



Neptun.Net Egységes Tanulmányi Rendszer

Hallgatói Felhasználói Segédlet



GU^z h'UXUhc_

GnYa f`mYg`UXUhc_

5`ZY`YhYb`z h\UhU`U`Udj Yh`gnYa f`mYg`UXUHJ]h`fg`]hij Ub`Y`Yh gf[Y`YnY`_`a`C`Xcg#hzgzfU`]gz`Un
"5XUha`C`Xcg#hzg`"[ca`VfU`_`Uh]bhj`U"

:`=:`M9@9A`°`5n`]h`ia`Y[`Y`Yb`_`UXUHJ]`U`Udj Yh`Zcbhcggz[`•`U`_`h`VvY`_`_`n`h`i`U`_`_`hgf[`h`f`f`h`f`g`i`h`z`b`
`z`f`C`E`U`X`C`_`Y`X`j`Y`na`f`b`m`Y`n`z`Un`"gnh`b`X`#`_`Z]nYhf`g`Y`n`z`j`U[`m`i`U`h`z`fg`UXU`ca`V]n`h`c`g`#`h`z`g`]
Y`z`h`z`g`][`f`b`m`V`Y`j`f`h`Y`f`Y`n`gn`_`gf[`Y`g`U`X`a`_`b]gn`h`z`V]C`cn`z`Y`n`f`h`V`g`U`_`]b`X`c`_`c`h`Y`g`Y`h`V`Y`b`j`z`h`c`n`h`U`g`g`c`b`Y`n`Y`_`Y`b`°

%`"5`Ud`UXUhc`_`a`C`Xcg#hzg`U`Z`_`

=h`i`U`X`U`h`U`a`Y[`a`Y[`j`z`h`c`n`c`h`i`U`X`U`h`z`h`z`j`U[`m`i`U`X`U`h`U`h`"5`b`A`C`Xcg#hzg`Y`_`_`X`f`g`Y`i`[`ca`V`V`U`_`U`_`#`z`b`h`
a`C`Xcg#hzg`]_`f`f`Y`a`Y`h`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`f`"[`n`#]z`Y`f`f`_`j`]g`g`n`U`Y`n`f`g`h`U`X`"

5n`Y`_`_`X`"h`i`a`C`Xcg#hzg`Y`Zc[`U`X`z`g`U`Un`]b`h`f`na`f`b`m`]V`Y`z`_`#`z`g`c`_`h`C`E`Z`[[`Y`b`U`i`h`c`a`U`h`_`i`g`U`b`a`Y[`h`f`h`f`b`_`z`
j`U[`m`i`Y[`m`i`U`X`a`_`b]gn`h`f`z`h`c`f`b`U`_`_`Y`_`_`a`U`b`i`z`]g`U`b`Y`Zc[`U`X`b]U`Un`h`"5`n`i`h`C`E`V`]Y`g`Y`h`V`Y`b`Y`Z`c`f`X`i`_`U`h`z`_`c[`m`
U`X`U`h`j`z`h`c`n`z`g`z`h`gn`Ya`f`m`Y`g`Y`b`]g`V`Y`_`Y`_`_`Y`b`h`Y`b`]Y`f`g`X`c`_`i`a`Y`b`h`i`a`c`_`_`U`_`][`U`n`c`b]U`U`H`U`b`i`a`z`b`m`]
C`g`n`h`z`m`c`b`"°m`Y`b`_`c`f`U`n`Y`_`_`X`"h`i`a`C`Xcg#hzg`U`"GnYa`f`m`Y`g`UXUhc`_`"ZY`Y`h`Y`b`b`Ya`Zc[`Y[`n`V`_`
a`Y[`Y`Y`b`b`]z`V`g`U`_`U`n`i`h`z`b`z`_`c[`m`i`Y`Zc[`U`X`h`_`U`n`h`"5`n`x`b`]b`h`f`na`f`b`m`f`V`Y`b`f`f`j`f`b`m`Y`g`V`Y`z`_`#`z`g`c`_`f`C`E`f`g`U`n`
U`X`U`h`a`C`Xcg#hzg`][`U`n`c`z`g`z`_`c`n`gn`_`gf[`Y`g`X`c`_`i`a`Y`b`h`i`a`c`_`f`C`E`U`H`U`b`i`a`z`b`m`]C`g`n`h`z`m`c`b`z`j`U[`m`i`U`n`
]b`h`f`na`f`b`m`Y`z`h`U`di`V`_`z`h`h`z`f`_`c`n`h`U`h`C`E`V`C`E`_`U`d`U`h`V`_`j`Y`V`V`]b`z`c`f`a`z`V]C`E`"

&`"5`X`U`h`a`C`Xcg#hzg`]_`f`f`Y`a`Y`_`Z`_`

=h`i`z`h`U`h`U`U`n`Y`X`X`][`Y`_`_`X`"h`i`U`X`U`h`a`C`Xcg#hzg`]_`f`f`Y`a`Y`]h`z`f`g`U`_`]g`h`U`i`h`c`g`C`e`g`n`c`d`z`V`U`b`z`U`n`"9`Zc[`U`X`j`U`
Y`"°`b`f[`m`Y`h`V`Y`b`U`n`h`z`_`c[`m`i`U`n`U`X`c`h`i`_`f`f`Y`a`Y`h`Y`Zc[`U`X`h`_`!`Y`a`z`f`z`U`j`U[`m`i`g`Y`a`"

? f d n Y h g f [

9nYb`U`ZY`YhYb`z h\ Uh`U`U`fYbXgnYfVY`ZY`j]hž`_cfzVVUb`gnYfnYthj`f[nYhgf[Y]h`f`g`b`m`j`j]ng[z]h`

9nYb`U`ZY`YhYb`U`_cfzVV]`_fdnYhgf[Y]j`Y`_UdWđc`Uhc`UXUhc`Uh`VđU`_`a`Y[hY_]bh\Yh]ž`j`z`hcnhUhz`gfU`
]h`b]b`Vđ`Y\`Yh`_gf[Y`<U`j`U`Ua`Y`m]`_UXUh`U`h`f`j`YgYb`_Yf`_`h`f` [n`h`f`g`f`Y`ž`j`U[m`•`^`j`f[nYhgf[Yh`gnYfnYthž`
U`_cf`Un`Ynh][Unc`CEXc`_i`a`Yb`h`_a`c`_U`Y[m`hž`gnYa`f`m`Y`g`Y`b`_Y`Y`Ynh`VY`Y`Yb`h`Y`b]Y`U`H`U`b`i`_a`z`b`m`
C`gn`h`z`_`m`c`b`"

%`9`_fdnYhgf[`Z`_`

=h`i`z`h\`Uh`U`U`_cfzVVUb`_a`Y[gnYfnYth`_fdnYhgf[Y]h`f`f`f`Y`h`g`f[]ž`Z`]g`_c`U]ž`Y[m`Y`h`Y`a`]`X]d`ca`Už`ghV`"E`"

&`"B`m`Y`j`_`Z`_`

=h`i`z`h\`Uh`U`U`_cfzVVUb`_a`Y[gnYfnYth`f`g`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`V`Y`_`Z`Y`j`]h`i`b`m`Y`j`j`]ng[z]h`

9`ff\Yh gf[Y_

9nYb`Un`c`XU`cb`UX\Uh`U`a`Y[`f`g`gn`Yf`_`Y`gn`h`Y`h`j`Y`f`f`Y`h`gf[`]`UX`Uh`U`]`h`z`Y`n`Y`b`V`Y`~`~`Y`a`U`]`W`h`a`Y`]`h`z`
h`Y`Z`c`b`g`n`z`a`U`]`h`z`d`c`g`h`U`]`Y`f`f`Y`h`gf[`Y`]`h`f`g`\`c`b`U`d`W`h`a`Y`]`h`z`9nY`Y`h`U`n`UX`U`h`c`_`U`h`z`g`n`Y`a`f`m`Y`g`^`Y`Y`[`~`~`a` `]`U`h`
x`b`b`_`j`~`~`W`h`U`_`U`a`Y[`Z`Y`Y`~`~`c`[`c`g`i`h`g`z`[[`U`f`Y`b`X`Y`_`Y`n` `U`X`a` `]`b`]`g`n`h`f`z`h`c`f`c`_`z`h`U`h`z`_`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`b`"

5`Z`Y`~`~`Y`h`Y`b`U`n`b`9`a`U`]`W`h`a`Y`_`I`z`b`7`h`a`Y`_`I`z`h`i`F`@`W`h`a`Y`_`I`f`g`U`P`H`Y`Z`c`b`g`n`z`a`c`_`I`Z`Y`Y`b`_`f`d`Y`X`j`Y`~`z`h`U`h`U`
U`a`z`f`Z`Y`j`]`h`Y`f`f`Y`h`gf[`Y`]`h`z`]`h`h`i`a`C`E`X`c`g`h`U`h`U`f`g`h`f`^`Y`h`j`Y`n`Y`_`Y`h`z`j`Y`h`j`Y`^`UX`U`h`c`_`U`h`j`Y`Y`h`Z`Y`U`
f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`"

: `=;`M9`@`9A`^`9`f`f`Y`h`gf[`Y`]`b`Y`_`a`Y[`UX`z`g`U`f`g`b`U`d`f`U`_`f`g`n`Y`b`h`U`f`h`z`g`U`b`U[`m`c`b`Z`c`b`h`c`g`z`a` `]`j`Y`~`Y`[`n`f`f`g`n`h`
]`b`h`f`n`a`f`b`m`Y`X`c`[`c`n`C`E`b`U`_`j`[`m`^`Y`Y`h`gf[`~`~`j`U`b`Z`Y`j`Y`b`b`]`x`b`b`Y`_`gn`~`_`g`f[`Y`g`Y`h`f`b`U`_`U`d`W`h`c`_`U`h`c`h`z`
a`z`g`f`f`g`n`h`U`B`Y`d`h`i`b`c`b`V`Y`~`~`x`b`b`Y`_`~`~`X`h`i`~`n`Y`b`Y`h`_`f`~`~`W`h`U`_`j`]`U`h`U`c`g`Y`!`a`U`]`W`h`a`Y`]`~`~`
a`c`V`]`h`Y`Z`c`b`g`n`z`a`U`a`Y[`UX`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b`h`i`X`Y`!`a`U`]`V`Y`b`z`j`Y`h`j`Y`G`A`G`!`V`Y`b`f`f`h`Y`g`h`f`g`h`_`U`d`b`z`~`~`U`f`a`U`X`f`f`g`n`h`
d`Y`X`[`z`~`~`U`b`X`C`E`_`U`_`W`h`a`f`b`Y`_`U`d`c`g`h`U`]`^`h`c`b`j`U`C`E`_`U`d`W`h`c`_`U`h`U`f`h`z`g`c`b`_`j`~`~`Z`c`b`h`c`g`n`Y`f`Y`d`Y`j`U`b`h`r`V`V`Y`_`
`n`h`i`U`n`]`b`h`f`n`a`f`b`m`j`UX`U`h`g`n`c`[`z`h`U`h`z`g`V`U`b`f`g`U`V`Y`Z`j`n`Y`h`Y`h`i``^`h`g`f[`h`f`f`h`f`g`f`~`~`f`g`n`h`Y`h`i`g`n`z`a`z`~`~`Y`m`Y`g`
_`j`z`~`~`h`z`g`z`V`U`b`j`g`"

%`i`^`Y`f`f`Y`h`gf[`a`Y[`UX`z`g`U`

i`^`Y`f`f`Y`h`gf[`Z`Y`j`]`h`Y`f`Y`n`\`U`g`n`b`z`^`U`U`n`UX`c`h`i`Z`~`~`b`h`U`z`\`U`h`C`E`U`b`i`^`~`~`~`~`I`Z`Y`]`f`U`h`r`[`c`a`V`c`_`U`h`z`f`g`U`
a`Y[`Y`Y`b`~`Z`Y`~`Y`h`Y`b`j`]`[`m`Y`Z`Y`U`n`^`^`]`b`z`c`f`a`z`W`]`C`E`_`U`h`z`a`U`X`^`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`P`A`Y`b`h`f`g`i`[`c`a`V`f`U`"

&`"9`f`f`Y`h`gf[`a`C`E`X`c`g`h`z`g`U`

5a`Y`b`b`m`j`V`Y`b`a`C`E`X`c`g`h`U`b`]`g`n`Y`f`Y`h`Y`Y`[`m`i`UX`U`h`c`h`z`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`n`UX`c`h`i`g`c`f`V`U`b`h`U`z`\`U`h`C`E`P`A`C`E`X`c`g`h`z`g`i`
]`b`_`f`Y`z`f`g`U`Z`Y`i`[`f`C`E`U`V`_`U`_`V`U`b`j`f`[`Y`n`n`Y`Y`U`_`j`z`b`h`j`z`h`c`n`h`U`h`z`g`c`_`U`h`z`a`U`X`^`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`P`A`Y`b`h`f`g`i`
[`c`a`V`f`U`"

'`"9`f`f`Y`h`gf[`f`l`Y`_`k`h`f`f`g`Y`

5`f`Y`b`X`g`n`Y`f`U`h`r`f`f`g`h`j`g`Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`]`z`~`~`U`U`h`r`f`Y`b`X` `UX`U`h`g`c`f`V`U`b`f`j` `P`H`f`^`i`^`Y`^`^`h`V`Y`d`]`d`z`~`~`U`z`a`U`X`U`
P`H`f`f`g`i`[`c`a`V`f`U`_`U`h`j`b`h`i`5`V`V`U`b`U`n`Y`g`Y`h`Y`b`z`~`~`U`Y`[`m`g`n`Y`f`f`Y`U`_`U`f`U`_`j`h`f`^`b`]`U`n`UX`c`h`i`Z`~`~`b`h`U`z`\`U`h`C`E`
Y`X`X`[`a`Y[`UX`c`h`i`^`g`g`n`Y`g`UX`U`h`c`h`z`U`_`c`f`d`]`d`z`~`~`U`V`Y`U`n`c`g`n`c`d`Z`Y`^`f`V`W`Y`b`f`j` `Y`^`^`^`b`f[`m`Y`h`Y`h`z`U`a`Y`m`b`Y`_`
\`U`h`z`g`z`f`U`U`n`^`g`g`n`Y`g`UX`U`h`g`c`f`V`U`b`h`U`z`\`U`h`C`E`Y`^`^`^`V`Y`d`]`d`U`_`Y`f`~`~`z`a`U`X`^`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`P`H`f`f`g`i`[`c`a`V`f`U`"

(`"5`X`U`h`c`_`b`m`c`a`h`U`h`z`g`U`

5`j`g`h`z`_`U`h`_]`b`m`c`a`h`U`h`U`h`U`z`\`U`Y`^`g`n`f`U`j`]`g`h`U`h`Y`h`Y`f`b`^`c`V`V`^`c`X`U`h`h`U`z`\`U`h`C`E`B`m`c`a`h`U`h`C`E`_`c`b`f`U`z`a`U`X`U`
a`Y[`Y`Y`b`~`U`V`U`_`V`U`b`U`P`B`m`c`a`h`U`h`z`g`i`[`c`a`V`f`U`_`U`h`j`b`h`i`"

)`"7`h`a`a`C`E`X`c`g`h`z`g`]`_`f`f`Y`a`Y`_`

5`n`Y`f`f`Y`h`gf[`Y`]`_`n`~`~`U`_`W`h`a`UX`U`h`c`_`a`C`E`X`c`g`h`z`g`U`U`Y`Y`b`Y`f`z`g`Y`Y`f`b`Y`a`~`h`Y`h`i`c`_`c`_`a`]`U`h`i`b`f`a` `]`Y`[
`~`~`b`V`^`n``U`h`r`V`V`]`h`~`~`<`U`a`C`E`X`c`g`h`U`j`U`U`a`Y`m`_`W`h`a`f`h`z`j`U`[`m`^`^`W`h`a`Y`h`j`Y`g`n`Z`Y`z`U`_`c`f`U`n`V`Y`_`Y`f`~`~`U`
W`h`a`a`C`E`X`c`g`h`z`g`]`_`f`f`Y`a`Y`_`_`n`f`!`Y`n`Y`_`Y`h`U`_`W`h`a`Y`_`Z`Y`Y`h`i`c`V`V`^`c`X`U`c`b`h`U`z`\`U`h`C`E`7`h`a`a`C`E`X`c`g`h`z`g`
`f`f`Y`a`Y``~`~`[`c`a`V`g`Y`[`h`g`f`[`f`j`Y`h`Y`_]`b`h`Y`h`j`a`Y[`!`z`f`g`U`h`C`E`Z`[[`Y`b`z`~`~`c`[`m`i`U`n`]`b`h`f`n`a`f`b`m`a` `]`m`Y`b`
V`Y`z`~`~`h`z`g`c`_`U`^`^`U`g`n`b`z`^`U`U`B`Y`d`h`i`b`h`z`U`_`f`f`Y`a` `U`i`h`c`a`U`h`_`i`g`U`b`Y`Z`c`[`UX`z`g`U`_`Y`f`~`~`z`j`U`[`m`Y`[`m`
U`X`a` `]`b`]`g`n`h`f`z`h`c`f`b`U`_`Y`~`~`U`n`h`i`a`U`b`i`z`]`g`U`b`Y`Z`c`[`UX`b`U`]`5`n`i`h`C`E`V`]`Y`g`Y`h`Y`b`Y`^`z`c`f`X`i`~`~`U`h`z`~`~`c`[`m`
U`X`U`h`j`z`h`c`n`z`g`z`h`g`n`Y`a`f`m`Y`g`Y`b`j`g`V`Y`_`Y`~`~`Y`Y`b`h`Y`b`j`Y`f`g`X`c`_`j`a`Y`b`h`i`a`c`_`U`^`^`[`U`n`c`b`]`U`U`H`U`b`i`a`z`b`m`j`
C`g`n`h`z`m`c`b`^`9`n`i`h`z`b`U`n`UX`c`h`i`_`f`f`Y`a` `a`Y`Y`h`h`U`z`\`U`h`C`E`P`9`Z`c`[`UX`j`U`i`Z`Y`]`f`U`h`U`U`h`j`^`Y`^`^`b`f[`m`Y`h`V`Y`d`]`d`U`
_`Y`f`~`~`"

C 9D 'ghz hi gn

9nYb 'U'ZY''YhYb''Y\Yh gf[Y'j Ub'a Y[[m n" Xb]Y'fCEUž'\c[m]bhfna fbmY'Y'Y[Yh'hYH! Y'C 9D'Y'Ybhf]g]
" hY'YnYHhg[fby'fg'#[mix bbY_'j Ub! Y'hz fgUXU'ca V]nhcg#z g]'c[j]gncbmU'U'\U'[UHCE]'c[j]gncbmz VCE
_]Zc'mCEU["

: = M@9A °'5a Ybbm]VYb'j U'Ua]'mYb'Y'hffghhUdUgnH'U'\cn' _fdYghž'Ua]h'x b'gnYf]bh'z Hb]U' _Y''YbY
YnYb 'Un'c'XU'cbž'U__cf' _ff'^ _'Ynh'Y'YnnY'a]\Ua UfUVVU' HUBi 'a zbm]Cgnhz 'mZY'fž'a]j Y''Y''Yb_Yn
YgYHvYb'_ca c'mdfcV'fa z]'UXCE\UhbU_'U'H6!'c[j]gncbm'\zbrU'a]UH"

