

œ••^•• { ^}cÁÛ&æ|^È Újâ}^ÉÁG IÇFÌDÉÁGF Í ÌÈGF ÎHÉ

R[~!}æ|/CE/cä&/^ÉÁCE&æá^ { ä&ÁR[~!}æ|/ÇÚ~à|â•@^âD
Ôæc•ÉÖæ!ä|ÉÁ Y ÉÉÁR^|æ••äÉÁVÉÉÁV^â [~|ÉÁRÉÁÇFJJIDEÁÖ•cæà|ä•@ä} *ÁæÁ}æcä [}æ|Áä}- [! { æcä [}Ác^&@} [[* ^
ä}~!æ•c!~&c~!^KÁc@^Á&æ•^Á [-Ác@^ÁØ!^} &@ÁÇäâ^ [c^φÁ•^•c^ { É Yä|/ ^ÁÚ^/ä^•ÁQ}AQ}- [! { æcä [}
Ú~•c^ { •ÉÁIHEJIEÁ@cc]KDD [!cæ|Éæ& { É [! * Ð&áæcä [}É&- { ÑäâMFÌ Î Î€JÈFÌ Î ÍFH

R[~!}æ|/CE/cä&/^ÉÁCE&æá^ { ä&ÁR[~!}æ|/ÇÚ~à|â•@^âD
Ôæc•ÉÖæ!ä|ÉÁ Y ÉÉÁ Y ^ { æ}ÉÁÖÉÁVÉÁÇFJJIDEÁ Y [! \ä} *ÁácÁ [~cÁKÁ!^& [{ { ^}áæcä [}•Á-! [{ Áæ
{ ~|cäâä•&ä|]ä}æ!~Á}æcä [}æ|Á& []•^}•~•Á}æ}^|Á [}Á { ^äâ&æ|Á]! [à|^ { •Áä}Á, [! \^!•
& [{]^}•æcä [}É R[~!}æ|/ÇÚ~à|â•@^âD }æcä [}æ|Á T^äâ&ä}^ÉÁH ÎÇGDÉÁF I I È F Í I È
@cc]KDD&æcÉä}ä•cÉ-!ÐÑæ T [ä^|^Mæ~ä&@^B&]•äâcMHJF Î I G Í

R[~!}æ|/CE/cä&/^ÉÁCE&æá^ { ä&ÁR[~!}æ|/ÇÚ~à|â•@^âD
Ôæc•ÉÖæ!ä|ÉÁ Y ÉÉÁR^|æ••äÉÁVÉÁÇFJJIDEÁV@^ÁØ!^} &@ÁXäâ^ [c^φÁÚ~•c^ { Á T ä} äc^|KÁÁCEÁ•~&&^••~|
Q {]|^ { ^}æcä [}Á [-ÁæÁPæcä [}æ|ÁQ}- [! { æcä [}ÁV^&@} [[* ^ÁQ}-!æ•c!~&c~!^É TQÚÁÚ~æ!c^/|^É

Ó[[\•ÉÁÓ@æ]c^!•Áá}ÁÓ[[\•ÉÁæ}áÁ T]][*!æ]@•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJÍDÉÁQ}ÁQ! , á}Ð T&Ó!æ , ÉPá|ÁÇÒáÉDÉ Q}•c!~&c[!•Á Tæ} ~æ|ÁÉ
Q}-!/{æcá []ÁV^&@}[[! * ^æ}áÁ Tæ}æ^ { ^ }cÉÁÓ ~ ! : ÁÜá * ^ÉÁQ|á } []á•KÉ

