š × Ĭ Ā w Ā Š ¼ Ū ĭ w Ū | Š Ě w á × Š Ç • | á Ñ Š w á Ě Ñ w Ū " Ě
Ā Ç Ā @ Ū Ç Ñ á Ā > " Ā Ū Š Ā „ Š „ Ū Ç Ĭ ĩ Š ç Š Ā Ū " Ĭ ĩ Š Ā w Ū á Ñ Š " Ñ Š Ĭ ¼ w Ě Š Ā Š Ā Ū Ç •
| á × Š × Ĭ Ū ĭ Š Š • • Š Ě Ū Ç • Ě w Ĭ á Ū w ¼ % | " w × Š „ × á | × " .. á Š × Ç Ā Ū ĭ Š × Ě Ñ w Ĭ Ĭ " Ā >
Ĭ ĩ Ç | w | " ¼ Ū ĭ • Ç Ñ | á × Š × ½ Š × × Ū ĭ w Ā 9 @ ĭ Š w Ñ × Ç ¼, ě Ç á ¼, | Š
Ā Š > w Ū " ç Š Ĭ Ç Ñ Ā Š > ¼ > " | ½ Š Ĭ Ç Ñ w Ū ½ Š w × Ū ½ Š × × Ū ĭ w Ā Ū ĭ w Ū • Ç Ñ | á × Š ×
9 @ ĭ Š w Ñ × Ç ¼, w Ā „ Ç ¼ % Š Ñ * ĩ ĭ Š „ w Ū w „ Ç Ā Ç Ū × á Ĭ Ĭ Ç Ñ Ū Ū ĭ " ×
ĭ Ĭ Ĭ Ç Ū Ĭ Š × " × w | Ç á Ū | á Ñ Š w á Ě Ñ w Ū " Ě Ā Ç Ā " Ū Ç Ñ " Ā > * . ĩ ĭ Š Ě Ç Š • • " ě " Š Ā Ÿ Ç Ā
A = ¼ " • Š Ū ĭ w Ū Ç Ā A : w Ā „ k ¼ " × Ĭ Ç × " Ū " ç Š w Ā „ × " > Ā " " Ě w Ā Ū ¼
„ " • • Š Ñ Š Ā Ū • Ñ Ç Ā ĭ Š Ñ Ç • Ç Ñ w ¼ ¼ × w Ā Î ½ Š × w Ā „ | Ç Ū ĭ × Ĭ Š Ě " " Ě w Ū " Ç Ā × " Ā
ě ĭ " Ě Ĭ A, w Ū Ā " " Ĭ Đ

f df o_On[da%#éŠŇ' w¹ 1 À"i Š,,* d•ŮŠĂ Ůi Š x"> Āx éŠŇŠ ÇĪĪÇx" ŮŠ
Ůi hŮŠ ĭ ĭ ĪÇPŠx" ĭ Š,,* dĂŠ ĪÇx" |¹ Š Ši Ī¹ wĂwŮ" ÇĂ •ÇŇ xÇĂŠ Ç•
Bĭ ŠxŠ ŇŠxá¹ Ůx " xŮŮi wŮ Ůi Š ŇŠw¹ éw> Š ŇwŮŠ wĂ,, ŇŠw¹ | áx ĪŇ" €Š
| ÇŮi •Ç¹ 1ÇéŠ,, çŠŇi x" ĀĪ¹ Š Ů" ĀŠ ĪwŮi x ÇçŠŇ Ůi Š ĪŠŇ" Ç,, Ç• Ůi Š
xŮa,, ĭ Ž wĂ,, ĭ ŠĂ€Š Āwĭ ĭ wçŠ | ŠŠĂ €ÇŇŇŠ¹ wŮŠ,, é" Ůi ÇĂ" ŮŮŠ,,
çwŇ" w|¹ Šx* VÇŇŮaĂwŮŠ¹ ĭ Ž é" Ůi Ůi Š Ši €ŠĪŮ" ÇĂ Ç• Ůi Š X' Q
> wxÇ¹ " ĂŠ xá| xwĂĪ¹ ŠĪ Ůi Š Āw|ÇŇ €ÇĂ€¹ áx" ÇĂx Ç• Ůi Š xŮa,, ĭ ĭ é ĭ " €ĭ
„ ŠĪŠĂ,, ÇĂ Ůi Š ŠxŮ" ĀwŮŠ,, €ÇŠ••" €" ŠĂŮx Ç• Ůi Š xá|x" „ ĭ çwŇ" w|¹ ŠxĪ
wŇŠ ĀÇŮ €ĭ wĂ> Š,, "• Ůi Š •ÇáŇ çwŇ" w|¹ Šx " Ā ĐaŠxŮ" ÇĂ wŇŠ ÇĂ" ŮŮŠ,,*
nĭ áxŽ é ĭ wŮŠçŠŇ xĪŠ€"•" €wŮ" ÇĂ ĪŇÇ|¹ ŠĂx áĂ,, ŠŇ¹ " Š Ůi Š Ā" ĭ Š,, Ůš
ŇŠxá¹ Ůx •ÇŇ Ůi ŠxŠ •ÇáŇ çwŇ" w|¹ Šx „ Ç ĀÇŮ ŇŠ,, á€Š ÇáŇ €ÇĂ•" „ ŠĂ€Š
" Ā Ůi Š ÇŮi ŠŇ €ÇĂ€¹ áx" ÇĂx Ç• Ůi " Ůi Ç•x Ç• ĭ çwŇ Ó Á€Đe ŮŇ† 4 Đ