6Yz`#zgc_

9nYb`Un`c`XU`cb`j`Ub`Y`Yh`gf`[`Y`a`Y`[`j`z`hcnhUhb`U`VY`fd`fg`]'`Y`gnUj`z`h`f`g`U`c`[`]`bb`Y`f`h`z`]'`h`z`'`#`h`U`h`U`VY`U`B`Y`d`h`b`_]`b`f`n`Y`h`f`h`z`j`U`U`a`]`b`h`]'`h`j`U`b`a`_`C`X`U`a`Y`[`\`U`h`z`f`c`n`b`]'`z`'\`c`[`m`'\`U`[`\`U`h`C`E`z`f`g`U`]'`g`n`z`a`z`f`U`U`P`<`U`[`\`U`h`C`E`_`Y`f`Y`g`f`g`Y`]'`a`Y`b`d`c`b`h`U`b`a`Y`m`U`X`U`h`U`]'`a`Y`[`\`Y`b`h`f`g`f`h`Y`b`[`\`Y`X`f`m`Y`n`]"`

:`=`,`M9`@`9A`°`'`5`'`c`[`]`b`'`b`f`j`'`j`z`'`hcnhUhz`g`'`f`g`'`U`'`Y`'`gn`C`j`z`'`hcnhUhz`g`Z`'`Y`_`'`W`g`U`_`U`V`V`U`b`'`U`n`'`Y`g`Y`h`V`Y`b`'`Y`'`Y`b`b`Y`_`a`Y`[`\`Z`'\`U`'`U`n`]'`b`h`f`n`a`_`f`b`m`V`Y`b`'`Y`n`Y`_`U`'`Z`'`b`_`W`j`C`E`_`Y`b`[`\`Y`X`f`m`Y`n`Y`h`Y`_`"

%`"``@`c`[`]`b`'`b`f`j`'`j`z`'`hcnhUhz`g`'`f`l`c`d`W`j`c`b`z`'`]`g`k`
=`h`'`U`'`B`Y`d`h`i`b`V`U`'`j`U`'`C`E`V`Y`'`f`d`f`g`'\`Y`n`'\`U`g`n`b`z`'`h`'`c`[`]`b`'`b`Y`'`f`h`i`f`U`n`c`b`c`g`#`C`E`z`h`'`h`i`X`U`]'`h`h`i`a`Y`[`j`z`'`hcnhUhb`]'`z`'`U`a`]`U`'`U`d`Y`g`Y`h`V`Y`b`'`U`n`'`x`b`'`B`Y`d`h`i`b`_`C`X`U`'`'`5`'`j`z`'`U`g`n`h`c`h`'`c`[`]`b`'`b`Y`'`Y`h`'`#`U`'`V`Y`'`U`n`'`i`'`^`'`c`[`]`b`'`b`f`j`'`'`a`Y`n`V`Y`z`'`a`U`X`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`'`U`n`'`U`'`U`h`U`'`h`U`z`'\`U`h`C`E`[`c`a`V`f`U`'`'`5`'`a`Y`[`U`X`c`h`'`c`[`]`b`'`b`f`j`'`V`Y`b`'`W`g`U`_`'`b`U`[`m`V`Y`h`_`Y`h`i`f`g`'`g`n`z`a`c`_`U`h`U`X`'\`U`h`i`a`Y`["`

:`=`,`M9`@`9A`°`'`6`z`f`U`Z`Y`b`h`'`Y`#`h`i`a`_`C`X`c`b`'`a`Y`[`j`z`'`hcnhU`h`U`h`U`'`U`'`c`[`]`b`'`b`Y`'`f`h`z`'`U`'`B`Y`d`h`i`b`_`C`X`U`'`j`z`'`hcnhU`h`U`b`a`U`f`U`X`z`'`f`g`'`U`'`h`c`j`z`V`V`]`U`_`V`U`b`'`]`g`'`Y`n`h`i`Z`c`[`\`z`_`'\`U`g`n`b`z`'`b`]'`h`U`b`i`'`a`z`b`m`]'`[`m`Y`_`V`Y`b`'`U`n`'`x`b`'`U`n`c`b`c`g`#`z`'`h`z`'`f`U`z`'`#`[`m`Y`n`h`i`a`]`b`X`Y`b`_`f`d`d`Y`b`'`Y`[`m`Y`n`Y`'`a`Y`["`

&`"``>`Y`'`gn`C`j`z`'`hcnhUhz`g`Z`'`_`'`f`l`c`d`W`j`c`b`z`'`]`g`k`
9nYb`U`Z`'`"``b`U`'`B`Y`d`h`i`b`V`U`'`j`U`'`C`E`V`Y`'`f`d`f`g`'\`Y`n`'\`U`g`n`b`z`'`h`'`Y`'`gn`Uj`z`h`j`z`'`hcnhU`h`U`h`U`'`a`Y`["`"``9`'`gn`"``f`U`X`U`'`a`Y`[`f`f`[`]'`Y`'`gn`Uj`z`h`z`'`a`U`X`_`f`h`g`n`Y`f`'`U`n`'`•`U`h`z`'`f`g`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`'`U`"``>`Y`'`gn`C`j`z`'`hcnhUhz`g`U`"``[`c`a`V`f`U`'`'`5`'`g`]`_`Y`f`Y`g`'`Y`'`gn`C`j`z`'`hcnhUhz`g`f`C`E`'`U`'`f`Y`b`X`g`n`Y`f`]'`j`g`g`n`U`'`Y`'`n`f`g`h`U`X`"``7`f`g`n`Y`f`'`z`'\`U`'`a`z`g`c`_`z`'`h`U`'`b`Y`'\`Y`n`Y`b`_]`h`U`z`'\`U`h`C`E`Y`[`m`Y`X`]'`g`n`z`a`!`V`Y`h`_`c`a`V`]`b`z`W`j`C`E`U`'`W`g`Y`f`f`]'`Y`'`gn`Uj`z`h`'`5`'`Y`'`gn`Uj`U`_`V`U`b`'`U`'`a`U`[`n`U`f`'`U`V`W`_`]'`g`'`f`g`'`b`U`[`m`V`Y`h`]'`h`i`f`g`'`g`n`z`a`c`_`U`h`]'`g`'`a`Y`[`U`X`'\`U`h`"``

5a`Y`b`b`m`]`V`Y`b`'`U`n`'`x`b`'`]`b`h`f`n`a`_`f`b`m`Y`_`'`g`'`f`Y`b`X`g`n`Y`f`h`'\`U`g`n`b`z`'`U`n`'`U`i`h`Y`b`h`_`z`'`z`g`f`U`!`'`j`U`[`m`j`g`'`b`Y`a`'`U`'`B`Y`d`h`i`b`c`b`V`Y`"``_`Y`"``V`Y`z`'`#`h`U`b`]`U`'`U`'`Y`'`gn`Uj`z`h`!`'`U`_`c`f`'`Y`n`]'`h`h`b`]`b`W`g`'`Y`Y`h`'`g`f`[`Y`'`Y`'`gn`C`j`z`'`hcnhU`h`b`]'`z`'`Y`n`h`U`_`'`g`'`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`b`'`h`Y`'\`Y`h`]'`a`Y`["`

:`=`,`M9`@`9A`°`'`6`]`n`c`b`m`c`g`]`X`_`"``n`"``b`_`f`b`h`U`z`'`b`'`c`h`i`'`Y`'`gn`C`j`z`'`hcnhU`h`b`]'`z`'`a`]`j`Y`'`#`[`m`i`a`Y`[`U`_`U`X`z`'`m`c`n`'\`U`h`U`z`'\`c`[`m`]`'`Y`h`f`_`h`'`Y`b`'`g`n`Y`a`_`f`'`m`Y`_`z`f`f`Y`g`g`Y`b`Y`_`g`n`Y`a`_`f`'`m`Y`g`'`V`Y`z`'`#`z`g`U`]'`c`n`'`f`g`'`U`X`U`h`U`]'`c`n`"``9`V`V`'`'`U`n`'`c`_`V`C`E`_`]'`z`c`'`m`C`E`U`[`z`U`'`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`'`j`U`'`C`E`Y`'`g`'`V`Y`'`f`d`f`g`_`c`f`'`U`i`h`c`a`U`h`_`i`g`U`b`'`Y`n`'`U`'`Z`Y`"``Y`h`'`Y`'`Y`b`_]`'`a`Y`["`"``9`?`?`C`F`'`A`_`B`8`9`B`?`v`D`D`9`B`J`ã`@`H`C`N`H`5`G`G`5`'`A`9`;'`>`9`@`G`N`5`J`ã`H`z`'`B`9`<`5`G`N`B`ã`@`>`5`'`G`N`Y`@`9`H`v`G`=`8`ã`H`I`A`ã`H`'`5`'`?`v`G`_`6`6`=`9`?`6`9`B`°`

'`"``?`Y`f`Y`g`f`g`'`Y`b`[`\`Y`X`f`'`m`Y`n`f`g`Y`Z`'`_`
=`h`'`z`'`#`h`U`h`U`'`V`Y`z`'\`c`[`m`i`U`'`h`'`V`V`]'`\`U`[`\`U`h`C`E`U`'`<`U`[`\`U`h`C`E`_`_`Y`f`Y`g`f`g`Y`"``a`Y`b`d`c`b`h`c`h`'\`U`g`n`b`z`'`j`U`'`a`Y`'`m`U`X`U`h`U`]'h`z`h`U`h`U`'`U`'`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`b`"``f`k`U`'`h`Y`'\`z`h`d`f`X`z`i`"``U`"``B`Y`d`h`i`b`_`C`X`"``f`c`j`U`h`V`U`b`'`U`n`"``9`b`[`\`Y`X`f`'`m`Y`n`f`g`"``c`d`W`j`C`E`h`j`z`'`U`g`n`h`U`z`'`U`_`c`f`'`a`z`g`'`Z`Y`'\`U`g`n`b`z`'`C`E`_`U`"``<`U`[`\`U`h`C`E`_`_`Y`f`Y`g`f`g`Y`"``Z`Y`"``Y`h`Y`b`'`U`'`B`Y`d`h`i`b`_`C`X`U`'`U`'`U`d`z`'`b`a`Y`[`h`U`z`'\`U`h`z`_`'`x`b`h`k`
5`_`j`z`b`h`V`Y`z`'`#`z`g`c`_`_`j`z`'`U`g`n`h`z`g`U`'`i`h`z`b`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`'`U`"``A`Y`b`h`f`g`"``[`c`a`V`f`U`"``

(`"``H`f`a`z`_`Z`'`_`
=`h`'`z`'`#`h`U`h`U`'`V`Y`'`U`'`B`Y`d`h`i`b`_]`b`f`n`Y`h`f`h`U`'`Z`'`U`z`'`b`'`c`h`i`'`Y`Y`h`'`g`f`[`Y`_`_`"``n`"``5`'`Y`["`#`f`X`"``'`'`a`Y`b`V`"``]`z`'`U`g`g`n`U`_`_]`U`_`j`z`b`h`h`f`a`z`h`z`'`a`U`X`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`'`U`"``H`f`a`U`j`z`'`hcnhUhz`g`U`"``[`c`a`V`f`U`'`'`5`'`V`Y`z`'`#`z`g`h`U`'`f`Y`b`X`g`n`Y`f`'`h`z`f`c`'`U`z`'`f`g`'`U`_`f`g`V`V`]`Y`_`V`Y`b`'`V`Y`'`f`d`f`g`'`i`h`z`b`'`U`_`j`z`'`U`g`n`h`c`h`i`h`f`a`z`b`U`_`'`a`Y`[`Z`Y`'`Y`b`'`Y`'`Y`b`_]`'`a`Y`[`U`j`Y`n`f`'`Z`Y`"``Y`h`"``

HUbi `a z b mc_

? f d n f g ' U X U h c _

5'a Yb~ dcbhfU''fdj Y''z h\ Uh'U'U' _fdnfgf\ Ynž'gnU_ž\cnž'fgnU_'U]\cnk'fg'gnU_]fz bmx\cnž
gnU_]fz b mU]\cn' hUfhcnCEUXUhc_Uh''9n'U'ZY''Yh'hz'f_cn hUhz gfU'gnc`[z'ž'x bbY_'j z'hcnhUhz gfU']h'ib]bVg
`Y\Yh_gf[Y''5a Ybbm]VYb'UXUHU]VUb'j z'hcnz g_' j Yh_YnYh'VYž'j U[m'• [m'j_f']ž'\c[m'h'fj Yg'UXUhc_
^Y'YbbY_'a Y['U'ZY''Yh'Ybž'U__cf'_ff^_ž'j Y[m'Y'ZY''U'_UdVg'c'Uhch'U' HUb' i'a z b m] 'Cgnh'z''mU''

: =; M9@9A ° '5'ZY''Yh'Yb'VgU_'Unc_'U'gnU_]fz b m'_'hU'z'\UhCE_ž'a Y'm'f'Y'x b'h'a z f'ZY'j Y'h'f'_"
GnU_]fz b m'Y'Ybh_Ynfg\Yn'Un''y [m]b'h'f'n'f'g''a Yb''GnU_]fz b m'Y'Ybh_Ynfg''a Yb~ dcbh'ž'h'j Y\Yh'] [f b m'VYž
UncbVUb'Un']h'a Y[^''h'Y'Ybh_YnfgY_'gYa 'UncbbU''Y'YbbY_'a Y['U'gU'ž'h'gnU_]fz b m'_'_' n' hž
\UbYa 'VgU_'U'^Y'Ybh_Ynfg''Ynz f'z gU'i h'z b''

: =; M9@9A ° '5'ZY''Yh'Yb'a]bX]['Un'U'_hi z']gUb'_]j z'Ugnh'ch' _fdnfg'f'Y_'UXUHU]fCE'hz'f_cnCE\Uh'
5a Ybbm]VYb'ir'VV'_fdnfg'Yb']g'f'f'gn'h'j Ygnž'• [m'Un'c'XU'cb'VU'c'XU'hiZY''hU'z'\UhCE''?fdnfg'
XcVcnVUb'U''?fdnfg'j z'h'g'' [ca Vfu'_U'h]b'h' Už'U'a Y[^'Yb' 'ZY'i [fCEUV'_VUb_Y[m'Y[" fX'''']ghzVCE
j z'Ugnh'Uh'U'_fdnfg'Y]_' n' ž'Yni h'z b'U'ZY''Yh'Yb'Un'U'\cn' hUfhcnCE]bž'cfa z V]CE_žc[bU_'a Y[^'Ybb]''

: f`fj Yg`UXUhc_

9nYb`U`ZY`YhYb`Y`Yh gf[Y`j Ub`Zf`fj Yg`VcbhzgVUb`a Y[`Y`Yb`#Yb]`Y[m`Y[m`Zf`fj Y`U`Udj Yh`UXUHJ]h`
Un`YVVYb`U`Zf`fj VYb`Z`j Yh`hzf[mU]h`z`j U`Ua`]bh`h`h`g`Y`Yh gf[Y`j Ub`a Y[h`Y`_]bhYb]`Un`Y[m`Yg`hzf[mU`_`
f`fgn`YhYg`UXUHJ]h`z`f`g`U`hzf[mVCE`gnYfnYh`YfYXa`fbm`Y`h`9a`Y`Yh`9` nYhYg`hzf[m`Y`Ybh`Ynfg]z`
J`f[`Y[Yg`hzf[m`Y`Ybh`Ynfg]`f`g`?`i`fni`g`Y`Ybh`Ynfg]`X` gnU`VUb`U`hzf[m`UXUhc`bz`Y`Yh gf[Y`j Ub`
_`i`fni`gj`z`hcnUhzg`fUz`]`Y`j`Y`Un`UXc`h`hzf[m`Y`UXz`gz`fU`]g`"

5`ZY`Y`h`Y`f`d`f`g`c`f`U`i`hca`Uh`_`i`gUb`Un`U`_`h`i`z`]g`Zf`fj`hzf[mU]`Y`Yb`b`Y`_`a`Y`["

%`"?`]j`z`U`gnh`c`h`h`Zf`fj`UXUHJ]bU`_`a`Y[`Y`Yb`#f`g`Y

5`":`f`f`j`Y`_`"Y["fX`_`"]ghz`VCE`j`z`U`ggnU`_]`U`a`Y[`Y`Yb`#YbX`Zf`fj`Yh`z`f`g`_`Uh]b`hgcb`f`z`"

5`hzf[mU`_]ghz`z`bU`_`h`Y`h`Y`f`b`h`U`z`U`h`CE`Yi`[fCEa`Yb`_`g`Y[#`g`f[`f`j`Y`V`Y`z`_`#`h`U`h`U`z`_`c`[m`Y[m`U`dcb`_`z`bm`
hzf[m`UXUHJ]h`Y`Yb`#`g`Y`a`Y[`U`f`Yb`X`gn`Y`f`<`U`U`_]ghU`V`g`U`_`h`V`V`U`d`f`U`Z`f`_]z`U`_`c`f`U`_]ghU`h`Y`h`Y`f`b`
h`U`z`U`h`CE`_`f`h]f`z`b`m`U`a`i`h`U`h`CE`b`m`U`_`U`z`]`Y`j`Y`U`Yi`[fCEa`Yb`_`g`Y[#`g`f[`f`j`Y`h`i`X`U`dcb]`5`b`m`ca`h`U`h`CE`
`]c`b`f`U``Uh]b`h`j`U`_]`h`i`X`U`b`m`ca`h`U`h`b]`Un`UXc`h`U`d`c`h`"

5`_`Y`f`Y`g`f`g`_`c`b`f`U`_`Uh]b`h`j`U`a`Y[`Y`Yb`_`Y[m`_`Y`f`Y`g`f`g`]Z`Y`Y`h`U`hzf[m]ghU`h`Y`h`Y`f`b`_`#`h`U`Yi`[fCEa`Yb`_`V`_`
]j`z`U`gnh`U`h`U`z``c`[m`U`hzf[m`i`a`Y`m`UXUhz`f`U`gn`Y`f`Y`b`Y`_`Y`f`Y`g`b]z`Yni`h`z`b`UX`U`a`Y[`U`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`
gn`j`Y[Yh`z`f`g`_`Uh]b`hgcb`U`"?`Y`f`Y`g`f`g`"[ca`V`f`U`_`9`_`c`f`U`_]ghz`V`U`b`a`z`f`V`g`U`_`U`a`Y[UXc`h`i`Z`Y`h`Y`h`Y`_`b`Y`_`
a`Y[Z`Y`Y`_`hzf[mU`_`a`U`f`UX`b`U`_`5`_`Y`f`Y`g`f`g`h`f`Y`X`f`_`gn`CE`U`]g`a`_`"X`_`z`_`f`g`b`Y`a`_`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_]g!`f`g`U`
b`U[m`V`Y`h`_`f`Y`<`U`_`f`U`U`h`Y`Y`g`_]ghz`h`gn`Y`f`Y`h`b`f`z`h`b]z`U`_`c`f`U`_`Uh]b`hgcb`U`"?`Y`f`Y`g`f`g`"[ca`V`f`U`_`m`z`_`c`[m`i`U`
"?`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`gn`j`Y["a`Yn`h`f`Y`g`Y`b`_`U[m`U`"