Ó[[\•ÉÁÓ@æ]c^!•Áá}ÁÓ[[\•ÉÁæ}áÁ T]][*!æ]@•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÁÇFJJÍDÉ Ó ~ •c [{ ^!ÉÓ!áÇ^}ÁÜ^!-!/{æ}&^ÁQ}á^æKÁ T^æ•~!á} *ÁÜ!/{!••ÁCE| [] *ÁV@^
Úæc@ÁV[ÁÓ []cá} ~ [^•ÁQ {]!/{ç^ { ^ }cÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJÍDÉ Úæ { ÁSá}c []KÁV@^ÁÜ!/-á|Á [-Áæ}ÁÓ}c!/^!/^}^ /ÉÁW}çá^!•ác^
[-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉÍJÍÉFÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJÍDÉ Ú [] []cá []ÁÜ [] []cá []ÉÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••
Ü&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉÍJÍÉFÉ

Ü^•^!^áÁR [^!}æ|ÁCE!cá&|^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJÍDÉ Tæ}æ *á} *ÁQ}~!/{æcá []ÁÜ~•c^ { •ÁÜ!/[b^&c•Áá}Ác@^ÁÜ~àß&
Ü^&c [/ÁÇ!c@^ÁáÉÉÁÇ []ÉÁÍÍÉÁ]ÉÁÍÍJDEÁÜ~àß&ÁCEá { á}á•c!æcá []ÁÜ^çá^ , E
@cc []KBD , , , Éb•c []É []! * Ð]••ÐHFF€HI Í

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJÍDÉÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ V^æ&@á} *ÁB [c^KÁÓÓÁ TÚÚQÉÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Úæ] ^!•ÁÜ!/^•^}c^ááæcÁ T^Ácá} *•ÁÇ [c@^!Ác@æ}ÁÜ~áÉÁÜ!/[&ÉDÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÁÇFJJÍDÉ V^•cÉÜ^c^•cÁÜ^áæáá]áç ^Áæ}áÁXæ]ááç ^Á [-Ác@^ÁBCEÜÜÁÜ~c& [{ ^ÁCE•••• { ^ }c
Q}•c!/{ ^ }cÁ- [Ác@^ÁS ~ { áæ!ÁÜ}á}^ÁÇ]ÉÁHÍÁÇJDKÁGGÍDÉÁCE!c@!áçá•Áæ}áÁÜ@^ { æcá { É

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJHDEÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ CEÁB [c^Á []ÁÓ ~ •á}^••ÁÜ& [ç^! ^ÁÜ]æ}•ÉÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJHDEÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ Óæ]á}ÁØæ! { ÁÇCEDKÁ Tæá]ÁU!á^!ÁÜ!/[&^••á} *ÉÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJHDEÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ Óæ]á}ÁØæ! { ÁÇÓDKÁÓçæ!/~æcá} *ÁÜ~•c^ { •ÁCE!c^!}æcáç^•ÉÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJHDEÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ Óæ]á}ÁØæ! { KÁV^æ&@á} *ÁB [c^ÉÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJHDEÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ ÓÓÓÁ TÚÚÁQÁÇCEDKÁCE&@á^çá} *ÁÓ]æ}•^ÁCEÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Y!ácc^}ÁÓæ•^•ÁÇÚ~àß•@^âD
Ôæc•ÉÓæ!á]ÉÁ YÉÉÁV@ [{] • [] ÉÁÜÉÁÇFJJHDEÁQ}ÁW}áç^!•ác^Á [-ÁX^! { []cÁÓ ~ •á}^••ÁÜ&@ [[]ÁÓæ•^ÁÁQÜÉ
ÍJHÉÍÁÇÒáÉDÉ ÓÓÓÁ TÚÚÁQÁÇÓDKÁÜ~•cæá}á} *ÁÓ]æ}•^ÁCEÁÓ ~ !|á} *c []ÉÁX^! { []cKÉ