Ńš¹ šw×š ×Ůwà" Ā> à_j wà "à_j šŃš Àwí | š w NGfMG7DG2S| "w× " Ā •wçÇàŃ
Ç• €wĭ "àw¹ Ńšĭ¹ w€šÀšĀà w× ÇĭĭÇ×š,, àÇ Àw" ĀŮšĀwĀ€šŽ | àà "• íÇà
šì wÀ" Āš dĀàwŃ" Çö× ×à|x" „í ĭÇ¹ "€í Ž à_j šŃšö× ĀÇ " Ā,, "€wà" ÇĀ à_j š
NGfMG8D42S| "w× ĭw× " Ā•¹ àšĀ€š,, Ńšĭ¹ w€šŃšĭ w" Ń „š€" ×" ÇĀ×) -E
` í €ÇĀ€¹ á×" ÇĀ •ŃÇÀ à_j š ĭŃš×šĀŮ ×àà,,í "× à_j wà " Ā •w€à
" ĀŮŃÇ,, á€à" ÇĀ Ç• €wĭ "Ůw¹ &| "w×š,, ×à|x" „š× " Ā sš€šÀ| šŃ 9FD; ¹š...
àÇ w ×ŮwŮ" ×Ů" €w¹ ¹í ×" > Ā" •" €wĀà " Ā€Ńšw×š " Ā à_j š ×€Ńwĭ ĭ " Ā>
ĭŃÇ|w| " ¹" àí •ÇŃ | á×š× wĀ,, ĭ šĀ€š w Ńš,, á€à" ÇĀ " Ā Ů_j š šì ĭš€Ůš,,
¹" •š Ç• | á×š×) n_j š ×à|x" „í •ÇŃÀá¹ w „,, Ů_j šŃš•ÇŃš ¹š,, àÇ w
éw×àš " Ā #... " %o ~L) „w×fl w Ç|eJ

WÇÇÛÂÇÛŠ×

flox×ç€" wŮš gñç•š××çñ ç• ueçâçà" €×) n_i š wâû_i çñ "× > ñwŮš•á¹ Ůç
^á¹ p_i wŮ" w wâ„ q_i ñ" × Ůçî_i šñ j ç| " â×çâ • çñ × á > š×Ů" çâ×ž Ůç Ů_i š
kç€" w¹ k€" šâš× wâ„ yââwâ" Ů" š× j š×šwñ€_i ççââ€" ¹ ç• qwâw„ w • çñ
ñš×šwñ€_i • áâ„ ×ž wâ„ Ůç | ç_i €š | ç_i â×Ůçâ wâ„ | w×çâ ` çñ×" â• • çñ
ñš×šwñ€_i w××"×Ůwâ€š* n_i "× î wî šñ é w× é ñ" ŮŮšâ é_i " ¹ š Ů_i š wâû_i çñ
é w× w | áñšwâ€ñwŮ wŮ Ů_i š ntkls vš„ šñw¹ nñw„ š ççââ"××"çâž | áŮ Ů_i š
ç" šé× šî î ñš××š„ | šñš wñš Ů_i š wâŮçñ"× wâ„ „ç âçŮ âš€š××wñ" ¹ í
ñš• ¹ €Ů Ů_i š ç" šé× ç• Ů_i š ççââ"××"çâ çñ wâí î wñŮ" €á¹ wñ
Rçââ"××"çâšñ)

¹ wçñ w „ šŮw" ¹ š„ „ š×€ñ" î Ů" çâ ç• Ů_i š×š × Ůâ„ " š×ž ×šš wñwâ• šâw
,9FE: ž q_i) C/)

• n_i š î ñçç" â€š | w× âçé " âŮñç„ á€š„ w D? î šñ€šâŮ × á | ×" „ í • çñ
ñš | á" ¹ „ " â > ç• á×š„ | á×š×)

<O €ñâ„ š Ůš×Ů é w× î ñçç" „ š„ " â wñwâ• šâw ,9FE: ž î î) 9<>&>9/)