5`]ghU`W`a`gcfz`V`U`b`V`z`f`a`Y`m`_`a`Yn`f`Y`_`Uh]b`h`j`U`U`h`Y`Y`g`_]ghU`h`U`f`h`U`a`z`h`g`c`f`V`U`f`U`_`U`h`U`U`_]j`z`U`gnh`c`h`
a`Yn`_`U`U`d`z`b`_`5`n`h`z`_`c`[m`f`d`d`Y`b`a`Y`m`_`a`Yn`_`U`U`d`z`b`j`U`bb`U`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j`Y`U`hzf[mU`_`z`c`b`b`U`b`_`z`h`U`h`U`z`
`c`[m`Un`UXc`h`i`a`Yn``a`z`g`gn`b`b`Y`_`Y`Y`b`_`a`Y[z`a`_`]bh`U`h`V`V]z`f`g`U`a`Y`Y`h`Y`_`f`j`_`_]g`b`m`U`V`g`U`a`i`h`U`h`U`
U`f`Y`b`X`Y`n`f`g]f`z`b`n`z`h`"

&`"9`f`Y`X`a`f`b`m`Y`_`a`Y[h`Y`_]b`h`f`g`Y

5`hzf[mU`_`gcfz`V`U`b`Un`b`9`f`Y`X`a`f`b`m`_`a`Yn`f`Y`_`Uh]b`h`j`U`Y[m`Z`Y`i`[fCEU`V`U`V`U`b`a`Y[`Y`Yb`_`Un`UXc`h`
hzf[mVCE`Y`f`f`h`z`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`V`Y`b`f`["n`#`Y`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]b`Y`_`_]ghz`U`"

`" `H`z`f[m`UXUhc`_`

<`U`U`_]ghz`V`U`b`Y[m`hzf[m`V`z`f`a`Y`m`a`z`g`UXUhz`f`U`_`Uh]b`h`z`U`_`c`f`U`hzf[m`UXUhc`_`Y`Yb`b`Y`_`a`Y[`Y[m`
Z`Y`i`[fCEU`V`U`V`U`b`_`5`Z`_`Y`_`f`Y`_`Uh]b`h`j`U`z`h`U`h`U`Un`UXc`h`hzf[m`U`U`dj`Yh`UXUHJ]h`f`d`_`Y`#`z`g`z`
hzf[m`Z`Y`_`g`c`_`h`U`h`CE`hzf[m`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h]Y[m`g`f[Y`z`g`h`V`_`L`z`U`hzf[m`_`i`fni`gU]b`U`_]ghz`z`h`z`U`h`Y`a`Uh]z`h`f`g`U`
hzf[m`l`c`n`h`U`f`h`c`n`CE`Y[m`Y`h`Y`_`Y`h`f`U`a`Y`b`b`m]V`Y`b`Z`j`U`bb`U`_`h`_`h`j`Y`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`V`Y`z`]Y`j`Y`U`hzf[m`U`h`U`
UXc`h`Z`f`f`j`V`Y`b`Z`j`Y`h`i`_`U`[U`h`CE`_]ghz`z`h`"

(`" `?`i`fni`gj`z`hcnUhz`g`z`hzf[m`Y`UXz`g`f`W`g`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g]`X` gnU`V`U`b`_`L`

5`H`z`f[m`UXUhc`_`bz`_`U`":`Y`j`Y`Y`h`_`_`i`fni`gc`_`"Z`_`"b`U`]ghU`i`h`c`g`CE`gn`c`dz`V`U`b`h`U`z`U`h`CE`Y`_`_`b`f[m`Y`h`
g`Y[#`g`f[`f`j`Y`j`z`U`ggnU`_]U`Z`j`Y`bb]`_`#`z`b`h`_`i`fni`g`f`c`_`U`h`f`g`h`z`j`c`#`g`U`Y`_`U`_]Y`" `f`g`h`U`Y`UXU`b`X`CE`
``i`fni`g`f`c`_`L`gcfz`V`CE`z`U`X`U`"A`Y`b`h`f`g`"[ca`V`f`U`_`Uh]b`h`j`U`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`z`h`Y`Y`b`h`_`Y`n`h`Y`h]U`_`#`z`b`h`
``i`fni`g`f`c`_`L`f`U`z`U`a`Y`b`b`m]V`Y`b`Y`n`Y`Y`h`g`f[Y`g`"5`n`z`h`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`a`Y[h`f`h`f`b`h`f`f`_`z`]Y`j`Y`U`Y`g`Y`h`Y[Y`g`
`V`z``c`_`U]fCE`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`j`]ggnU`Y`n`f`g`h`UX`"

5`hzf[m`Y`UXz`gz`f`U`U`"H`z`f[m`Y`UXz`g`"[ca`V`f`U`_`Uh]b`h`j`U`j`Ub`Y`Y`h`gf[Y`"5`f`Y`b`X`gn`Y`f`Y`b`b`Y`_`
a`Y[h`f`h`f`b`h`f`f`_`z`]Y`j`Y`U`Z`Y`a`Y`f`_`h`_`V`z`_`f`CE`]g`j`]ggnU`Y`n`f`g`h`UX`"

)`" `?`i`fni`g`UXUhc`_`

5`":`Y`j`Y`Y`h`_`_`i`fni`gc`_`"ghz`z`V`U`b`U`_`_`i`fni`g`V`z`f`a`Y`m`UXUhz`f`U`_`Uh]b`h`j`U`z`a`Y[`Y`Yb`_`U`"?`i`fni`g`UXUhc`_`
Z`Y`Y`h`5`_`_`i`fni`g`UXUhc`_`Z`_`Y`_`f`Y`_`gn`f`h`c`b`h`j`U`h`U`f`h`U`a`Unnz`_`Un`]b`z`c`f`a`z`W`CE`z`_`U`g`c`b`_`CE`U`b`U`hzf[m`UXUhc`_`
U`V`U`_`_`c`n`"5`<`U`[U`h`CE`_`"Z`_`"b`a`z`f`V`g`U`_`U`nc`_`b`U`_`_`U`_`U`[U`h`CE`_`b`U`_`U`_]ghz`U`z`h`U`h`CE`U`_]Y`f`f`Y`U`_`_`i`fni`g`f`U`
Y`Y`b`h`_`Y`n`h`Y`_`"5`n`_`_`e`f`U`f`Y`b`X`_`"Z`_`"b`Un`UXc`h`_`_`i`fni`g`CE`z`_`b`U`_]ghU`gn`Y`f`_`Z`_`g`c`f`c`z`g`z`h`U`z`_`U`z`j`]gnc`b`h`U`
hzf[m`f`g`U`_`_`i`fni`gc`_`Z`j`f`h`Y`i`h`z`b`Un`"ggn`Y`g`Z`j`Y`h`_`_`i`fni`g`z`h`Y[m`Y`m`Y`b`]g`a`Y[`h`i`X`U`b`f`n`b]U`
"H`U`b`i`a`z`b`m`c`_`_`a`Yb`_`_`e`f`U`f`Y`b`X`_`_`a`Yb`_`_`d`c`b`h`z`b`_`_`"

é fUfYbX

9nYb`U`ZY`YhYb`Un`CEU`f`g`j`ng[UfYbX`f`h`Y`Yb`h`Yh`a`Y[`Un`x`b`z`hU`j`z`Ugnhch`VYz`#`z`gc`bU`
a`Y[ZY`Y`Yb`5`a`Y[`Y`Yb`h`z`f[mU`f`g`j`ng[z`UXUUh`h`j`bb`Yb`]g`Y`Y`Y`h`f`fb`]z`j`U`Ua`]bh`U`ZY`j`Yh`
h`z`f[mU`bz`Y`Yb`h`Yn`f`g`]X`gnU`VUb`Y`Yh`g`f[Y`j`Ub`_i`fni`gj`z`hcn`hU`z`g`f`U`z`j`U[m`U`h`z`f[m`Y`UX`z`g`z`f`U`]g"

%`é`fUfYbX`a`Y[`Y`Yb`h`f`g`f`b`Y`_`VYz`#`z`gU

9`gn`f`U`Y[" `fX`" `]ghz`VCE`j`z`UggnU`_`z`c[ma`Y`m`Z`f`f`j`CEUfYbX`f`h`gn`Y`f`Y`h`b`f`a`Y[`Y`Yb`h`Yb`]"`9ni`h`z`b`U`
"A`Y[`Y`Yb`h`Yb`X`Y`Ya`Y`_`_`n`" `j`z`UggnU`_`z`c[m`Un`U`X`ch`i`Z`f`f`j`CEz`]h`z`j`U[m`j`ng[z`]h`gn`Y`f`Y`h`b`f`
a`Y[hY`_`]b`h`Yb`]"

J`ng[z`]h`Y[m`UX`ch`i`h`f`h`Y`z`]"`Y`h`Y`U`h`Y`Y`g`Z`f`f`j`f`Y`j`cb`U`h`_`cn`CEU`b`" `ggn`Y`g`h`j`Y`]g`Y`_`f`f`X`Y`n`Y`h`z`f`g`
VYz`#`h`U`h`U`z`_`c[m`Unc`_`Uh`a`Y`m`X`z`h`a`h`CE`_`Y`n`X`X`Y`b`Y`Y`b`h`g`Y`a`Y[`U`d`f`c[f`Ua`" `9n`U`U`d`f`f`h`Y`a`Y`n`Y`h`Y`b`
Un`U`h`i`z`]g`X`z`h`a`z`f`g`U`_`#`z`b`h`X`z`h`a`_`_`]j`z`Ugnh`z`g`U`i`h`z`b`Un`U`X`ch`i`X`z`h`a`_`_`Y`h`f`Y`j`cb`U`h`_`cn`CEU`U`h`_`
Y`Y`b`b`Y`_`a`Y[`f`k`Y`h`]c`d`W`CE`j`z`Ugnh`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b`E`z`]"`Y`h`Y`U`_`_`]j`z`Ugnh`ch`X`z`h`a`_`_`i`h`z`b`]CEz`]U`h`Y`Y`g`Z`f`f`j`f`Y`
j`cb`U`h`_`cn`CEU`b`z`]"`ghz`g`Z`c`f`a`z`V`U`b`f`l`HY`Y`g`Z`f`f`j`j`z`Ugnh`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b`E`" `9n`i`h`CE`V`]Z`b`W`CE`Y`g`g`c`f`V`U`b`U`
h`z`j`c`_`h`U`h`z`g`c`g`f`g`Y`j`Y`Y`n`_`_`f`d`n`f`g`V`Y`b`f`f`g`n`h`j`Y`j`_`_`U`" `U`h`CE`_`gn`z`a`z`f`U`h`Y`gn`]Y[m`gn`Y`f`j`f`Z`f`f`j`Y`g`
]X`VY`c`gn`h`z`g`i`_`b`m`c`a`c`b`_`_`j`Y`h`f`g`f`h`"

é`f`z`]h`U`j`ng[z`_`bz`Y`a`h`Y`h`Y`Y`h`g`f[Y`_`a`Y`Y`h`i`" `ggn`Y`j`c`b`h`_`z`c`f`a`z`V`U`b`]g`Y`_`f`f`X`Y`n`Y`h`]"`9`V`V`Y`b`U`n`
Y`g`Y`h`V`Y`b`U`n`Y[`f`gn`Z`f`f`j`f`Y`j`cb`U`h`_`cn`CE`X`Y`_`Y`h`]V`c`b`h`z`g`•`CEUfYbX`Y`Y`b`_`_`a`Y[`z`U`c`_`Y[m`Y`V`Y`_`_`a`Y`Y`h`i`U`n`h`
]g`a`Y[`h`X`U`h`U`z`_`c[ma`Y`m`Y`h`Y`_`Y`b`f`d`z`f`c`g`z`d`z`f`U`h`U`b`z`a`]b`X`Y`b`E`h`U`f`h`z`_`_`a`Y[`Un`U`X`ch`i`CE`z`h`" `9n`U`
Z`b`W`CE`Y`g`g`c`f`V`U`b`U`_`_`b`U`d`d`U`]"`f`g`Y`g`h`]h`U[c`n`U`h`c`g`_`_`U`" `U`h`CE`_`gn`z`a`z`f`U`h`Y`gn`]Y[m`gn`Y`f`j`f`
]X`VY`c`gn`h`z`g`i`_`b`m`c`a`c`b`_`_`j`Y`h`f`g`f`h`" `9`b`b`f`U`n`i`c`d`W`CE`z`_`_`U`" `?`Y`n`X`_`_`X`z`h`a`_`_`a`Y`n`_`_`b`Y`a`_`_`j`z`h`cn`h`U`h`U`h`CE`

5n`CEUfYbX`VYz`#`z`gU`z`U`_`Y`n`X`_`_`X`z`h`a`c`h`_`_`]j`f`Y`Y`a`Y`b`h`X`b`Y`_`_`z`#`m`U`n`U`_`_`j`Y`h`_`Y`n`_`_`VY`f`d`f`g`_`_`c`f`]g`U`
`c`f`z`V`V`]j`z`Ugnh`z`g`U`]b`U``_`a`Y[ZY`Y`Yb`Z`c`_`_`a`Y[`Y`Y`b`b`]"

&"`é`fUfYbX`b`m`c`a`h`U`h`z`g`U

5`" `B`m`c`a`h`U`h`U`h`CE`j`Y`f`n`]CE`[`c`a`V`f`U`_`U`h`h`]b`h`j`U`z`U`a`Y[b`m`#`CEU`V`U`_`V`U`b`U`" `B`m`c`a`h`U`h`z`g`" `[`c`a`V`f`U`_`U`h`h`]b`h`j`U`
j`U`b`_`_`Y`Y`h`g`f[Y`Un`f`d`d`Y`b`_`_`z`h`U`h`CE`CEUfYbX`_`_`]b`m`c`a`h`U`h`z`g`z`f`U`" `9`_`_`c`f`a`]b`X`Y`b`i`]b`Z`c`f`a`z`W`CE`U`n`_`_`CE`z`j`U`z`j`U[m`
j`ng[z`j`U`_`_`U`d`W`g`c`_`_`U`h`c`g`U`b`_`_`d`c`b`h`c`g`U`b`_`_`•`[m`Y`Y`b`_`_`a`Y[`b`m`c`a`h`U`h`z`g`V`U`b`z`_`_`U`c`[ma`U[z`b`Un`CEUfYbX`
ZY`_`_`Y`h`Y`b`]g"

5`" `@`g`h`z`g`b`m`c`a`h`U`h`z`g`" `[`c`a`V`f`U`_`U`h`h`]b`h`j`U`_`_`Y[m`Y[m`gn`Y`f`_`_`g`h`Y`h`i`]"`ghz`h`b`m`c`a`h`U`h`U`h`z`a`Y`m`U`n`_`_`CE`z`_`_`j`U[m`
j`ng[z`_`_`d`c`b`h`c`g`]X`Y`f`h`z`]"`Y`h`Y`U`h`z`f[m`U`_`_`b`Y`j`f`h`h`U`f`U`a`U`n`n`U`" `9n`U`Z`U`h`U`b`m`c`a`h`U`h`z`g`]a`CE`_`_`U`" `HY`Y`g`
Z`f`f`j`" `c`d`W`CE`c`n`_`_`U`g`c`b`_`_`CEU`b`_`_`U`" `Y`j`Y`Y`n`_`_`f`g`h`z`j`c`_`_`h`U`h`z`g`c`g`_`_`f`d`n`f`g`V`Y`b`f`f`g`n`h`j`Y`j`_`_`_`gn`z`a`z`f`U`_`_`U`gn`b`c`g`"

'`" `é`fUfYbX`h`f`h`Y`f`f`g`n`Y`h`Y`g`U`X`U`h`U`]b`U`_`_`a`Y[hY`_`_`]b`h`f`g`Y

<`U`f`z`_`_`U`h`h`]b`h`U`n`CEUfYbX`j`U`Ua`Y`m`h`f`h`Y`f`f`Y`É`_`_`U`z`f`CEz`f`U`z`_`_`z`f`j`ng[U`]X`_`_`d`c`b`h`f`U`É`z`Y[m`Z`Y`i`[`f`CE`
U`V`_`_`U`_`_`V`U`b`_`_`h`U`b`_`_`CEU`_`_`Y`g`Y`h`f`b`_`_`U`" `H`z`f[m`U`X`U`h`_`_`z`j`ng[U`Y`g`Y`h`f`b`_`_`d`Y`X`][`U`" `J`ng[U`_`_`U`X`U`h`_`_`_`_`Y`Y`b`_`_`_`_`a`Y[" `5`
H`U`b`h`z`f[m`U`_`_`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`_`_`Y`Y`b`h`_`_`Y`n`f`g`]X`gnU`VUb`Y`Y`h`g`f[Y`j`Ub`U`_`_`i`fni`gj`z`h`cn`h`U`h`z`g`f`U`f`g`U`h`z`f[m`
``Y`UX`z`g`z`f`U`]g`z`_`_`[m`U`b`_`_`[n`z`a`]b`h`U`h`z`f[m`U`_`_`#`h`z`f[m`Z`j`f`h`Y`]"`" `U`H`U`b`i`_`_`a`z`b`m`c`_`_`#`_`_`f`f`j`Y`g`U`X`U`h`_`_`_`_`a`Y`b`_`_`d`c`b`h`
Y`g`Y`h`f`V`Y`b`"

HUbi `a z b m]`z h`U[c_

9nYb`U`ZY`YhYb`Un`Y`j f[nYh`f`g`Un`U`h`i`z`]g`Z`f`j`Y]bY`UXUH]h`U`\`cnnz`i`_`hJf`cnCE`_`bV`n`
z`h`U[c`U`h`z`U`Z`Y`j`Y`h`f`g`a`Y[gnYfnYh`_fYX]h`c`b`h`c`_`f`f`h`f`_`f`h`z`h`U`h`U`"A`Y[hY`_`b`h`Y`h`j`U`Z`f`j`Y`b`_`f`b`h`z`f`g`
U`h`U`b`i`a`z`b`m`U]`g`c`f`z`b`" ggnYgYb`Z`\`U`gnbz`h`i`!`]bY`_`gnza`z`h`]g`"

: Y`j`Y`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`n`U`X`c`h`i`Z`f`j`V`Y`b`U`h`z`f[m`Z`Y`j`f`h`_`g`c`f`z`b`Z`Y`j`Y`h`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`
" ggnY[Y`"

x`ggnYg`Z`Y`j`Y`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`_`c`f`z`V`V]`f`g`Un`U`h`i`z`]g`Z`f`j`f`Y`_`t`V`Y`b`U`h`z`f[m`Z`Y`j`f`h`_`g`c`f`z`b`" ggnYgYb`
Z`Y`j`Y`h`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`" ggnY[Y`"

HY`^`Y`g`#`h`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`n`U`X`c`h`i`Z`f`j`V`Y`b`_`g`_`Y`f`Y`g`Y`b`Y`j`f[nYh`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`" ggnY[Y`"

x`ggnYg`h`Y`^`Y`g`#`h`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`n`_`c`f`z`V`V]`f`g`Un`U`h`i`z`]g`Z`f`j`f`Y`_`t`V`Y`b`_`g`_`Y`f`Y`g`Y`b`Y`j`f[nYh`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`" ggnY[Y`"

ã`h`U[.`_`5`n`U`X`c`h`i`Z`f`j`V`Y`b`Y`f`f`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]V`_`_`gnza`#`c`h`i`z`h`U["5`n`z`h`U[gnza`#`z`g`gnUVz`m`U]h`i`f`b`Y`m`
h`z`f[m`U`_`gnza`#`U`b`U`_`V`Y`Y`z`a`_]m`Y`b`_`g`_`n`U`z`g`h`V`_`k`_`U`n`i`b`h`f`na`f`b`m`Y`_`g`U`z`h`i`U`h`z`g`_`f`V`Y`b`_`U`h`z`f`c`n`z`_`a`Y[z`
#`m`Y`b`b`Y`_`a`Y`b`Y`h`f`_`x`b`_`U`n`i`b`h`f`na`f`b`m`Y`_`H`U`b`i`a`z`b`m`j`f`g`j`]ng[U`G`n`U`V`z`m`U`h`z`V`C`E`f`H`J`G`N`k`z`j`U[m`i`U`
H`U`b`i`a`z`b`m`j`C`g`n`h`z`m`z`b`f`H`C`k`_`Y`f`Y`g`n`h`_`i`X`h`z`_`f`_`c`n`C`E`x`b`]"