Ü^•^!^áÁR [^!}æ|ÁCE!cá&|^•ÁÇÚ~àß•@^âD

Ó[[\•ÉÁÓ@æ]c^!•Áá}ÁÓ[[\•ÉÁæ}áÁ T[[]*!æ]@•ÁÇÚ~à|•@^âD
Ô~•cæ•[]ÉÁÖÉÁPÉÉÁÖæc•ÉÓæ!á|ÉÁ Y ÉÉÁCE| ^ { áÉÁØÉÁÇFJJGDÉ } Ú~•c^ { •Ác [ÁÚ~]] [/cÁÚ [/á & ^ÁCE } æ / ~ •á •ÁÇ]] É
I HÉA] æ * ^ • DÉÁCE } } ÁCE! à [: DP ^ æ] c @ ÁCE á { á } á • c! æ c á [] ÁÚ! ^ • • ÉÁ T á & @ á * æ } KEÁ @ cc] KDD á æ • ^ • É á á! ^ { ^ É á! D & * á É
á á } D , ç á | á } á É ^ ç ^ D á æ @ D [] | á } ^ D N Q • á • Ú & | á } c M á æ @ D á æ @ É ç á • B • ! & M * [[* | ^ B á æ • ^ M Ú C E P U B] æ } * M] B } ^ ç c
CE & c á [] M] \ B ^ ç] : Ú ^ æ! & @ M F F Í Î J B á } á ^ ç Ú ^ æ! & @ M Q Ö

Y /ácc^ } ÁÖæ • ^ • ÁÇÚ ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É É Á V @ [[] • [] É Á Ú É Á Ç F J J G D É Á Q } Á W } á ç ^ ! • á c ^ Á [- Á X ^ ! { [] c á Ó ~ • á } ^ • • Á Ú & @ [[] Á Ö æ • ^ Á Á Q Ú È
Í J G É F Á Ç Ö á É D É V Ö Q Ö É Á Q } & É Á Ç C E D É Á Ö ~ ! | á } * c [] É Á X ^ ! { [] c K É

Y /ácc^ } ÁÖæ • ^ • ÁÇÚ ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É É Á V @ [[] • [] É Á Ú É Á Ç F J J G D É Á Q } Á W } á ç ^ ! • á c ^ Á [- Á X ^ ! { [] c á Ó ~ • á } ^ • • Á Ú & @ [[] Á Ö æ • ^ Á Á Q Ú È
Í J G É G Á Ç Ö á É D É V Ö Q Ö É Á Q } & É Á Ç Ö D É

Y /ácc^ } ÁÖæ • ^ • ÁÇÚ ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É É Á V @ [[] • [] É Á Ú É Á Ç F J J G D É Á Q } Á W } á ç ^ ! • á c ^ Á [- Á X ^ ! { [] c á Ó ~ • á } ^ • • Á Ú & @ [[] Á Ö æ • ^ Á Á Q Ú È
Í J G É H Á Ç Ö á É D É V Ö Q Ö É Á Q } & É Á V ^ æ & @ á } * Á B [c ^ É Á Ö ~ ! | á } * c [] É Á X ^ ! { [] c K É

Ó[[\•ÉÁÓ@æ]c^!•Áá}ÁÓ[[\•ÉÁæ}áÁ T[[]*!æ]@•ÁÇÚ~à|•@^âD
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É Á Ç F J J G D É Á Q } Á C E É Á V @ á { { Á Ç Ö á É D É V ^ / ^ c ^ / K Á Á C E } Á Q } á ~ • c / á æ / Á Ú [/ á & ^ Á Ú ~ & ^ • Á Ç]] É Á] Á F G H É
F I Í D É Á Y ^ • c [á! c L Á Ú ~ [] ^ { Á Ó [[\ • É Á Ö [] } ^ & c á & ~ c K Á C E { ^! á & æ Ø Á Ú c æ \ ^ á } Á Ö ~ ! [] ^ æ }
V ^ / ^ & [{ { } á & æ c á [] • Á Ú [/ á & á ^ • É