>[â é çñ• é_i " €_i "× âçŮ ñšî çñŮš„ | šñšž [• çââ„ Ů_i wŮ × €ñwî î " â
î ñç} w| " ¹ " Ů" š× ° â 9FD< é šñš âçŮ ×" > â" " €wâŮ¹ í „ " • šñšâŮ • ñçâ
Ů_i ç×š " â 9FC<&D:) O¹ × çž w¹ Ů_i çâ > | Ů_i š çî šñwŮ" â > × á | ×" „ í
• çñâá¹ w €_i wâ > š„ " â 9FDDž [• çââ„ Ů_i wŮ × €ñwî î " â î ñç | w| " ¹ " Ů" š×
" â 9FD>&DD é šñš âçŮ ×" > â" " €wâŮ¹ í „ " • šñšâŮ • ñçâ Ů_i ç×š " â
9FDE&E9)

m_{w&9} / "× Ů_i š ° âçšñ×š ç• Ů_i š €ââá¹ wŮ" çš „ "×Ůñ" | áŮ" çâ • áâ€Ů" çâ
ç• w × Ůwâ„ wñ„ " í š„ âçñâw¹ ç wñ" wŮš2 W⁹ t₁ "× Ů_i š î ñç | " Ů ç™ Ů_i š
× €ñwî î " â î ñç | w| " ¹ " Ů_i)

C_P“ €wàx“ Z | wç“ ĀÇÛ “ Ā€¹ à„ “ „ Ū_i “ Î Ñ“ €“ Ç• àx“ „ | àx“ x “ Ā Ū_i “
Î ÑÇ| “ Ū “ ĐàwŪ“ ÇĀĪ OXU Î “ €• x àĪ Ū_i “ “••“ €Ū Ç• w“ ĀÇÛ ÇĀ¹ í
Ū_i ÑÇà> _i U „ / | àŪ w¹ xÇ Ū_i ÑÇà> _i g 3

D_{n_i} “ Î wŪŪ“ ÑĀ Ç• Ñ“ x à¹ Ūx x à>> “ x Ūx Ū_i wŪ “ • Ū_i “ ¹ w x Ū • ÇàÑ
ç wÑ“ w | ¹ “ x é “ Ñ“ ÇĀ“ ŪŪ“ „ • ÑÇÀ Ū_i “ X` Q > w x Ç¹ “ Ā“ “ ĐàwŪ“ ÇĀĪ Ū_i “
€Ç“ ••“ €“ “ ĀŪ ÇĀ k¹ “ Ā Ū_i wŪ “ ĐàwŪ“ ÇĀ é Çà¹ „ | “ Î Çx“ Ū“ ç“ wĀ„
x“ > Ā“ ••“ €wĀŪ¹ í „ „ ••“ Ñ“ ĀŪ • ÑÇÀ ĩ “ ÑÇ wŪ Ū_i “ 9 Î “ Ñ€“ ĀŪ ¹ “ ç“ ¹ w x é “ ¹ ¹ 1

E_j | wĀ“ x kĀÇéĭ “ kŪà„ í “ x awÑÑÇéĭ kĀÇé j wĪ x j “ Î ÇÑŪĭ “

! GHFS`G: G@FG`S ` “ Ā“ x ŪÑí Ç• nÑwĀxĪ ÇÑŪwŪ“ ÇĀ wĀ„

ÇÇÀÀàĀ“ €wŪ“ ÇĀxĭ SÇé Āxç “ éĭ dĀŪwÑ“ Çĭ 9E Oà> àxŪ 9FE; 1

j Š•ŠŇŠĀ€Š×

OÑÀÇàÑ! j /W 9FE71 OĀ U€ÇĀÇÀª€ OĀw¹ í ×ª × Ç•

nÑwĀ×ª Ū Pá× j ŠĪ¹ w€ŠÀŠĀŪ! Lfi@ F7AS ŽS* fi_ @; S. `s >9#?>1

WwĀ. ŠĀw! ` /r / 9FE91 `nĭ Š U••Š€Ū× Ç• O¹ ŪŠÑĀwŪª ÇŠ

eÑ~wĀ nÑwĀ×ª Ū ká~×ª „í VÇÑĀá¹ wx! ŽS* fi_ @; S SOS

O* % 7JSEJŠ_ Šĭ 7JFS% `s <<D&>E+

#%#%# 9FE:1 `9, @?S fi_ FNS9A@A7Š_ S/7?@?J7?5PS

- Gšfi`S+?° SOS; 7J`S7?S&?A@97Š`S

oĀª ÇŠŌ×ª Ūí Ç• nÇÑÇĀŪÇ gÑŠ××! nÇÑÇĀŪÇ/

#%#%# 9FE<1 `nĭ Š U••ª€ª ŠĀ€í Ç• gá~¹ª€ nÑwĀ×Ī ÇÑŪ

d~¶Š€Ūª ÇŠ× wĀ„ ká~×±„í VÇÑĀá¹ wx! ŽS* fi_ @; S SOS

fi_ FNS9ASIJŠ_ Šĭ 7JFS

d

%%

¶ Š € á \$9A

r w¹ · “ ÑĤ Wq3 9FCE/ · S“ Ū“ ÑÀ“ ĀwĀŪ× Ç• Oà ŪÇ

k€Ñwĭ Īw “ Ž 1 G) 6GHS " /S I J" 1 6JFS1 6 #S (K1 K6FK6JFS

, s °s ? 7 < #C3