?`i`a`i`z`h`z`h`U[.`_`5`_`c`f`z`V`V]`f`g`Un`U`X`c`h`i`Z`f`j`f`V`Y`b`Y`f`f`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]V`_`_`gnza`#`c`h`i`z`h`U[" ggnYg#`Y`h`i`z`h`U["
5`n`z`h`U[gnza`#`z`g`gnUVz`m`U]b`U`_`a`Y[\`U`h`z`f`c`n`z`g`U`Y`V`V`Y`b`_`U`n`Y`g`Y`h`V`Y`b`_`j`g`Un`U`X`c`h`i`Z`Y`g`_`c`_`h`U`h`z`g`
]b`h`f`na`f`b`m`_`ca`d`Y`h`Y`b`V`z`^`U`"

x`g`n`h`r`b`X`#`^`b`X`Y`I` .`_`5`Z`Y`g`_`c`_`h`U`h`z`g`]b`h`f`na`f`b`m`i`z`h`U`_`a`Y[\`U`h`z`f`c`n`c`h`i`g`n`U`V`z`m`c`_`U`U`d`z`b`_`gnza`#`c`h`i`
a`i`h`U`h`C`gnza`z`i`a`Y`m`b`Y`_`g`Y[#`g`f[f`j`Y`_`U`n`i`b`h`f`na`f`b`m`i`a`Y[\`U`h`z`f`c`n`n`U`z`_`c`[m`i`U`n`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]`U`U`d`z`b`
a`Y`_`c`f`U`" ggnY[" g`n`h`r`b`X`#`U`h`_`U`d`"5`a`i`h`U`h`C`_`gnza`#`z`g`z`_`c`n`_`U`gnbz`h`i`_`f`d`Y`h`_`i`]b`h`f`na`f`b`m`Y`_`H`J`G`N`!
f`V`_`z`j`U[m`i`U`H`C`!`h`C`E`h`i`X`]b`z`c`f`a`z`V`C`E`c`n`_`i`h`b`]"

9nYb`U`ZY`YhYb`Zf`fj Yg`VcbhzgVUb`a Y[hY_]bh\Yh]gU`zh]bXYI`fbY`X][]hz`]gj z`hcnUhz`h`fg`Un`UXcch
Zf`fj VYb`VY`Yf`h`\] UhU`cg`VY`Y[mYfgY`Yh`zh\Uh`U`5`":`f`fj Y`""`]ghz`z`VCE`_j z`Ugnhj`U`Y[mY`Ya`Yh`
Un`UXcch`Zf`fj fY`j cbUh`cnCEUXUhc`_`Y`YbbY`_a Y["5`Ud`f`f`h`a`YnY`h`Yb`_a`]bX][`Un`U`hi`z`]g`Zf`fj`UXUHJ]h
h`h`VY`U`fYbXgnYf"

5`"Bmca`hU\UhCEj`Yfn]CE`[ca`VfU`_Uth]bhj`U`_]bmca`hU\Uh`U`U`ZY`YhYb`_a Y[`Y`Yb`_UXUhc`_Uh`

5n`i`hc`gCE`HY`Yg`#Y`h`Y`b`Yj`Ynfg`_`cgn`cdVUb`_`z`h\Uh`U`z`\c[mUn`UXcch`hz`f[mUh`U`BYdhi`b`fYbXgnYf
UXUHJ]`gnYf]bh`x`b`Un`UXcch`Zf`fj`VYb`Y`j`f[`YnhY`!`Y`Uj`U[`migYa`"5n`Y`j`f[`nY`thi`]`Y`h`Y`b`Ya`_`h`Y`Yg`#Y`h`
hz`f[`mU`_`" `bbm`_`Z`]ga`Yf`fgY`f`fXY`_`fVYb`U`hz`f[`mih`Y`Yg`#Y`h`hg`f[`fh`Y`" `]`Ya`Y`Y`h`U`gc`f`\`z`h`f`fgn`b`Y`]g"

A]b hUhUb hY fj

9nYb`U`ZY`YhYb`U`_f dnf g f \ Yn`hUfhcnCEa]b hUhUb hY fj Y`_Yh`z`f`g`U`n`Unc`_`c`n`hUfhcnCEh`z`f`[`nU`_`U`h`i`X`U`
a`Y`[`Y`Y`b`#`Y`b`]"`5`"]ghz`_`h`Y`h`Y`f`b`"`c`V`V`c`X`U`h`i`h`U`z`_`U`h`CE`b`m`c`a` h`U`h`CE`_`c`b`c`_`g`Y`[`#`g`f`[`f`j`Y`"`a`]b`X`U`
a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j`Y`]b`Y`_`z`"a`]b`X`U`_`a`c`n`z`"i`_`h`U`f`h`c`n`CE`h`z`f`[`nU`_`"]ghz`_`z`h`_`]"i`X`U`b`m`c`a`h`U`h`b`]"

%`"`A`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j`"hz`f`[`mU`]b`U`_`"]ghz`nz`g`U`

<`U`"a`Y`[`gn`Y`f`Y`h`b`f`b`f`n`b`z`"c`[`m`i`U`n`"Y`[`m`Y`g`"a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j`Y`_`Y`n`"a`Y`"m`i`h`z`f`[`nU`_`"h`U`f`h`c`n`b`U`_`z`"d`]d`z`"c`b`V`Y`
h`Y`h`g`n`"Y`[`Y`g`g`n`z`a`"a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j`Y`h`U`"c`V`V`g`n`f`"g`"Y`"b`f`[`m`m`Y`h`_`Y`h`U`g`n`b`z`"j`U`z`"a`U`X`"U`h`]b`h`g`c`b`"U`
"H`z`f`[`nU`_`"]ghz`nz`g`U`"ca`V`f`U`"5`"]ghU`Z`Y`^`f`V`f`V`Y`b`h`U`z`_`U`h`CE`Y`"b`f`[`m`m`Y`h`g`Y`[`#`g`f`[`f`j`Y`"Y`[`m`g`n`Y`f`f`Y`
j`z`"U`g`n`h`U`h`U`_`]z`]"Y`h`Y`j`Y`h`Y`h`j`Y`"U`n`"g`g`n`Y`g`"a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j`Y`h`U`"ghz`V`U`b`"

5nc`_`U`"hz`f`[`nU`_`z`"a`Y`"m`Y`_`Y`h`"a`z`f`h`Y`"Y`g`#`Y`h`i`_`f`_`gn`#`b`b`Y`"Y`Y`b`b`Y`_`"a`Y`[`"U`""]j`z`"U`g`n`h`c`h`
a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j`Y`_`Y`n`"h`U`f`h`c`n`CE`h`z`f`[`nU`_`"]ghz`_`z`V`U`b`"5`"]ghU`i`h`c`g`CE`_`f`h`c`g`n`c`d`z`V`U`b`"Y`a`Y`"Y`h`i`Y`n`Y`_`b`f`"U`
h`z`f`[`nU`_`b`z`"z`h`U`h`U`z`"c`[`m`i`U`"h`Y`"Y`g`#`Y`h`i`h`z`f`[`nU`_`V`CE`"a`]n`m`Y`b`f`f`X`Y`a`"Y`[`m`Y`h`g`n`Y`f`n`Y`h`z`f`g`"U`h`z`"c`[`m`_`z`b`m`
U`_`U`"ca`a`U`"j`Y`h`Y`Z`"Y`_`Y`h`"

&`"`A`Y`[`Y`Y`b`#`f`g`]z`_`Y`f`Y`g`f`g`]z`g`c`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]"Y`Y`h`"g`f`[`Y`_`U`"hz`f`[`m`]ghz`V`U`b`

5`"]ghU`h`Y`h`Y`f`b`V`Y`z`"h`U`h`U`z`"c`[`m`i`Y`[`m`"U`d`c`b`"z`b`m`i`h`z`f`[`m`U`X`U`h`U`]h`"Y`Y`b`#`g`Y`"a`Y`[`"U`"f`Y`b`X`g`n`Y`f`]"<`U`"U`"ghU`
V`g`U`_`"h`V`V`"U`d`f`U`Z`f`_`]z`"U`_`c`f`"U`"ghU`h`Y`h`Y`f`b`h`U`z`_`U`h`CE`_`f`h`]f`z`b`m`V`U`"a`i`h`U`h`CE`b`n`]U`_`U`z`]"Y`h`Y`"U`"Y`i`[`f`CE`
a`Y`b`"g`Y`[`#`g`f`[`f`j`Y`"i`X`"U`d`c`n`b`]"

5`_`Y`f`Y`g`f`g`_`c`b`f`U`_`U`h`]b`h`j`U`"a`Y`[`Y`Y`b`_`"Y`[`m`_`Y`f`Y`g`f`g`]Z`"Y`h`U`"hz`f`[`m`]ghU`h`Y`h`Y`f`b`"h`U`"Y`i`[`f`CE`a`Y`b`"V`_`
`]j`z`"U`g`n`h`U`h`U`z`"c`[`m`i`U`"hz`f`[`m`i`a`Y`"m`i`U`X`U`h`z`f`U`"gn`Y`f`Y`h`b`Y``Y`f`Y`g`b`]z`"Y`n`i`h`z`b`"U`X`U`"a`Y`[`"U`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`
gn`"j`Y`[`Y`h`z`f`g`_`U`h`]b`h`g`c`b`"U`"Y`f`Y`g`f`g`"ca`V`f`U`"9`_`c`f`"U`"ghz`V`U`b`"a`z`f`V`g`U`_`"U`"a`Y`[`U`X`c`h`i`Z`"h`Y`h`Y`_`b`Y`_`
a`Y`[`Z`Y`"hz`f`[`nU`_`"a`U`f`U`X`b`U`"5`_`Y`f`Y`g`f`g`h`f`Y`X`f`_`gn`CE`U`]g`"a`_`"X`]z`f`g`"b`Y`a`"f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_`]g`!`f`g`U`
b`U`[`m`Y`h`_`f`Y`]"<`U`"Y`f`U`"h`Y`"Y`g`"ghz`h`g`n`Y`f`Y`h`b`f`"z`h`b`]z`"U`_`c`f`"U`h`]b`h`g`c`b`"U`"Y`f`Y`g`f`g`"ca`V`f`U`"m`z`"c`[`m`i`U`
"Y`f`Y`g`Y`b`X`"gn`"j`Y`[`"a`Y`n`h`"f`Y`g`Y`b`"U`[`m`U`"

5`"]ghU`W`a`g`c`f`z`V`U`b`V`z`f`a`Y`n`m`_`"a`Y`n`f`Y`_`U`h`]b`h`j`U`"U`"h`Y`"Y`g`"ghU`h`U`f`h`U`"a`z`h`g`c`f`V`U`"f`U`_`U`h`U`"U`_`]j`z`"U`g`n`h`c`h`
a`Y`n`"U`"U`d`z`b`"5`n`z`"c`[`m`f`d`d`Y`b`"a`Y`n`m`_`"a`Y`n`"U`"U`d`z`b`"j`U`b`b`U`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j`Y`"U`"hz`f`[`nU`_`z`"c`b`b`U`b`"z`h`U`h`U`z`
"c`[`m`i`U`"U`X`c`h`i`a`Y`n`"a`z`g`"gn`#`b`b`Y`"Y`Y`b`_`"a`Y`[`z`"a`]b`h`U`"h`V`V`]z`f`g`"U`"a`Y`"Y`h`Y`"f`j`_`]g`b`n`]U`V`g`U`"a`i`h`U`h`U`
U`"f`Y`b`X`Y`n`f`g`]f`z`b`n`z`h`"

"`"H`z`f`[`m`U`X`U`h`_`

<`U`"U`"ghz`V`U`b`"Y`[`m`i`h`z`f`[`m`i`V`z`f`a`Y`"m`i`U`X`U`h`z`f`U`_`U`h`]b`h`z`"U`_`c`f`"U`"hz`f`[`m`i`U`X`U`h`_`"Y`Y`b`b`Y`_`"a`Y`[`Y`[`m`i`Z`"i`[`f`CE`
U`V`"U`_`V`U`b`"5`Z`"Y`_`f`Y`_`U`h`]b`h`j`U`"z`h`U`h`U`"U`n`"U`X`c`h`i`h`z`f`[`m`i`U`d`j`Y`h`"U`X`U`h`U`]h`f`d`"Y`#`z`g`z`h`z`f`[`m`Z`Y`"g`
c`_`h`U`h`CE`h`z`f`[`m`i`g`n`Y`f`j`Y`n`Y`h`]"Y`[`m`g`f`[`Y`z`g`h`V`"e`z`"U`"hz`f`[`m`_`i`f`n`i`g`U`]h`z`"U`"h`Y`a`U`h`_`z`h`f`g`"U`"hz`f`[`m`l`c`n`"h`U`f`h`c`n`CE`
"Y`[`m`m`Y`h`_`Y`h`i`f`U`a`Y`b`b`m`]V`Y`b`Z`Y`"j`U`b`b`U`_`"h`j`Y`"U`"f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`e`z`]"Y`h`j`Y`"U`"hz`f`[`m`U`h`U`n`"U`"h`z`"g`Z`f`f`j`V`Y`b`
Z`Y`j`Y`h`"U`"U`[`U`h`CE`"ghz`z`h`"

("`?"i`f`n`i`g`"U`X`U`h`_`

5`"hz`f`[`m`i`U`X`c`h`i`_`i`f`n`i`g`z`"c`n`"h`U`f`h`c`n`CE`U`X`U`h`_`U`h`"a`Y`[`h`Y`_]b`h`Y`h`z`"U`"U`":`Y`j`Y`Y`h`_`_`i`f`n`i`g`c`_`"Z`"b`"U`_`i`f`n`i`g`
V`z`f`a`Y`"m`i`U`X`U`h`z`f`U`_`U`h`]b`h`"5`Z`"i`[`f`CE`Z`"Y`h`Y`b`z`Z`"Y`_`f`Y`"gn`f`h`V`c`b`h`j`U`"z`h`U`h`U`"U`_`i`f`n`i`g`"c`n`"h`U`f`h`c`n`CE`
]b`Z`c`f`a`z`W`CE`U`h`z`"U`g`c`b`CE`U`b`"U`"hz`f`[`m`i`U`X`U`h`_`"U`V`"U`_`"c`n`"5`"U`"U`[`U`h`CE`"Z`"b`"a`z`f`V`g`U`_`"U`c`_`b`U`_`"U`
"U`"U`[`U`h`CE`_`b`U`_`"U`"ghz`"U`z`"h`U`h`CE`"U`_`_`Y`f`f`Y`"U`_`i`f`n`i`g`f`U`"Y`Y`b`h`_`Y`n`h`Y`"5`n`"e`f`U`f`Y`b`X`"Z`"b`"U`n`"U`X`c`h`i`_`i`f`n`i`g`
CE`z`]b`U`_`"]gh`U`g`n`Y`f`"Z`Y`g`c`f`c`z`g`z`h`U`z`"U`z`j`]g`n`c`b`h`U`"hz`f`[`m`i`f`g`"U`_`i`f`n`i`g`c`_`Z`Y`j`f`h`Y`"i`h`z`b`"U`n`"g`g`n`Y`g`Z`Y`j`Y`h`
`i`f`n`i`g`z`h`Y`[`m``Y`"m`Y`b`]g`"a`Y`[`"h`i`X`U`"b`f`n`b`]U`"H`U`b`i`"a`z`b`m`c`_`"a`Y`b`"e`f`U`f`Y`b`X`"a`Y`b`"d`c`b`h`z`b`z`"

A ffZ" `X_" j Y_

9nYb`U`ZY`YhYb`Un`•b`HUBi`a`z`bmj`a`ffZ`"X_"`j`Y]bY`"ghz`h`z`h\UH`U`"9nY`c`mU`b`_ca`d`YI`ZY`h`h`Y`_ž`
a`Y`mY`_Y`h`Un`]bh`f`na`f`b`m`g`U`z`h`HUBi`a`z`bmj`f`g`J`]ng[`U`GnUVz`m`U`H`U`U`Ud`z`b`_]h`n`U`\`U`[`UH`E`_`Y`f`"5`
a`ffZ`"X_"`j`Y`_`ZY`h`h`Y`Y]bY`_"`ggnYz`"z`gz`f`U`Un`]bh`f`na`f`b`m`b`Y`_`gn`z`a`cg`"Y`Y`h`g`f`[`Y`j`Ub`ž`Un`x`b`f`Y`
j`cb`Uh`_`cn`E`gnUVz`m`c`_`f`E`YnYb`U`ZY`YhYb`_`j`"Y`g`g`c`f`V`U`b`U`H`J`GN!`V`"f`g`U`HUBi`a`z`bmj`C`gn`h`z`m`c`b`
gnYfYn`Y`h`h`"VV`]b`Z`c`f`a`z`W`E`h`"

5`]ghz`V`U`b`gnYfYdY`b`Y`_`Un`Y[`mY`g`a`ffZ`"X_"`j`Y`_`U`Ud`j`Y`h`"UX`U`H`U]ž`f`g`Un`ž`\`c[`m`h`Y`"Y`g`h`Y`h`Y`!`Y`a`z`f`Un`
UX`c`h`i`a`ffZ`"X_"`z`h`U`"gnUV`c`h`ZY`h`h`Y`Y`_`Y`h`"

Hz f [mU_

5_hi z`]g`_i fni gc_

9nYb`Un`c`XU`cb`z`h`Uh`U`Un`U`hi`z`]g`Zf`fj`VYb`ZY`j`Yth`_i`fni`gU]bU`_U`Udj`Yh`_UXUHJ]h`

: =; M9@9A ° `9VVYb`U`]ghz`VUub`bYa`_Z`h`f`h`Yb`_`Y`YbbY`_`a`Y`_`Un`f`dd`Yb`_ZY`j`Yth`_i`fni`gU]z`a`_j`Y`_U`
h`z`f`[`m`_f`g`_i`fni`g`Y`Ybh`_Yn`f`g`z`h`U`z`VUub`bYa`_`Un`U`hi`z`]g`z`_U`b`Ya`_`U`_`j`Yh`_Yn`_`Zf`fj`f`Y`_h`_f`h`f`b`_`"5`
ZY`j`Yth`_i`h`z`f`[`mU`_U`h`U`_i`fni`gc`_U`_Y`[`m`_h`i`U`_P`h`z`f`[`mU`_I`_a`Yb`_`P`_Y`j`Yth`_i`h`z`f`[`mU`_I`_a`Yb`_`dcb`h`z`VUub`h`U`z`_U`z`
f`g`_]h`j`Ub`_`Y`_Y`h`_g`f`[`Y`_`Y`U`X`b`_]`g`_U`_h`U`b`h`z`f`[`mU`_]h`z`_U`[`m`_i`fni`g`h`j`z`_h`c`h`U`h`b`]"

<U`fz`_U`h`h`b`h`Y`[`m`_i`fni`g`_V`z`f`a`_Y`_m`_`_U`X`U`h`z`f`U`_U`_]`g`h`z`VUub`z`_U`_`c`f`_Y`[`m`_i`Z`_i`_`[`f`C`E`U`V`_U`_V`U`b`_`a`_Y`_`_Y`_Y`b`b`Y`_`_U`n`
U`X`c`h`_i`fni`g`_U`X`U`h`J]"