V ^ & @ } á & æ / Á Ú ^] [/ c Á Ç Ú ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É É Á V ^ | æ • • á É Á V É Á Ç F J J G D É V @ Á Ø / ^ } & @ Á X á á ^ [c ^ ç Á Ú ~ • c ^ { Á T á } á c ^ / K Á Á C E Á ~ & & ^ • • ~ /
Q {] / ^ { ^ } c æ c á [] Á [- Á æ Á B æ c á [] æ / Á Q } - [] { æ c á [] Á V ^ & @ } [] [/ * ^ Á Q } - / æ • c! ^ & c ~ / ^ Á Ç]] É Á H Í D É Á Q P Ú Ø C E È
@ cc] K D B & æ c á } á • c E - ! D N æ T [á ^ / ^ M æ ~ á & @ ^ B B &] • á á c M J € Í H I

B [] É Ü ^ • ^ / ^ á Á R [~ ! } æ / Á C E / c á & / ^ • Ç ^ É * É É Á V / æ á Á R [~ ! } æ / D Á Ç Ú ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É Á Ç F J J F D É Ö ^ { [* / æ] @ á & Á Ø æ & c [] • Á C E • • [& á æ c ^ á á , á c @ Á c @ ^ Á Ú! ^ ç æ / ^ } & ^ Á [- Á Ö á • æ á á / á c ^ á á }
Ö ^ } ^ / æ / Á Ú [] ^ | æ c á [] K Á Á C E } æ / ~ • á Á [- Á c @ ^ Á B P C E P Ö Ú Á F Á Ö æ c æ á æ • Á Ç]] É Á T æ ^ É Á X [Á F Í É Á B [É Á Í D É
Ö ~ ! [] ^ æ } Á Ö á á c á [] Á [- Á Ú] á } ^ É

U c @ ^ / Á Ç Ú ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É Á Ç F J J F D É V ^ / ^ c ^ ç K Á Á V @ Á Ø / ^ } & @ Á X á á ^ [c ^ ç Á Ø ç / ^ / á ^ } & ^ Á Ç]] É Á H É Á] æ * ^ • D É

Ó[[\•ÉÁÓ@æ]c^!•Áá}ÁÓ[[\•ÉÁæ}áÁ T[[]*!æ]@•ÁÇÚ~à|•@^âD
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É Á Ç F J J F D É Á Q } Á R É Á Y É Á Ø! ^ { [^ ^! Á Ö á É Á Ç Ö á É D É V @ ^ Á Ö & [] [{ á & • Á [- Á Ú] á } æ / Á Ö á • [/ á ^ / ^ Á Ç]] É
X [| ^ { ^ Á F É Á]] Á Í É F € Í D É Á B ^ , Á Y [! : É Á Ú æ ç ^ } Á Ú! ^ • • É Á B ^ , Á Y [! : \ K Á V @ ^ Á C E á ~ | c Á Ú] á } ^ É

Ü ^ • ^ / ^ á Á R [~ ! } æ / Á C E / c á & / ^ • Ç ^ É * É É Á V / æ á Á R [~ ! } æ / D Á Ç Ú ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É Á Ç F J J F D É V @ ^ Á V [c æ / Á P á] Á C E / c @! []] / æ • c ^ Á Ú ~ c & [{ ^ Á Ö ç æ / ~ æ c á [] Á Ø [] { Á [- Á c @ ^ Á C E { ^ / á & æ }
C E & æ á ^ { ^ Á [- Á Ú / c @ []] æ ^ á á & Á Ú ~ ! ^ ^ [] • É Á Á Ú ^ • [c • Á [- Á æ Á P [{ á } æ / Á Ö! [] ^ Á Ú! [/ & ^ • Á Ç]] É Á X [| ^ { ^
Í H É Á B [É Á Í É Á]] Á Í H J É Í Í D É Á R [~ ! } æ / Á [- Á Ö [] ^ Á æ } á Á R [á } c Á Ú ~ ! ^ ^! ^ É