? i fni g`UXUhc`_

5`_i`fni`g`_U`X`U`h`c`_`Z`_`Y`_f`Y`_g`n`f`h`v`c`b`h`j`_U`_h`U`f`h`U`_`a`_U`n`n`z`_`_U`n`_]`b`Z`c`f`a`_z`_V`_C`E`z`_`_U`g`c`b`_`C`E`U`b`_`_U`_`h`z`f`[`m`_U`X`U`h`c`_`
U`V`_U`_`_c`n`"5`_P`<`U`_`[`_U`h`C`E`_I`_`Z`_`"b`_U`n`c`_b`U`_`_U`_`_U`_`[`_U`h`C`E`_b`U`_`_U`_`_]`g`h`z`_h`_z`_h`_U`h`U`z`_U`_`_Y`f`f`Y`_U`_i`fni`g`f`U`
_Y`_Y`b`h`_Y`n`h`Y`_"5`n`_P`_e`_f`U`f`Y`b`X`I`_`Z`_`"b`_z`_h`_U`h`C`E`U`n`_U`X`c`h`_i`fni`g`_C`E`z`_]`b`U`_`_]`g`h`U`g`n`Y`f`_`_Z`_Y`_g`c`f`c`_z`_g`U`z`_j`_]`g`n`c`b`h`_U`
h`z`f`[`m`_f`g`_U`_i`fni`gc`_`ZY`j`_f`h`Y`_Y`_i`_h`z`b`_U`n`_"g`g`n`Y`g`_ZY`j`_Y`th`_i`fni`g`z`_h`_Y`h`_V`c`b`h`z`_g`V`U`b`_]`g`_a`_Y`_`_h`_X`_U`_b`_f`n`b`_]`_U`
P`h`U`b`_i`_a`_z`_b`m`c`_I`_a`_Y`b`_`_P`_e`_f`U`f`Y`b`X`I`_a`_Y`b`_`_dcb`h`z`_b`z`_"

Hz f[mZY`j fhY`

9` nYhYg`fg`j`f[`Y[Yg`hz`f[mZY`j`fhY`]X` gnU_VU`b`Y`f`f` `U`Z`Y` `Y`h`f` `]b`X`i` `j` U`j` Y`\\Y`h`]Z`Y`U`h`U`b`h`z`f[mU`_U`h`f`g` U`\\c`n`n`z` `i` `h`U`f`h`c`n`C`E`_i` f`n`i` g`c`_U`h`U`_` `j` Y`h`_Y`n` `Z`f`f`j` f`Y`"

%` Hz`f[m]ghU`a` Y[`Y`Y`b`#`h`f`g`Y`

5`a` Y[Z`Y`Y` `Z`f`f`j` `f`g`U`a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j` `]j` z`U`g`n`h`z`g`U`i` h`z`b`U`P`h`z`f[m`h`i`d`i` g`I`!`b`z` `U`P`A`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j` `h`z`f[mU`]]` c`d`V`W`C`E`j` z`U`g`n`h`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b` `Y`Y`b`b`Y`_`a` Y[`h`r` V`V`Y`_`_` `n` `h`i`U`_`_` `h`Y`Y`n` `f`g`U`_`_` `h`Y`Y`n` `Y`b`j` z`U`g`n`h`U`h`C`E` `h`z`f[mU`]]` 5`n` `9` m`f`V` `g`n`U`V`U`X`c`b`j` z`U`g`n`h`U`h`C`E`h`z`f[mU`]]` c`d`V`W`C`E`U`V`V`U`b` `U`n` `Y`g`Y`h`V`Y`b` `U`g`n`b`z` `U`h`C`E` `U` `U`n` `U`X`c`h`i`]b`h`f`n`a` `f`b`m`U` `g`n`U`V`U`X`c`b`j` z`U`g`n`h`U`h`C`E`h`z`f[mU`]]`h`_`_`_` `b`z`U`a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j` `Y`_`Y`b`_`_`j` ` `Y`n`Y`]"`
5a` Y`b`b`m`V`Y`b` `Y`V`V`Y`b` `U`]]g`h`z`V`U`b` `b`Y`a` `h`U`z` `h`z`f[m`U`h`z`_`_`c`f` `U`n` `V`g`U`_`_`U`b`b`m`]h` `Y`Y`b`h`z` `c`[m]b`h`f`n`a` `f`b`m`Y` `U` `g`n`U`V`U`X`c`b`j` z`U`g`n`h`U`h`C`E`h`z`f[mU`_U`h`]g`V`Y`f`d`#`Y`h`Y` `U`a`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j` `Y`_`V`Y`z` `#`[m`Y`_`_`c`f` `Y`b`b`f` `U`_`_`f`f`X`f`g`b`f` `a`]b`X`Y`b`_`f`d`d`Y`b` `U`n` `A`]b`h`U`h`U`b`h`Y`f`j` `h`z`f[mU`]]` `c`d`V`W`C`E`j` z`U`g`n`U`"

5`b`7`g`U`_`U`a` Y[\]f`X`Y`h`Y`h`i`h`z`f[mU`_i` `b`f[m`Y`h`_`_`d]d`z` `z`g`z` `U` `V`]n`h`c`g`#`h`U`h`U` `U`n`h`z` `c`[m`U`a` `Y[`Y`Y`b` `h`z`f[m]g`h`z`V`U`b` `V`g`U`_`_`U`n`c`_`_` `Y`Y`b` `Y`b`Y`_`a` `Y[z`U`a` `Y`m`Y`_`_`U`_`_`j] z`U`g`n`h`c`h`i`Z`f`f`j` `V`Y`b` `a` `Y[\]f`X`Y`h`f`g`f`Y` `Y`f` `b`Y`_`_` `9`n`h`f`d`d`Y`b` `Y`n`f`f`h`z` `h`U`z`V`U`b` `U`z`b`c`h`i`_`_`d]d`z`j` `U` `U`[m`b]"`

5`P`h`z`f[mU`_`_`]g`h`z`n`z`g`U`I` ` [ca` V`f`U`_`_`U`h`i]b`h`j` `U`a` `Y[`Y`Y`b`_`_`U` `Z`Y`h`f`h`Y`_`_`b`Y`_`_`a` `Y[Z`Y`Y` `Y`b` `g`n` `f`h`i`U`b`h`z`f[m]g`h`U`"

&"`A` Y[`Y`Y`b`#`h`f`g`]z`_`Y`f`Y`g`f`g`]z`_`g`c`f`Y`b`X`Y`n`f`g`] `Y`\\Y`h` `g`f[`Y`_`_`U` `h`z`f[m]g`h`z`V`U`b`

5`]]g`h`U` `h`Y`h`Y`f`b` `V`Y`z` `#`h`U`h`U`z` `c`[m`Y[m`i`U`d`c`b` `z`b`m`h`z`f[m`U`X`U`h`U`]h` `Y`Y`b`#`h`g`Y` `a` `Y[`U` `f`Y`b`X`g`n`Y`f`" <`U` `U` `]]g`h`U` `V`g`U`_`_`h`r` `V`V` `U`d`f`U` `Z`f`f`_`_`j`z`_`_`c`f` `U` `]]g`h`U` `h`Y`h`Y`f`b` `h`U`z` `U`h`C`E`_`_`f`h`]f`z`b`m`V`U` `a` `i` `h`U`h`C`E`b`m`]U`_`_`U`z`]]`Y`h` `Y`U` `Y`i` [f`C`E` `a` `Y`b` `g`Y[#`h`g`f` `f`j` `Y` `h`i` `X` `U`d`c`n`b]"` 5`b`m`c`a` `h`U`h`C`E`_`_`c`b`f`U`_`_`U`h`i]b`h`j` `U`_`_`i`h`i` `X` `U` `b`m`c`a` `h`U`h`b`] `U`n` `U`X`c`h`i` `U`d`c`h`i`"

5`_`Y`f`Y`g`f`g`_`_`c`b`f`U`_`_`U`h`i]b`h`j` `U`a` `Y[`Y`Y`b`_`_`Y[m`_`_`Y`f`Y`g`f`g`]Z`Y` `Y`h`U` `h`z`f[m]g`h`U` `h`Y`h`Y`f`b`" `#`h`U` `Y`i` [f`C`E`a` `Y`b` `V` `_`_`j] z`U`g`n`h`U`h`U`z` `c`[m`U` `h`z`f[m`i`a` `Y`m`i`U`X`U`h`z`f`U` `g`n`Y`f`Y`h`b`Y`_`_`Y`f`Y`g`b`]z` `Y`n`i` `h`z`b` `U`X`U`a` `Y[`U`_`_`Y`f`Y`g`Y`b`X` `g`n` `j` `Y[Y`h`z`f`g`_`_`U`h`i]b`h`g`c`b` `U`P`?`Y`f`Y`g`f`g`I` ` [ca` V`f`U`" `9`_`_`c`f` `U` `]]g`h`z`V`U`b` `a` `z`f` `V`g`U`_`_`U`a` `Y[`U`X`c`h`i`Z`Y`h`f`h`Y`_`_`b`Y`_`_`a` `Y[Z`Y`Y` `h`z`f[mU`_`_`a` `U`f`U`X`b`U`" `5`_`_`Y`f`Y`g`f`g` `h`r` `f`Y`X`f`_`_`g`n`C`E`U` `]g` `a` `_`_` `X`]z` `z`f`g` `b`Y`a` `f`f`n`f`_`_`Y`b`m`U`_`_`j]!` `f`g`U` `b`U[m`V`Y`h`_`_`f`Y`" <`U` ` `f`U` `U` `h`Y` `Y`g`]]g`h`z`h`g`n`Y`f`Y`h`b`f` `z` `h`b`]z` `U`_`_`c`f`_`_`U`h`i]b`h`g`c`b` `U`P`?`Y`f`Y`g`f`g`I` ` [ca` V`f`U` ` `m`z` `c`[m`U`P`?`Y`f`Y`g`Y`b`X` `g`n` `j` `Y[`I` `a` `Y`n` `h`i` `f`Y`g`Y`b` `U`[m`U`"

5`]]g`h`U` `W`a` `g`c`f`z`V`U`b` `V`z`f`a` `Y`m`_`_`a` `Y`n` `f`Y`_`_`U`h`i]b`h`j` `U` `U` `h`Y` `Y`g`]]g`h`U` `h`U`f`h`U`a` `z`h`g`c`f`V`U` `f`U`_`_`U`h`U` `U`_`_`j] z`U`g`n`h`c`h`i` `a` `Y`n` `U` `U`d`z`b`" `5`n`h`z` `c`[m`f`d`d`Y`b` `a` `Y`m`_`_`a` `Y`n` `U` `U`d`z`b`j` `U`b`b`U`_`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j` `Y`U` `h`z`f[mU`_`_`z` `c`b`b`U`b` `z` `h`U`h`U`z` `c`[m`i`n`U`X`c`h`i`a` `Y`n` ` `a` `z`g` `g`n`#`b`Y` `Y`Y`b`_`_`a` `Y[z`i`a`]b`h`U` `h`r` `V`V`]z` `f`g`U`a` `Y` `Y`h`Y` `f`j` ` `]g` `b`m`]U`V`g`U` `a` `i` `h`U`h`U` `U` `f`Y`b`X`Y`n`f`g`]f`z`b`n`z`h`"

<`U`a` `Y[`h`U`z` `h`U` `U`_`_`Y`f`Y`g`Y`h`i`h`z`f[m`U`h`z`_`_`U`_`_`c`f`_`_`U`h`i]b`h`g`c`b` `V`z`f`a` `Y`m`_`_`U`X`U`h`z`f`U`z` `f`g`Y`_`_`c`f` `Y[m`Z`Y`i` [f`C`E` `U`V`U`_`_`V`U`b` `a` `Y[`Y`Y`b`b`Y`_`_`U`_`_`j] z`U`g`n`h`c`h`i`h`z`f[m`U`X`U`h`U`]"`

` ` ` Hz`f[m`U`X`U`h`c`_`_`

` ` "%":` `Y`j` `Y`\\Y`h` ` `i` `f`n`i` `g`c`_`_`Z` ` `

`#`h`i`z` `h`U`h`U` `U`_`_`j] z`U`g`n`h`c`h`i`h`z`f[m`l`c`n` `U`n` `U`X`c`h`i`Z`f`f`j` `V`Y`b` `a` `Y[\]f`X`Y`h`f`g`f`Y` `Y`f` ` `h`i` `f`n`i` `g`c`_`_`U`h`z`f`g`]h`j` `Y`\\Y`h`]Z`Y` `U` `h`z`f[m`U`h`f`g` `U`b`b`U`_`_`i` `f`n`i` `g`z`h`z`j` `U[m`i`_`_`i` `f`n`i` `g`U`]h` `5`_`_`i` `f`n`i` `g`]g`h`U` `c`V`V` `c`X`U`z`b` `h`U`z` `U`h`C`E` `Y` ` ` `b`f[m`Y`h` `g`Y[#`h`g`f` `f`j` `Y` `h`i` `X` `U`_`_`j] z`U`g`n`h`U`b`]z` `c`[m`i`a` `Y`m`_`_`i` `f`n`i` `g`c`_`_`U`h`i]g`n`Y`f`Y`h`b`f` `Z`Y`j` `Y`b`b`]z` `a` `U`X`U`i` ` `U`P`A` `Y`b`h`f`g` [ca` V`f`U`_`_`U`h`i]b`h`j` `U` `h`i` `X` `U` `Z`Y`j` `Y`b`b`] `U` `h`z`f[m`U`h`f`g` `U`_`_`i` `f`n`i` `g`f`c`_`_`U`h`i` `H` `V`V`_`_`i` `f`n`i` `g`h`i`U`V`V`U`b` `U`n` `Y`g`Y`h`V`Y`b`_`_`Y` `Z`Y`j` `Y`b`b`]Y` `Y[m`i`h`z`f[m`l`c`n`z` `U` `h`r` `V`V`Z`f`Y`_`_`i` `f`n`i` `g`h`i`d`i` `g` `f`d` `Y`a` `f` `Y`h`] `f`g`[mU`_`_`c`f` `U`h`i]_`_`i` `f`n`i` `g`E` `]g` `a` `Y[\]f`X`Y`h`f`g`f`Y` `Y`f` ` `h`" `9`V`V`Y`b` `U`n` `Y`g`Y`h`V`Y`b` `a`]b`X`Y`b`_`_`i` `f`n`i` `g`h`i`d`i` `g`V`C`E` `Y[m`Y`h` `Y[m`Y`h`_`_`Y` `Z`Y`j` `Y`b`b`]Y` `?`]j` `f`h`Y` `Y`n` `U` `C`E` `U` `j` `j`n`g`[U`_`_`i` `f`n`i` `g`z` `U`a`]h`j` `]g`n`c`b` `h`a`]b`X`Y`b` `Y`g`Y`h`V`Y`b` `a` `U[z`V`U`b`_`_`Y` `Z`Y`j` `Y`b`b`]z`j` `U[m`j`g` `b`Y`a` `j` `Y`\\Y`h`]Z`Y` `Y[m`g`n`Y`f`f`Y` `Y[m`i`h`z`f[m`l`c`n`j` `]n`g`[U`_`_`i` `f`n`i` `g`h`i`f`g` `a` `z`f` `h`i`d` ` `g` ` `i` `f`n`i` `g`h`Y[m`g`n`Y`f`f`Y`"

5`n`i`b`e` `f`U`f`Y`b`X` `]b`z` `c`g`n` `c`d` `Y`n`]z` `c`[m`i`n`U`X`c`h`i`_`_`i` `f`n`i` `g` `a` `]_`_`c`f` `f`f`g` `c` `E` `Y`g`n`z` `U` `f`h`b`U`d` `U`]h`U` `Y`n`X` `V`Y`h` `^`_`_` `Y` ` `]"`

5`: `#`@`a`]h`i`c`g`n` `c`d`V`U`b` `z` `h`U`h`U`z` `c`[m`l`z`b`m`U`b` `Y`Y`b`h`_`_`Y`n`h`Y`_`_`Y`X`X`][`U`n` `U`X`c`h`i`_`_`i` `f`n`i` `g`f`U` `f`g` `z`b`m`Y`a` `V`Y`f` `Y`Y`b`h`_`_`Y`n` `Y`h`" `g`g`n`Y`g`Y`b`"

<`U`_`_`]Y` ` `h`Y` `U` `Z`Y`j` `Y`b`b`]_`_`j] z`b`h`_`_`i` `f`n`i` `g`f`c`_`_`U`h`i]z` `U`_`_`c`f`_`_`U`h`i]b`h`g`c`b` `U`n` `U`V`U`_`_`U` `z`b` `h`U`z` `U`h`C`E`P`A` `Y`b`h`f`g`I` [ca` V`f`U`" `9`n`i` `h`z`b` `a`]b`X`Y`b` `Y`g`Y`h`V`Y`b`j` `]g`g`n`Y` `Y`n`f`g`h`_`_`U`d` `U`f`f`C`E`z` `c`[m`g`] `Y`f` ` `h`Y` `Z`Y`j` `Y`b`b`] `U` `h`z`f[m`U`h`f`g` `U`_`_`i` `f`n`i` `g`f`c`_`_`U`h`i]z` `Y`j` `Y` `U` `U` `]V`U` `h`r` `f`h`f`b`h`z` `U`_`_`c`f` `U` `f`Y`b`X`g`n`Y`f` `Y`n`]z` `c`[m`i`a` `] `U` `U` `]V`U` `c` `U`"

?`i` `f`n`i` `g` `Y`Y`b`h`_`_`Y`n`f`g`Y` `V`g`U`_`_`U`_`_`c`f` `Y`g`n` `]g`] `Y`f`Y`g`z` `U` `U`

!`hY`Yg#hYhY`U`hzf[m'fg`U`_i`fni`g`ZY`j`f`hY`f`Y`n`gn`_`gf`[`Y`g`_`" `j`Y`h`a` `f`b`m`Y`_`Y`h`f`9`n`Y`_`f`_`]`b`h`f`n`a` `f`b`m`Y`
H`U`b`i` `a` `z`b`m`j` `f`g` `J` `]`n`g`[`U` `G`n`U`V`z` `m`m`U`h`z`V`C`E`z` `U` `H`U`b`i` `a` `z`b`m`j` `C`g`n`h`z` `m`c`b`z`j` `U`[`m`i`U`n` `c`d`Y`f`U`h`j` `H`U`b`h`Y`f`j` `V`_`
g`n`Y`f`Y`n` `Y`h` `]`b`z`c`f`a` `z`V`K`E`_`U`h`
!`j` `U`b` `a` `f`[`g`n`U`V`U`X`_` `Y` `m`i`U`n`_` `g`g`n`Y`g`_`]`j` `z` `U`g`n`h`c`h`i`_`i` `f`n`i` `g`f`U` `f`U` `Z` `#` `]`a` `]`h`c`g`n` `c`d`V`U`b` `U` `Z` `]`_`]`g`Y`V`V`z` `a` `]`b`h`U`
 `]`a` `]`h`
!`U`n`_` `g`g`n`Y`g` `h`d`i` `g`_`_`i` `f`n`i` `g`V`C`E` `f`d`_`_` `Y` `a` `f` `Y`h`z`[`n`U`_`c`f` `U`h`z`_`_`]`Y`_`_` `h`Y`[`m`Y`h` `Y`[`m`Y`h`
!`Y`_` `n`Y`h`Y`g`z`j` `U`[`m`j` `f`[`Y`[`Y`g` `h`z`f[`m`Y` `Y`b`h` `Y`n`f`g` `]`X` `g`n`U`_` `f`g`_`i` `f`n`i` `g`Y` `Y`b`h` `Y`n`f`g` `]`X` `g`n`U`_` `j` `U`b`
!`a` `f`[`b`Y`a` `h`Y` `Y`g`#`h`Y`h`Y` `U` `h`z`f[`n`U`h`_`c`f`z`V`V`U`b`

<`U` `U`n` `Y`[`n`Y`g`_`i` `f`n`i` `g`c`_`f`C`E` `g`n`Y`f`Y`h`b`Y` `h`c`j` `z`V`V` `]`b`z`c`f`a` `z`V`K`E` `c`n` `i` `h`b`]`z` `U`_`_`c`f` `U`_`_`]`g`h`z`V`U`b`_`_`U`h`j`b`h`g`c`b` `U`n` `U`X`c`h`
`i` `f`n`i` `g` `V`z`f`a` `Y` `m`U`X`U`h`z`f`U`z` `f`g` `Y``_`c`f` `Y`[`m`_`_` `U`V`V` `Z` `Y` `i` [`f`C`E`U`V` `U`_`V`U`b` `a` `Y`[`Y` `Y`b`b`Y`_` `U`_`_`i` `f`n`i` `g` `U`X`U`h`j` `]` `5`n` `Y`f`f`Y`
U`n` `U`V` `U`_`f`U` `j` `c`b`U`h`_`c`n`C`E`]`b`z`c`f`a` `z`V`K`E`_`U`h`Y`n`Y`b` `X`c`_`i` `a` `Y`b`h` `a` `(" `d`c`b`h`z`V`U`b` `h`U`z` `U`"

: `=;` `M9@9A`_`_` <`U` `Z` `Y` `j` `Y`h` `Y`[`m`h`z`f[`n`U`h`z` `X` `Y` `j` `U` `U`a` `]`m`Y`b` `c`_`b`z` `Z`c`[`j` `U` `Y` `g`n`Y`f`Y`h`b`f` `U`X`b`]`z` `U`_`_`c`f` `U`n`h`U`
P` `Y`j` `Y` `Y`h`_`_`i` `f`n`i` `g`c`_`_` `Z`_`_` `b` `a` `Y`[`Y` `Y`b`_`_` `h`z`f[`m`i`Y`U`X`z`g`U`_`_`[`c`a` `V` `g`Y`[`h`g`f`[`f`j` `Y` `h`Y` `Y`h` `]`a` `Y`[`"]`

'`&`_`_`5`_`_`U`d`U`X`U`h`c`_`_` `Z`_`_`
=h`U`_`_`]`j` `z` `U`g`n`h`c`h`i` `h`z`f[`m`U` `U`d`j` `Y`h`_`_` `U`X`U`h`j`h` `z` `h` `U`h`U`z` `a` `]`b`h`d`_`_` `U` `h`z`f[`m` `l`c`n`i` `h`U`f`h`c`n`C`E`_`_` `]` `Y`h` `a` ` `f`b`m`z` `U` `h`z`f[`m`
 `Y`#`z`g`U`z`j` `U`[`m`U` `h`z`f[`n`Z` `Y`_`_` `g` `c`_`h`U`h`C`E`b`Y`j` `Y` `f`g` `U` `h`z`f[`m` `l`c`n`i` `h`U`f`h`c`n`C`E`g`n`Y`f`j` `Y`n`Y`h` `]`Y`[`m`g`f`[`"]`

'`" ` " `H`Y`a` `U`h`_`_`U`z` `>`Y`[`m`Y`h`Y`_`_` `Z`_`_` `Y`_`_`
=h`U`_`_`]`j` `z` `U`g`n`h`c`h`i` `h`U`b`h`z`f[`m`i`h`Y`a` `U`h`_`_`z` `U` `]` `Y`h`j` `Y` `U` `h`z`f[`m` `l`c`n`i` `h`U`f`h`c`n`C`E` `Y`[`m`Y`h`Y`_`_` `z` `h` `U`h`C`E`_`_`z` `U`a` `Y`b`b`m`j`V`Y`b`
 `Y`n`h`U` `f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y` `Z` `Y` `h` `h` `h`f`_`

'`(" ` " `<` `U`_`_`[`U`h`C`E`_`_` `Z`_`_`
=h`i`z` `h` `U`h`U` `U`n`c`b` `U`_`_`[`U`h`C`E`_`_`]`g`h`z` `z` `h`z` `U`_`_` `a` `z` `f` `Y` `Y`b`h` `Y`n`h`Y`_`_` `U`n` `U`X`c`h`i` `h`z`f[`m`f`U`_`_` `5`n`h`z` `U` `c`[`m`i`U`n` `Y`[`n`Y`g`
`i` `f`n`i` `g`c``f`U`_`_`]` `Y` `Y`b`h` `Y`n`h`Y`_`_`z` `b`Y`a` `]`h`z` `U`b`Y`a` `U`_`_`i` `f`n`i` `g`c`_`_` `U`X`U`h`j`b`z` `h`i` `X` `U` `a` `Y`[`b`f`n`b`]`_`

(`" `?` `i` `f`n`i` `g` `U`X`U`h`c`_`_`
5`_`_`i` `f`n`i` `g` `U`X`U`h`c`_`_` `Z`_`_` `Y`_`_`f`Y` `g`n`f`h`v`c`b`h`j` `U` `h`U`f`h`U` `a` `U`n`n`z`_`_` `U`n` `]`b`z`c`f`a` `z`V`K`E`z` `U`g`c`b` `C`E`U`b` `U` `h`z`f[`m`U`X`U`h`c`_`_`
 `U`V` `U`_`_` `c`n`_`_`5`_`_`P`<` `U`_`_`[`U`h`C`E`_`_` `Z`_`_` `b` `a` `z` `f` `V`g`U`_`_` `U`n`c`_`b`U`_`_` `U`_`_` `U`_`_`[`U`h`C`E`_`b`U`_`_` `U`_`_`]`g`h`z` `U`_`_`z` `h` `U`h`C`E`_`_`U`_`_` `Y`f`f`Y` `U`_`_`i` `f`n`i` `g`f`U`
 `Y` `Y`b`h` `Y`n`h`Y`_`_`5`n` `P`e` `f`U`f`Y`b`X`I` `Z`_`_` `b` `U`n` `U`X`c`h`i`_`_`i` `f`n`i` `g` `C`E`z` `]`b`U`_`_`]`g`h`U`g`n`Y`f`_`_` `Z` `Y` `g`c`f`c` `z` `g`z` `h` `U`z` `U`z`j` `]`g`n`c`b`h`U`
 `h`z`f[`m`f`g` `U`_`_`i` `f`n`i` `g`c`_`_` `Z` `Y` `j` `f`h`Y` `Y` `i` `h`z` `b` `U`n`_`_` `g`g`n`Y`g` `Z` `Y` `j` `Y`h`i`_`_`i` `f`n`i` `g`z` `h`Y`[`m` `Y` `m`Y`b` `]`g` `a` `Y`[`h`i` `X` `U` `b`f`n`b`] `U`
 `P`H`U`b`i` `a` `z`b`m`c`_`_` `i` `a` `Y`b`_`_` `P`e` `f`U`f`Y`b`X`I` `a` `Y`b`_`_` `d`c`b`h`z` `b`z`_`_`"

<`U` `j` `]`g`g`n`U` `U` `U`f` `h`f`b`] `U` `P`h`z`f[`m`U`X`U`h`c`_`_`!` `c`n`z` `U`_`_`c`f`_`_`U`h`j`b`h`g`c`b` `U` `Z` `Y` `i` [`f`C`E`U`V` `U`_`_` `c`V`V` `Z` `Y` `g`_`_` `f`f`g`n`f`b`
 `h`U`z` `U` `h`C`E`I` `!` `f`Y`"

: Y'j Yhh'hz f[mU_

9nYb'Un'c'XU'cb'z h\Uh'U'Unc_Uh'U'hz f[nU_Uh'z'Ua Y'nY_Yh'Z'j Y'h'z']h'j Ub''Y\Yh gf[Y'_i f'ni gh j z'hc'nHUb]z'j'Y'h Y''YUXb]U'hz f[nU]h'

%''Hz f[m''YUXz gU

<U'j U'Ua Y'm]_ 'hz f[m'gcfz VUb'U'P'Hz f[m''YUXz gU']b_fY'_Uhh]b'h'z'U__cf'U'fYbXgnYf'Y' VV'j]ggnU_ffXYnž \c[m'hf'bm'Y[''Y'U_Uf'U!Y'UXb]Un'UXc'h'hz f[nU'h'z'fg'Ua Ybbm]VYb'YffY'] [YbbY''j z'Ugnc'ž'U__cf'_Yf''U hz f[m''YUXz gfUž'fg'YnnY''Y'']g'h_b]_ 'U'Z'j Y'h'hz f[mU_'']ghz'z'VCE''I [mUbYn'U'ž_b_W]CEY'f'f\Yh'c'm a CE'cb]gž'\c[m'U'hz f[m'Vz'fa Y'm'UXUhz fU'VU'' [ca VVU'_Uhh]b'h] U'U'a Y['Y'Yb'' 'Hz f[m'UXUhc_' 'UV'U_ '' : Y'j Y\Yh' '_i f'ni gc_' 'Z' 'f'b' hU'z'\UhCE''Hz f[m''YUXz gU'' [ca VfU'_Uhh]b'h'

5'hz f[m'Y'Ybh_Ynf'ggY''Y[m' h'h'Yfa_fgnYh'YgYb'U'_i f'ni gc_fU'j U'CE'Y'Ybh_Ynf'gY']g'h'f' X]_ž'Yff' ' j]ggnU'Y'nf'gh]g'_Ud''

: =; M9@9A '' Hz f[mU'h''YUXb]Y' nYh'Ygž'j U[m'j f['Y[Yg'hz f[mZ'j f'h'Y'ž']'' '_i f'ni g'Y'Ybh_Ynf'g]X' gnU_VUb 'Y\Yhg'f[Yg'

&''?i f'ni g'j z'hc'nHUh'z'g

<U'Y[m'ia z'f'Z'j Y'h'hz f[m'z'bz''gnYf'Yh'f'a Y[j z'hc'nHUb]U'_i f'ni g'f'c_U'h'z'Ua]f'_k'f'Y'Y'Ybh_YnY'h'z'U__cf Ynh'• [m'h'Y\Y'h]a Y[ž'\c[m'fz'_Uhh]b'h]U'hz f[m'j U'Ua Y'm]_ 'UXUhz fUž'Y__cf'a Y['Y'Yb]_ 'U'P'Hz f[m'UXUhc'_I Z'Y'i [f'CEUV'U_' 'h'U'hz f[m'Y'Ybh_Ynf'gb'f''a z'f'a Y[]ga Yf'h'P' Y'j Y\Yh' '_i f'ni gc'_I'Z' 'bž'U'']ghU'i hc'gCE cgn'cdz VUb'_]_Y''Y'' 'b]Y'U'Z'j Ybb]_ž' z'bh'_i f'ni g'f'c_U'h'z'fg'Y'hz j c' #U]b]U'_]Y'' 'f'gh'U''YUXUbXCE _i f'ni g'f'c'_k'gcfz VCEž'a U'X'U'P'A Ybh'f'g' [ca VfU'_Uhh]b'h] U'U'f'YbXgnYf'z'h'Y'Ybh_YnY'h]U'_ž' z'bh _i f'ni g'f'c'_k'fUž'Ua Ybbm]VYb'Yn''Y\Yhg'f[Yg'' 5n'z'h'Y'Ybh_Ynf'g'a Y[h'f'h'f'bh'f'f' 'ž']'Y'h Y'Un'YgYhY[Yg \Vz'_c_U]f'CE'U'f'YbXgnYf'j]ggnU'Y'nf'gh'UX''

' ''?i f'ni g'UXUhc_

5''Hz f[m'UXUhc_' 'UV'U_VUb'U'' : Y'j Y\Yh' '_i f'ni gc_' 'Z' 'b' hU'z'\UhCE']ghz VUb'U'_i f'ni g'Vz'fa Y'm'UXUhz fU _Uhh]b'h] U'a Y['Y'YbbY'_U'_i f'ni g'UXUhc_ž'a Y'n'Y'_Z'_Y_fY'gn'f'h'v'cb'h] U'h'f'h'U'a Unnz_'Un']bž'c'fa z'W]CEž \Ugcb'CEUb'U''Hz f[m'UXUhc_' 'UV'U_\cn'' 5'p<U'' [UhCE'_I'Z' 'b'a z'f'VgU'_Unc_bU'_U'\U'' [UhCE_bU'_U'']ghz'U 'z'h\UhCE'U'_]YffY'U'_i f'ni g'f'U'Y'Ybh_YnY'' 5n'pé fUfYbX'I'Z' 'b'Un'UXc'h'_i f'ni g'CEz]bU_'']ghUgnYf Z'Y'g'c'f'z'g'z'h'U'z'Už'j]gncbh'U'hz f[m'f'g'U'_i f'ni gc_'Z'j f'h'Y'Y'i hz'b'Un'' ggnYg'Z'j Y'h'_i f'ni g'z'h'Y[m \Y'm'Yb]g'a Y['h'X'U'b'f'nb]U'P'HUbi' 'a z'bnc'_I'a Yb' 'pé fUfYbX'I'a Yb' 'dcb'h'z'bz''

(''B m]U'h_cnUh'Z'j Y'h'hz f[mU_fCE

9ffY'U' [ca VfU'_Uhh]b'h] U'Y[m'ib'mca hU'h\UhCEbm]U'h_cnUhch'_f'gn'h'Y''U'f'YbXgnYf'U V' b]f'gn' d'f'c[fUa VUbž'Ua Y'm'Yb'gnYf'Yd'Y'bY'_U'Z'j Y'h'hz f[mU_'UXUHJ]''

vj _" n]`ZY`UXUhc_

9nYb`U`ZY`YhYb`z h\ UhU`Un`• b" `fj _" n]`ZY`UXUhc_UhZ`Ua`Y`mY`c`mUbb`U`gncf[U`a`]`X`gnU_VUbb
Y`j`f[nYbX`ZY`UXUhc_Uh`Y`YbYbY`Z`Ua`]`Yh`Un`c`hUhc`#f`UhbU`_]`hz`f[mU]`cnZ`_i`fni`gU]`cn`"9VVYb
U`]ghz`VUb`Un`" ggnYgZ`U`hi`z`]g`Z`f`fj`fVYb`U`[Uhc`h`hz`f[mZ`cn`_UdVg`c`CEZ`f`fj _" n]`ZY`UXUhc
a`Y[`Y`Yb]`"

5`ZY`UXUhc`h`di`gU`Z`U`Y`UXz`g]`U`hz`f]X`Z`Un`U`_U`a`Unch`f`f`f`_Y`f`g`Un`][`f`b`m`V`Y`j`Y`Y`h`d`E`iz`gc`_`f`g`Un
Y`f`Y`X`a`f`b`m`V`Y`g`n`z`a`#`z`g]`a`E`z`b`U`_`a`Y[`U`hz`f`cn`z`g`U`Un`c`h`U`h`E`]"`Un`]b`h`f`na`f`b`m`U`hz`g`_`f`Y`"

<`U`U`]ghz`VUb`Y[`m`ZY`UXUhc`U`_`U`h]b`hZ`U`_`c`f`Un`UX`ch`ZY`UXUhc`f`gn`Y`h`g`Y`V`V`UX`U`h`U`h`]g`a`Y[`h`Y`_]b`h`Y`h`Z
#`m`d`f`X`z`i`U`_]z`U`gn`h`c`h`ZY`UXUhc`U`_`U`d`c`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`f`h`]g`]h`z`h`U`h`U`"

A Y[U'z b`c h h'Y[mY_

9nYb'U'ZY''YhYb'Y'YbbY_'a Y['Un'x b'a Y[U'z b`c h h'Y[mY]z]h'Zc[UX\Uh'Uz'j U[mi hUg#h\Uh'U'Y'' _Yh' <U'j U'Ua Y'm]_ hUbh'f[m'z bU_'c_hU'CEU'a Y[U'z b`c h h'Y[mY'h UX'x bbY_'z'Un'Unh'Y'Ybh]z'\c[m'YbbY_ Y'Zc[UXz gU'YgYhf'b'U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'Ygn'Un'x b'f'fXYa 'Y[mY'Un'UXc'h'h'f[m'VEz'f'g'Yni h'z b'Yb'Ya ' _Y'' j]ng[znb]U'VY'' Y'z'g h'U'fYbXgnYf'U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'Y'Zc[UXz gU'i h'z b'Ynh'U''Y\Yh_gf[Yh''Y']g'h]h'U Un'x b'gnza z'fU''5a Ybbm]VYb'b'Ya 'Y'f[YXYh'U'a Y[U'z b`c h h'Y[[mY'z'U__cf'j z'Ugnh\Uh'• [m'z'\c[m'Unh b'Ya 'Zc[UX'U'Y'z'YVVYb'Un'YgYhVYb'j]ng[z'fU_'Y''Y'Ybh_Ynb]Y'Un'UXc'h'h'f[m'VE''

: =; M9@9A ° '5XX][z'Ua #] 'b'Ya 'f" [n#hYh'X" bh'f'g'f'h'U'a Y[U'z b`c h h'Y[[mY''_UdVg'c'UhVU'Ub'z'b'Ya 'Zc[h' Xb]j]ng[z'fU'Y'Ybh_Ynb]Un'UXc'h'h'f[m'VE''<U'h'Y\z'h'• [m'X" bh'z'\c[m'ib'Ya 'Zc[UX'U'Y''U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'Y'h'z'U__cf'Y' gn" f'Ynh'f" [n#h'g'Y'U'fYbXgnYfVYb'z'f'g'Vg'U_'Yni h'z b'Zc['h' Xb]j]ng[z'fU'Y'Ybh_Ynb]"

<U'U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'a Y[ZY'Y''Un'x b'gnza z'fU'z'U__cf'U''ghU'c'VV'c'XU'z b'hU'z'\Uh'CE''>Y[m'Y'Zc[UXz g' cgn'cdVU'ub'f'j ''Y[" fX'' 'a Yb''gY[#h'g'f[f'j Y'j z'U'ggnU'Un''9'Zc[UX''z'\U'b'Ya z'U__cf'dYX]['U''B'Ya Zc[UX'Y''Z'Y'fU'hc'h''5''A Ybh'f'g'' [ca VVU''h' X'U'f" [n#h'Yb]Un'X" bh'f'g'f'h'

: =; M9@9A ° 'A Ybh'f'g'i h'z b'U'a ' j Y'Yh'Y'h'a z'f'b'Ya 'h' X'U'j]ggnUj cbb]z'Un'Un'b]bVg''Y\Yh_gf[a C'Xcg#h'z'g'fU'' A Y[U'z b`c h h'Y[m'Y'Zc[UXz gU'i h'z b'Yb'Ya 'Zc['h' Xb]j]ng[z'fU'Y'Ybh_Ynb]U'h'z'f[m'VE''9n'f'fh U'z b`c h h'z'h[cbXc'b]U'X" bh'f'g'f'h'