B [] É Ü ^ • ^ / ^ á Á R [~ ! } æ / Á C E / c á & / ^ • Ç ^ É * É É Á V / æ á Á R [~ ! } æ / D Á Ç Ú ~ à | • @ ^ â D
Ôæc • É Ö æ ! á | É Á Y É Á Ç F J J F D É Q á ^ } ç á ~ á } * Á Ú æ c á ^ } c • Á æ c á Ú ð • V Á [- Á Ö ^ & [{ á } * Á Ö á • æ á / á á Ö ~ Á c [Á S [/ Á Ö æ & \
Ú á á } K Á Á V @ ^ Á X ^ ! { [] c á Ú ^ @ æ á á / á c æ á [] Á Ö } * á } ^ ^ / á } * Á Ö ^ } c ^ / Á Ú! ^ á á & c á ç ^ Á T [á ^ / Á Ç]] É Á Í Á Á á É Á Ç [É
X [| ^ { ^ Á F Í É Á]] É Á] Á Í € Í É Í € Í D É Á Ö ~ ! [] ^ æ } Á Ö á á c á [] Á [- Á Ú] á } ^ É
@ cc] K D B [~ ! } æ / É] , É & [{ D •] á } ^ b [~ ! } æ / D } æ * ^ • D æ! c á & / ^ ç á ^ , ^! É æ •] ç Ñ ^ ^ æ! M F J J F B á • • ^ M € Í € € € B
æ! c á & / ^ M € € € € F B c ^ ^ ^ M æ á • c! æ & c

B [] É Ü ^ • ^ / ^ á Á R [~ ! } æ / Á C E / c á & / ^ • Ç ^ É * É É Á V / æ á Á R [~ ! } æ / D Á Ç Ú ~ à | • @ ^ â D

Ôæc•ËÓæ!â]ÉÁ YÉÁÇFJJFDÈ ÇE}ÁUç^!çã^, Á[-Ác@^AQ}&ââ^}&^•Áæ}âÁÔ/[•c•Á[-ÁŠ[, ÁÓæ&VÁÔæ!^ÁÇG}âÁ^âÉÉ
ç[ÉÁGGÉÁ]]ÉÁGÍHÉÍFDÉÁ YÉÓÉÁUæ~}â!•ÁÔ[{]æ}^ÉÁU@â]æâ^]]@âæÉÁU^}}•^|çæ}âæK
U!c@[]æ^ââ&•ÁÔ]â}â&•Á[-ÁP[!c@ÁCE { ^!â&æÉÁ@cc]KDD, , , E}&ââE}| { É}â@É* [çD] ~à { ^âðFìGíííé

V^&@}â&æ]ÁÜ^]]!cÁÇÚ~à]â•@^âD
Ôæc•ËÓæ!â]ÉÁ YÉÁÇFJJJÈÈ Òç^&~cáç^Áâ}~!| { æcä []Á••c^ { •ÁKÁÁÇÁâ^ç^/[]â} *Áæ}Áæ]]!| [æ&@Ác[Á []^}
c@^Á]] [••ââ/•ÁDÁÇJ€ÉHÍÈVTEÚÓÉÜTÁ^âÉÉÁ]]ÉÁFÍDEÁQ}•^æâÉ
@cc]•KDD, , , Éââ*âcæ| { ^æ•~!^•É&[{ D|[*â}ð~ç { D-æ&~|c^ð•~!ç^~ð•@ [, Ù~!ç^~Pc { |Ø[! { Éâ [L]•
^••â []âMØÍÇEJCEØÓÓÍÇEHØØÓGÖÈÏJÖÖGCEJØJF€ØCEJN•~!ç^~QâMHGÍÍFB} [â^QâMJÍÍGÍB
æââP^, Qc^ { MCEÖÖÉCEÉPÒYÉQVÒT

Uc@^!ÁÇÚ~à]â•@^âD
Ôæc•ËÓæ!â]ÉÁ YÉÁÇFJJJÈÈ Üâ•VÁÇE}æ]•â•ÁV[[!Áæ}âÁV^&@}â~^•Áâ}ÁÜ[-c, æ!^ÁÜ! [b^&çÁ Tæ}æ*^ { ^}c
ç]]ÉÁR~|^ÁQPÜÖCEÓÁ Y [! \â} *ÁUæ]^!ÉAH€Á]æ*^•DE