J]ng[z _

J]ng[U^Y`Ybh_Ynfg

9nYb`U`ZY`YhYb`h`i`X`Y`Ybh_Ynb`U`j`]ng[z`fU`5`j`]ng[z`_`]ghz`z`VUb`_`f`_`gn`bbY`z`h`U`Unc`_`U`h`U`
j`]ng[z`_`U`h`z`U`a`Y`m`Y`_`f`Y`a`z`f`Y`Ybh_YnYh`"J`]ng[UU`_`U`a`U`_`f`C`E`j`U`C`E`Y`Y`Ybh_Ynfg`f`h`b`Ya`]h`z`_`U`b`Ya`U`
":`Y`j`Y`h`j`]ng[z`_`"a`Yb`_`dcb`h`U`U`h`h`i`X`U`a`Y`[`h`Y`b`b`]"

:`=:`M9@9A`^`Hz`_`f`_`cn`C`X`^`cb`U`ff`C`E`z`_`c`[`m`U`H`J`GN`gn`Y`f`b`h`Un`x`b`_`f`dn`f`g`f`b`U`j`]ng[U`X`_`gn`U`_`V`U`b`_`a`]m`Y`b`
gn`U`V`z`_`n`f`Y`b`X`gn`Y`f`f`f`j`f`b`m`Y`g`_`a`Y`X`X`[`h`i`X`V`_`b`h`Y`h`Y`b`_`_`]gg`n`U`_`f`db`Y`[`m`j`]ng[z`f`C`E`z`_`a`_`_`c`f`_`Y`_`]g`a`_`f`h`Y`h`
j`]ng[U`X`_`U`h`V`Y`Z`n`Y`h`b`]z`_`a`]m`Y`b`_`c`f`z`h`cn`z`g`c`_`j`U`bb`U`_`U`j`]ng[U`Y`U`X`z`g`z`f`U`j`_`cb`U`h`_`cn`C`E`U`b`_`g`h`V`"

%`"J`]ng[z`_`_`]ghz`nz`g`U`

5`ZY`Y`h`Y`_`f`d`f`g`_`c`f`Y`g`_`U`_`U`ca`a`U`_`U`i`h`ca`U`h`_`i`g`U`b`_`Un`_`U`_`h`i`z`_`g`_`Z`_`f`j`V`Y`b`_`a`Y`[`_`]f`X`Y`h`Y`h`"gg`n`Y`g`z`_`Un`
Un`b`U`d`]X`z`h`i`a`_`i`h`z`b`j`]ng[UU`_`U`ca`_`a`Y`[`Y`Y`b`_`z`_`X`Y`_`Y`_`Y`h`g`f`[`Y`j`U`b`_`U`_`]ghz`h`gn`_`_`h`Y`b`]g`"

<U`Y`[`m`V`]nc`b`m`c`g`_`h`z`f`[`m`j`]ng[UU`_`U`a`U`]f`U`_`_`j`z`b`V`g`]V`g`U`_`z`_`U`_`_`c`f`_`U`_`_`H`z`f`[`m`U`_`_`_`Y`[`_`f`X`h`_`_`a`Y`b`_`V`_`_`j`z`_`U`gg`n`U`
``Un`_`U`X`c`h`h`U`b`h`z`f`[`m`U`h`z`_`a`U`X`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`_`"J`]ng[z`_`_`]ghz`nz`g`U`" [`ca`V`f`U`"

&`"A`Y`[`Y`Y`b`_`h`f`g`]z`_`Y`f`Y`g`f`g`]z`_`g`c`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]`Y`_`Y`h`_`g`f`[`Y`_`U`_`]ghz`V`U`b`

5`_`]gh`U`_`h`Y`h`Y`_`f`b`V`Y`z`_`h`U`h`U`z`_`c`[`m`i`Y`[`m`_`U`d`c`b`_`z`b`m`j`]ng[z`h`_`Y`Y`b`_`h`g`Y`b`_`a`Y`[`_`U`_`f`Y`b`X`gn`Y`f`<`U`_`U`_`]gh`U`_`V`g`U`_`
h`_`V`V`_`U`d`f`U`_`Z`f`_`_`z`_`U`_`_`c`f`_`U`_`_`]gh`U`_`h`Y`h`Y`_`f`b`_`h`U`z`_`_`U`h`C`E`_`_`f`h`]f`z`b`m`V`U`_`a`_`i`h`U`h`C`E`b`n`j`_`U`_`_`U`z`_`_`Y`h`_`Y`_`_`Y`i`[`f`C`E`a`Y`b`_`
g`Y`[`_`h`g`f`[`f`j`Y`_`h`i`X`_`_`U`d`c`b`]"5`_`b`m`c`a`h`U`h`C`E`_`_`c`b`f`U`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`_`h`i`X`U`_`b`m`c`a`h`U`h`b`]Un`_`U`X`c`h`h`_`U`d`c`h`"

5`_`Y`f`Y`g`f`g`_`_`c`b`f`U`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`_`a`Y`[`Y`Y`b`_`_`Y`[`m`_`Y`f`Y`g`f`g`]Z`_`_`Y`h`U`j`]ng[z`_`_`]ghz`z`b`U`_`_`h`Y`h`Y`_`f`b`"h`h`U`_`Y`i`[`f`C`E`
a`Y`b`_`V`_`_`_`j`z`_`U`gn`h`U`h`U`z`_`c`[`m`i`U`j`]ng[U`_`a`Y`m`i`U`X`U`h`z`f`U`_`gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`_`Y`f`Y`g`b`]z`_`Y`n`i`h`z`b`_`U`X`U`a`Y`[`_`U`_`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`
gn`"j`Y`[`Y`h`z`_`f`g`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`_`?`Y`f`Y`g`f`g`" [`ca`V`f`U`"9`n`i`h`z`b`_`U`_`]ghz`V`U`b`_`a`z`f`V`g`U`_`_`U`a`Y`[`U`X`c`h`h`Z`_`h`Y`h`Y`_`_`b`Y`_`
a`Y`[`Z`_`Y`_`_`j`]ng[z`_`_`a`U`f`U`X`b`U`"5`_`_`Y`f`Y`g`f`g`_`h`_`f`Y`X`f`_`gn`C`E`U`]g`_`a`_`_`X`]z`_`f`g`_`b`Y`a`_`_`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_`_`g`!`_`f`g`_`U`
b`U`[`m`V`Y`h`_`_`f`Y`<`U`_`_`f`U`_`_`h`Y`_`_`Y`g`_`_`]ghz`h`gn`Y`f`Y`h`b`f`_`z`_`h`b`]z`_`U`_`_`c`f`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`_`?`Y`f`Y`g`f`g`" [`ca`V`f`U`_` [`m`z`_`_`c`[`m`i`U`
?`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`_`gn`"j`Y`[`_`_`a`Y`n`_`h`_`_`f`Y`g`Y`b`_`_`U`[`m`U`"

5`_`]gh`U`_`W`a`_`g`c`f`z`V`U`b`_`V`z`f`a`Y`m`_`_`a`Y`n`_`_`f`Y`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`_`h`Y`_`_`Y`g`_`_`]gh`U`_`h`U`f`h`U`_`a`z`_`h`g`c`f`V`U`_`f`U`_`_`U`h`U`_`_`_`j`z`_`U`gn`h`c`h`h`
a`Y`n`_`_`U`_`U`d`_`z`b`"5`n`h`z`_`c`[`m`i`f`d`d`Y`b`_`_`a`Y`m`_`_`a`Y`n`_`_`U`_`U`d`_`z`b`j`U`bb`U`_`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j`Y`_`_`U`j`]ng[z`_`z`_`c`b`b`U`b`_`z`_`h`U`h`U`z`
`c`[`m`i`Un``U`X`c`h`h`a`Y`n`_`_`a`z`_`g`_`gn`_`bb`Y`_`_`Y`Y`b`_`_`a`Y`[`z`_`a`_`]b`h`i`U`_`h`_`V`V`]z`_`f`g`_`U`_`a`Y`_`_`Y`h`Y`_`_`f`j`_`_`]g`_`b`n`j`_`U`V`g`_`_`U`_`a`_`i`h`U`h`U`
U`_`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]f`z`b`n`z`h`"

<U`a`Y`[`h`U`z`_`h`U`_`_`Y`f`Y`g`Y`h`j`]ng[z`h`z`_`U`_`_`c`f`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`V`z`f`a`Y`m`_`_`U`X`U`h`z`f`U`z`_`f`g`_`_`Y`_`_`c`f`_`_`Y`[`m`i`Z`_`_`i`[`f`C`E`
U`V`_`_`U`_`V`U`b`_`_`a`Y`[`Y`Y`b`b`Y`_`_`U`_`_`j`z`_`U`gn`h`c`h`j`]ng[U`_`U`X`U`h`U`]"

`"J`]ng[U`_`U`X`U`h`c`_`

5`n`_`U`X`c`h`h`j`]ng[U`_`g`c`f`z`f`U`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`_`f`U`n`_`_`i`h`c`_`g`C`e`c`g`n`_`c`d`c`h`_`Y`g`n`z`a`_`_`h`j`U`e`z`_`Y`[`m`i`Z`_`_`i`[`f`C`E`U`V`_`_`U`_`V`U`b`
a`Y`[`h`Y`_`_`b`h`_`Y`h`_`_`U`j`]ng[U`_`U`X`U`h`U`]h`"5`j`]ng[U`_`U`X`U`h`U`]Z`_`_`Y`_`_`f`Y`_`_`gn`_`f`h`c`gn`h`j`U`_`_`Y`Y`b`b`Y`_`_`a`Y`[`"

(">Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`_`_`_`Z`_`_`_`

h`h`i`z`_`h`U`h`U`_`Un`_`U`X`c`h`h`j`]ng[z`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`_`_`b`Y`j`_`f`h`z`_`B`Y`d`h`i`b`_`_`C`E`_`_`z`_`h`z`_`f`g`_`_`U`_`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`_`_`
]X`_`_`d`c`b`h`z`h`j`g`"5`j`]ng[U`"gg`n`Y`g`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`U`_`_`_`Y`"b`f`[`m`Y`h`_`_`f`Y`g`z`_`_`U`d`c`h`z`V`U`b`_`_`V`g`U`_`_`Un`_`_`x`b`b`Y`_`_`Y`[`m`
``i`f`n`i`g`f`U`_`_`z`f`C`E`z`_`f`g`_`_`Un`_`U`X`c`h`h`j`]ng[UU`_`U`ca`_`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`_`_`]ghz`z`h`z`_`h`U`h`U`z`_`a`_`_`[`U`
``Y`"b`f`[`m`Y`h`h`V`Y`d`]d`z`_`j`U`_`_`h`z`f`[`m`"gg`n`Y`g`z`_`Un`_`U`X`c`h`h`j`]ng[UU`_`U`ca`_`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`
a`Y`[`Y`Y`b`_`_`]"

9nYb`U`ZY`Y`h`Y`b`_`_`f`_`_`gn`_`bb`Y`_`_`Y`Y`b`b`Y`_`_`a`Y`[`_`Unc`_`_`U`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`z`_`_`U`_`_`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`h`_`_`U`j`]ng[z`f`U`z`_`X`Y`_`a`_`f`[`
j`z`f`C`E`]ghz`b`j`U`bb`U`_`_`5`"J`z`f`C`E`]gh`U`_`_`c`gn`_`c`d`V`U`b`_`_`z`_`h`U`h`C`E`_`_`c`[`m`i`Un`_`U`X`c`h`h`_`_`U`_`_`[`U`h`C`E`_`_`z`_`b`n`U`X`_`_`U`j`z`f`C`E`]ghz`b`
`f`j``_`_`"n`_`_`h`h`"

)`"9`_`na`_`f`b`m`Y`_`_`Z`_`_`_`

h`h`i`Un`_`U`X`c`h`h`z`f`[`m`V`C`E`z`_`Z`_`f`j`h`_`_`Z`_`_`[`[`Y`h`Y`b`_`_`_`a`Y`[`Y`Y`b`_`_`_`Unc`_`_`b`U`_`_`U`j`]ng[UU`_`U`a`_`U`_`b`U`_`_`U`_`]ghz`_`U`z`
a`Y`n`m`_`_`f`Y`_`_`x`b`_`_`c`f`z`V`V`U`b`_`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`"5`_`]ghz`V`U`b`_`_`Un`_`_`Y`[`m`Y`g`j`]ng[U`_`U`a`_`U`_`_`c`n`_`h`U`f`h`c`n`C`E`Y`f`Y`X`a`_`_`f`b`m`j`g`
a`Y`[`Y`Y`b`_`_`z`_`_`Y`h`_`_`Y`_`_`Un`_`_`g`z`_`_`U`_`_`x`b`_`_`U`j`]ng[U`Y`_`_`_`h`_`_`Y`Y`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`_`Un`_`U`X`c`h`h`_`_`U`_`_`ca`_`_`f`C`E`"

*`"J`]ng[z`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`

J`]ng[U`_`Z`_`_`j`_`f`h`Y`_`_`f`_`_`Y`n`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`_`Un`_`U`X`c`h`h`]X`_`_`d`c`b`h`_`g`c`f`z`V`U`b`_`_`h`U`z`_`_`_`U`h`C`E`_`_`>Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`"Z`_`_`]f`U`h`U`"5`
j`]ng[U`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`_`g`_`_`Y`f`Y`g`g`f`_`_`f`_`_`z`_`j`U`[`m`i`g`_`_`Y`h`_`_`Y`b`g`f`_`_`f`_`_`_`U`_`d`f`c`[`f`U`a`_`_`j`]gg`n`U`_`_`Y`_`_`n`f`g`h`_`_`U`X`"

: Y`j Yhhij]ng[z _

=h`z h UhU`Unc_bU_`Uj]ng[UU_`U`a U_bU_`U`]ghz`z h`fg`UXUHJ]h`Ua Y`mY`fY`a z`f`_cfz`VVUb
`Y`Ybh`YnYHh`=h`ij Ub`Y`Yh`gf[Y`Un`x`b`Z`g`c`_hUhzg`]bh`fna`fbmY`z`hU`a Y[gnUVc`h`Uhz`f]X`][`Un
UXc`h`j]ng[UU_`U`ca`f`CE`j`U`CE`Y`Y`Ybh`Yn`fg`fY`z`f`g`YnYb`U`Z`Y`Y`h`Yb`]g`a`Y[hY`_]bh`Yh`]Un`Y[mY`g
j]ng[U_`U`a`U_`cn`VY`Y[mY`h`Y`fY`Xa`fbmY`_Y`h`

5`Ud`f`f`h`Y`a`YnY`H`Yb`Un`U`_`h`i`z`]g`Z`f`f`j`VYb`Z`j`Y`H`j`]ng[z`]`Y`Y`bb`Y`_`a`Y[z`X`Y`U`]:`f`f`j`_`a`Yn`_`g`Y[`#`g`f`[`f`j`Y`
`]ghz`n`Uh`U`Un`Y[mY`V`Z`f`f`j`VYb`Z`j`Y`H`j`]ng[z`h`]g`"

: =; M9@9A` °`H`z`_`f`_`cn`CE`^`cb`U`ff`CE`Z`^`c`[m`U`H`J`GN`gn`Y`f`]bh`Un`x`b`_`f`dn`f`g`f`b`U`j`]ng[U`X`_`gn`U`_`V`U`b`a`]mY`b
gnUVz`n`f`Y`b`X`gn`Y`f`f`f`j`fbmY`g`_`a`Y`X`X`][`h`i`X`V`_`bh`Y`h`Yb`_`_`j`]gg`n`U`_`f`db`]Y[m`j`]ng[z`f`CE`z`a`_`_`cf`_`Y`_`]g`a`f`h`Y`h`
j]ng[U`X`_`U`h`V`Y`Z`]n`Y`h`b`]z`a`]mY`b`_`_`cf`z`h`cn`z`gc`_`j`U`bb`U`_`U`j`]ng[U`Y`U`X`z`g`z`f`U`j`_`cb`U`h`_`cn`CE`b`_`gh`V`"

%`"J`]ng[U_`U`a`U_`_`]ghz`^U`

5`_`]ghz`V`U`b`_`_`f`_`gn`#`b`Y`_`z`h`U`Unc`_`U`h`U`j`]ng[z`_`U`h`z`U`a`Y`m`Y`_`f`Y`_`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`X`Y`j`z`f`CE`]ghz`f`U`_`Y`f`_`h`"5
P`J`]ng[U`"h`tdi`g`U`_`c`gn`c`d`V`U`b`_`h`z`_`f`_`cn`CE`^`U`h`U`j`]ng[U`Y`Y`bh`_`Yn`f`g`h`tdi`g`z`f`CE`f`j`]ng[U`z`_`U`j`_`#`CE`]ng[U`z`
]g`a`f`h`_`j`]ng[U`_`gh`V`"E`"

&`"J`]ng[U`UX`U`hc`_`

5`n`U`X`c`h`j`]ng[U`_`g`c`f`z`f`U`_`U`h`]b`h`U`f`Un`i`h`c`g`CE`c`gn`c`d`V`U`b`_`h`U`z`_`_`U`h`CE`"@`Y`U`X`z`g`"Z`]f`U`h`c`h`Y`gn`z`a`_`#`j`U`k`z`Y[m
Z`i` [f`CE`U`V`U`_`V`U`b`a`Y[hY`_]bh`Yh`]U`j`]ng[U`UX`U`h`U`]h`"5`j`]ng[U`UX`U`h`U`]Z`_`Y`_`f`Y`gn`f`h`c`gn`h`U`_`Y`Y`bb`Y`_`a`Y["

'`" ">Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`^`U`_`[U`h`CE`_`_`Z`_`

=h`z`h`Uh`U`Un`UX`c`h`j`]ng[z`f`U`_`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`^`U`_`[U`h`CE`_`b`Y`j`f`h`z`B`Y`d`h`b`_`_`CE`^`z`h`z`f`g`U`_`Y`Y`bh`_`Yn`f`g`_`
]X`_`d`c`b`h`z`h`]g`"5`j`]ng[U`"gg`n`Y`g`_`U`_`[U`h`CE`U`_`_`Y`" _`b`f[m`Y`h`_`f`Y`g`z`_`_`U`d`c`h`z`V`U`b`_`V`U`_`Un`x`b`b`Y`_`Y[m
`j`f`ni`g`f`U``z`f`CE`z`f`g`Un`UX`c`h`j`]ng[UU_`U`ca`f`U`_`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`^`U`_`[U`h`CE`_`]ghz`z`h`z`h`Uh`U`z`a`_`_`[U`
`Y`" _`b`f[m`Y`h`Y`h`V`Y`d`]d`z`j`U`U`_`h`z`f[m`"gg`n`Y`g`z`Un`UX`c`h`j`]ng[UU_`U`ca`f`U`_`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`^`U`_`[U`h`CE`U`
a`Y[_`Y`Y`b`_`_`"

9`n`Y`b`U`Z`Y`Y`h`Y`b`_`_`f`_`gn`#`b`Y`_`Y`Y`bb`Y`_`a`Y[`Unc`_`U`_`U`_`[U`h`CE`z`_`U`_`_`Y`Y`bh`_`Yn`h`Y`_`U`j`]ng[z`f`U`z`X`Y`a`f`[
j`z`f`CE`]ghz`b`j`U`bb`U`_`"5`"J`z`f`CE`]gh`U`_`c`gn`c`d`V`U`b`_`z`h`U`h`CE`^`c`[m`Un`UX`c`h`i`^`U`_`[U`h`CE`^`z`b`m`U`X`_`U`j`z`f`CE`]ghz`b`
`f`j`_`_`_`"n`"h`h`"

(`"9`_`na`fbmY`_`Z`_`

=h`Un`UX`c`h`i`h`z`f[m`V`CE`z`Z`f`f`j`h`_`_`Z`[[Y`h`Y`b`_`_`a`Y[_`Y`Y`b`_`_`Unc`_`b`U`_`U`j`]ng[UU_`U`a`U_bU_`U`_`]ghz`^U`z
a`Y`m`Y`_`f`Y`x`b`_`cfz`VVUb`_`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`"5`_`]ghz`V`U`b`Un`Y[mY`g`j`]ng[U_`U`a`U_`cn`h`U`f`h`cn`CE`Y`f`Y`Xa`fbm`]g`
a`Y[_`Y`Y`b`_`_`z`]`Y`h`Y`Un`]g`z`_`U`x`b`U`j`]ng[U`Y`_`h`h`Y`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`Un`UX`c`h`i`U`_`U`ca`f`CE`"

)`"J`]ng[U`Y`U`X`z`g`U`

5`V`V`U`b`_`Un`Y`g`Y`H`V`Y`b`z`_`U`Y[m`j`]ng[z`f`U`_`V`z`g`U`b`_`Y`Y`bh`_`Yn`Y`H`h`Z`Y`z`j`U[m`Y[m`gn`Y`f`_`Y`b`_`V`U`_`a`Y[[`cb`X`c`_`h`U`
a`U[z`h`f`g`_`Y`_`U`_`f`_`Y`Y`bh`_`Yn`b`]z`_`U`_`_`cf`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`Un`UX`c`h`j`]ng[U`a`Y`_`Y`H`h`_`_`@`Y`U`X`z`g`"Z`]f`U`h`U`"f`U`n`h`
z`h`U`z`V`U`b`U`j`]ng[z`h`a`Y[Y`_`n`_`_`&(`CE`z`b`V`Y`_`_`h`Y`_`Y`h`]a`Y[z`X`Y`Yn`U`_`U`h`z`f]X`_`]bh`f`na`fbm`Y`b`_`fb`h`Y`h`f`f`
`Y`_`Y`H`h`"9`_`cf`_`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`a`Y[d`f`CE`z`_`U`_`Y`Y`Y`bh`_`Yn`h`Y`h`]x`bh`Un`UX`c`h`i`U`_`U`ca`f`CE`f`g`U`a`_`j`Y`Y`h`
g`_`Y`f`Y`g`g`f[f`f`_`z`]`"g`_`Y`f`h`Y`Y`b`g`f[f`f`_`j`]gg`n`U`_`Y`n`f`g`h`U`X`"

$Df b n \sim [mY _]$

6YZnYhf g

hYbYh]a Y['U'a z f hY'Yg#YhYhf g'U'VYZnYhYbX 'fj U[m]g'U_hj 'E'ZnYhf g]'_ " hY'YnYhYhf g[Y]bY_]ghz'z h'Y\Yh gf[Y'j Ub'U'BYdhi bVUub Un'x b'gnza z fU'fYbXY'YnYhf g'Y'z'CEZnYhf g]'a CE'c'_gY[#hg'f[fj Y' YnYb'_ " hY'YnYhYhf g[Y]bY'_hY'Yg#Yhf g'fY']g'z' U'Ua]b h'Ya Ybbn]VYb'Ynh]b h'fna f b m'Y\Yh j f' hYhY'Un x b'gnza z fU'z'U'cf'g'U'z'ha U[z bU'_]g' #f\U'h_] 'fg' Unh'z b' hY'Yg#h'Yh'V]ncbmcg'd'f b n' [m] h'f h'Y'_Yh'

A]j Y'YnYb'U'ZY'Y'hYb'_YfYgnh'gnza cg'Z b_V]CE'f'f\Yh 'Y'z'Ya]U'h'a Y['Y\Yh gYb'\cggn'U'Y'f'z'gUz Yn'f'f'h'f'f'X'Ya Yg'YbbY'_U'ZY'i [f'CEU'U'_bU'_U'c'vV'Z'g' g'U'f'_z'V'U'b' h'U'z'\U'h'CE'bmca h'U'h'CE'_c'bfU'_U'h]b'hj U Y[m' ^V' b[f'gn UV'U'_V'U'b'a Y['Y'Yb'Yb]"

% "6YZnYhf g'z'j]gg'U'ZnYhf g'! ?]#h'f h'Y'_Y']ghz'U

9nYb'U'ZY'Y'hYb']ghz'n\U'h'U'ZnYhf g]'_ " hY'YnYhYhf g[Y]h'f'6YZnYhf g'Z' 'E'f'g'j]gg'U'ZnYhf g]'_ " hY'YnYhYhf g[Y]h' fU]gg'U'ZnYhf g'Z' 'E' "9n'i h'CE'V]f'U'V]U'_UVV'U'b'Un'Yg'Yh'Yb'j' Ub'gn'_gf['z'\U'x'bbY'_Un']b h'fna f b m' j'U'Ua]m'Y'b'c'_V'CE' h' 'gz[cg'Ub' bU[m' ggnY[Y'h'i h'U'h'z'h'z']m'Y'b'_cf'U'_c'f'f'Y'_V]CE'h'YnYb'U'ZY'Y'hYb'_YfYgnh' gn'_gf[Yg'Y'j' f[Ynb]"

5a Ybbn]VYb'x'bbY'_j' Ub'[m' h' gnza 'z'U'z'U'cf'U'gn' f'fg]'Z' h'f h'Y'_f'z'f'f'j' z'ghz'hi' gn'z' 'h' h'a Y['Y'Yb'_ Un'x' b\ "n' h'U'f'h'c'n'CE[m' h' gnza 'z']ghz'U'z'f'g'YnY'_ "n' 'Vz'fa' Y'n]_Y'h'_]j' z'U'gn'hj' U'z'h'U'h'U'Un'UX'c'h [m' h' gnza 'z'b'a Y['f'j' 'Y[m'Y'b'Y['f'h]g'z' # m'_ "bbm'X'f'b'Y'Y'b' f]nb]'h' X'U'z'\c[m'f'Y'b'X'Y'_Yn]! Y'U a Y[Z'Y' 'ZY'X'Yn'Y'h'U'U'c'n'z'\c[m'ZnYhf g]'_ " hY'YnYhYhf g[Y]bY'_Y'Y[Y'h'hY[m'Yb"

5'gn' f'fg'Y'_f'fg'Yb'_]j' z'U'gn'h'U'h'U'z'\c[m'U'_]#h'f h'Y'_Y' fj U[m]g'U'ZnYhf g]'_ " hY'YnYhYhf g[Y'_E'_ "n' a' Y'nY'_Y'Y'b'Y'b'Y'_a Y['>'Y'Y'b'Y['U'Z'f'f'j' Y'_z']'Y'hj' Y'U'_]#h'f h'Y'_Y' ghz'hi' gn'U'U'U'd'z'b' h' X'U'Y'gn' f'b]U]ghz'h'z'U' '@ghz'nz'g' [ca' V'fU'_U'h]b'hj' U"

Df'X'zi' 'U': f'f'j' . 'A]b'X'Y'b'z'G'h'z'hi' gn' '5_hj' 'V'Y'z' '#z'gc'_a' Y'Y'h'U'n' " ggn'Y'g'Z'f'f'j' f'Y'j' c'b'U'h'c'n'CE'b'Un'x' b gnza z fU'_]#h'z'X'Y'_a' f['h'Y'Yg#h'Yh'Yb'ZnYhf g]'_ " hY'YnYhYhf g[Y'_Y'Y'b'Y'_a' Y['U']ghz'V'U'b"

5'a Y['Y'Yb'Y'h'Y'h'd'f'b n' [m] h'f h'Y'_Y' 'g'c'f'z'V'U'b'U' "6' j' Y'V'V' 'Z']f'U'h'U'_U'h]b'hj' U'Y[m'Z'Y'i [f'CEU'U'_V'U'b 'z'h'U'h'U'Un'UX'c'h'h'f'h'Y'f'fg'Y'h'Y'g'UX'U'h]h' "5' "6YZnYh' 'Z']f'U'h'U'_U'h]b'hj' U'V'Y'ZnYh' h'f'Y'b'X'Y'\Y'h'Un' UX'c'h'h'f'h'Y'\Y'n' "9'f'f'Y'UVV'U'b'Un'Y'g'Y'h'Y'b'j' Ub'gn'_gf[Y'z'\U'Un'UX'c'h'V'Y'ZnYhf g' 'Y'Y'_h'f'c'b]_i' g'gnza'z'h'_j' z'b'_U'db]"5'n'UX'CE[Unc'z'g']f'b'm'f'g'f'h'b'Ya']h'z'\U'b'Ya' 'U'D'f'b n' [m'Y'_P'6'Y'z' '#z'gc'_a' Y'b' d'c'b '5X'CE[Unc'z'g' "Z']f'b' h'Y'Y'h]a' Y['z'a']j' Y'Un'h'b'Ya' 'Y[m'Y'g'd'f'b n' [m] h'f h'Y'_Y'f'z'\U'b'Ya' 'Y[m'Y[m'UX'CE'j' f'Y' j' c'b'U'h'c'n'CE'b'_Y'V'Y'z' '#U'b]"

5'ghz'hi' gnc'_Y'Y'b'hf'g'Y.

5_hj' . '5' h'f h'Y'_a' f['b]b'V]g'V'Y'ZnYh'j' Y'z'\U' [U'h'CE'z' h'U']#h'f h'Y'_b'f'_Y'_c'f'_Y\Y'h' gf['j' Ub'U' h'f h'Y'_h' f'f'g'f'f'Y"

: Y'X'c' [cnz'g'U'U'h' '5' h'f h'Y'_V'Y'ZnYhf g'Y'Z'c'm'Ja' U'h'V'U'b'j' Ub'z'X'Y'U'j']gg'U[Unc'z'g'U'a' f['b'Ya' 'h' f'h'f'b'h'a' Y["9'b'b'Y'_]X' h'U'f'U'a' U'Un'U'_U'a' Unc'h'ZnYhf g]'a' CE'h'CE'f'g'Un'Y[m'Y'V'f'f]b'h'Y'h'Z'Y'_f'ld' ". V'U'b'_z'd'c'g'h'U' [m]b'h'f'n'f'g'f'b'Y'_ [m'c'f'g'U'g'z' [z'h'CE'Z' [["

H'Y'Y'g' #j' Y' . '5' h'f h'Y'_V'Y'ZnYhf g'Y'a' Y[h' f'h'f'b'h'z'U'V'Y'ZnYhf g'h'U'BY'dhi' b'V'U'b'j']gg'U[Unc'h'z' "

&"6YZnYh '\c'n'nz'f'Y'b'X'Y'f'g'Y

5'U'd'f'f'h'Y'a' Yn'Y'h'Y'b'a']b'X'Y'b' h'f h'Y'_Y'g'Y'h'f'V'Y'b'U'\U' [U'h'CE'z'j' U[m]g'x' b'U'V'Y'ZnYh' z'Y'n'h'Y'\z'h'b'Ya' gn'_gf[Yg'_ " b'V'Y'z' '#U'b]U"

5'Z'Y'i [f'CEU'U'_V'U'b' h'U'z'\U'h'CE'a' Yn'_z'f'g'Y'Y'b'hf'g'_ .

6YZnYh' h't'd'i' g'U.

"D'U'f'h'Y'f' "1'5'V'Y'ZnYh' 'a' U[z'b'gn'Ya' f'm
"G'n'Y'f'j' Y'n'Y'h' "1'5'V'Y'ZnYh' 'c[]'gn'Ya' f'm

6YZnYh' . '5'a' Yn' 'i' h'z'b]'\z'f'c'a' 'd'c'b'f'U'_U'h]b'hj' U'z'h'U'h'U'Un'x' b\ "n'f'Y[]gn'h'f'z' h'd'U'f'h'Y'f'Y'_]' gn'Y'f'j' Y'n'Y'h'_]ghz'z'h' ' ^V'Y'ZnYh' '\c'n'nz'f'Y'b'X'Y'f'g'f'h'b'Ya']h'z'\U'b'Ya' 'U'D'f'b n' [m'Y'_P'6'Y'z' '#z'gc'_a' Y'b' d'c'b ' "D'U'f'h'Y'f'Y'_]' "G'n'Y'f'j' Y'n'Y'h'_ "Z']f'b'j' Ub'Y\Y'h' gf[Y"

5n' 5X'CE'gnza']' "5X'CE'nc'b'c'g'h'CE' 'a' Yn'_Y'h'U'BY'dhi' b'U'i' h'ca' U'h]_i' g'U'b'_]h' 'h]"

5' 7'z' 'a' Yn' 'Y'g'Y'h'f'V'Y'b'Y' [m'Y'i [f'CE'a' Y'b'V' 'j' Ub'Y\Y'h' gf[Y'_]j' z'U'gn'h'U'b]z'\c[m'U'V'Y'ZnYh' 'a' Y'm]_ V'h'a' f'h'gn'Y'f'Y'h]'\U'gn'b'z'b'U'V'Y'ZnYhf g' '_]z' '#c'h'h'gnza'z'b' "9n'Y'Y'h'Un'UX'U'h'_U'h'a' CE'c'g' #U'b]]gn]b'h'f'b'U

Dfbn̄ [mŕ_P6Yz`#zgc_`a Yb̄ dcbh̄\j Uh_cncrh̄f̄fgnfb̄j Ub̄`Y\Yh gf [Y`

âhi Hŭzgcg'gnza`zh`ffY_. '9bbY_`Un'cdWqCbU_`U__cf'j Ub̄`Y`Ybh gf [Yž`U`Un'x b̄`_`'hgf [hf̄f̄#h̄f̄ghY [m j z`U`Uhj U [mia zg'gnYfj YnYh Z̄bUbgñ#cñnUž'fg'Yff`U`f'gn`_fY`zhi Hŭzgcg'gnza`zh'gn`_gf [Yg _]z`#Ubj]z'a]bXYb'a zg'YgYhVYb`fYgYb`U [mU hCĒ

' "Hfhy`_]#z g' fcdWqcbz`]gĒ

5a Ybbm̄VYb`Un'x b̄]bh̄fna fbm̄VYb`Yb [YXf'mYnYh̄U`U` [U hCĒ`gnza z fU`U`hfhy`_]#z gž`U__cf'U`_]#h hfhy`Y`_]ghz`U`Z`" Hž`U`@ghz n z g` [ca VVU`Y [mia U [Uggz [VUbž`XY`Un'c`XU`c`V`c`XU`z`b`z`h`U hCĒU "Hfhy`_]#z g` [ca V`9ffY`_Uhh]bhj`U'a Y [`Y`Yb]_`Y [mZi' [fCĒU`U`ž`U`c`x`b`_]#f`U`h`Z`nYhfg] _`h`Y`n`Y`h`h`f` [Yh`U`g`U`z`h`a` U [U`gnza z fU`

5`hfhy`Y`_`UXUH]h̄gcfVUbž`Y [mŕgfj Y`_Y`a Y [UXb]Už`Y [" fX`" `a Yb̄`V`_]j z`Ugnhj`U`U`_j z`bh VYz`#z gh`5`VYz`#z gc`_`Y`Ybhfgfj Y`ž'fg`U`_`" bV`n`Z`nYhfg]_`h`Y`n`Y`h`h`f` [Y`_`gnUVz`mU]j U`_`UdVq`U`h`U`b`]bh̄fna fbm̄`H`U`bi`a z`b̄m̄]Cgnhž`nž`b`h`XbU`_`V`j YVV`ZY`j]z [cg#z gh`UXb]"

9'g`_f`bh`U`Z`nYhfg]`c [Wta`Yh`_Y`_]j z`UgnhU]Už`a`U`X`U`c [Wta`h`Z` [[Yb`Y`YbbY`_a`Y [`U`hcz`z`VV] a`Yn`_`<`U`a`]bXYb`h`a`Y [ZY`Y`Yb`VYz`#z hž`U__cf`_`Uh]bhgcb`U`"Hfhy`_]#h̄f̄Y`c`nz`gU` [ca VfU`5`fYbXgnYf`U`hfhy`_]#z g`g`_`YfYggf [ff`_]jgnU`Y`nfgh`UXž`a`U`X`Yni`hz`b`U`"6YZ`nYhfg`"Z`"bž`U`gn`f`fgY`_`a`Y [ZY`Y`VYz`#z gzj`U`UncbbU`a`Y []g`Y`Yb]_`Un`UXc`h̄f̄h̄`Un`U`h̄j`h̄f̄h̄Y`]_"n`h`

("Hfhy`h`f`fgY`fcdWqcbz`]gĒ

5`BYdhi`bVUb`U`U` [U hCĒ`WqU`_`U`g`U`z`h`a`U [i`_`z`HU`_]#h̄f̄g`a`f [h̄Y`Yg`h̄Y`h`Yb`h̄f̄h̄Y`]Y`h̄i`X`z`_`h`f`"b]ž j U [m]g`Un`]bh̄fna fbm̄`UXa`]b]gnhž`h̄cfU]žj U [mc`_`hU hCĒ]z`h`U`_]#hž`]`"U`fYbXgnYf`z`h`U` [YbYfz`h̄f̄h̄Y`Y`Yh`b`Ya`"9bbY`_a`Y [ZY`Y`Ybž`U`_]#h̄f̄h̄Y`Y`_]ghz`z`VUbž`U`"h`f`"cgn'cdVUb`WqU`_`Unc`bz`_`U`hfhy`Y`b`f`_`Y`Yb]_`a`Y [`U`Y`"b`f [mYhž`Ua`Y`nY`_a`Y [ZY`Y`bY`YbbY`_`U`_`f`h`_`f]h̄f̄]i`a`bU`"

5`]ghz`VUb`_]Y`"j`Y`U`h`f`fgfY`gnz`bh`hfhy`Y`_`gc`fz`VUb`h`U`z`_`U`hCĒ`Y`"b`f [mYhY`Yhž`_`Uhh]bhgcb`Un'c`XU`U`z`b`h`U`z`_`U`hCĒ`h`f`" [ca VfU`

) "Hfhy`VYZ]nYhfgY

5`VYZ]nYhYhYb`fj U [m]g`U`h̄j`Ē`_]#h̄f̄h̄Y`Y`]bY`_`VYZ]nYhfgf`Y`n`d]dz`U`VY`U`h̄Y`Yg`h̄Y`bX`_`h̄f̄h̄Y`fY`Ē`a`Y`Yh̄h̄U`z`_`U`hCĒ`p6YZ]nYh̄`Y`"b`f [mYhYhž`a`U`X`_`Uhh]bhgcb`U`hCj`z`VVI` [ca VfU`9`_`cf`U`BYdhi`b`a`f [i`h`c`z`fU`Z] [mY`a`YnYh̄U`VYZ]nYh`_`c`n`nz`fYbXY`f`g`f`bY`_`Y`Yh`gf [ff`ž`a`]j`Y`nYb`VYz`#z`g`a`Ē`cg#z`gz`f`U`hfhy`fY`Ē`VYZ]nYhfgY`i`h`z`b`a`z`f`b]bWq`a`Ē`5a`Ybbm̄VYb`U`a`Y [UXc`h̄i`UXUc`_`U`a`]bXYb`fYbXVYb`j`Ubž`U__cf`_`Uh]bhgcb`Un`PC?`I` [ca VfU`

) "%:]nYhfg]`a`Ē`j`z`_`Ugnhž`g

=bh̄fna fbm̄]VYz`#z ghCĒ`Z` [[Yb`U`_]j`Yh`Yn`a`Ē`c`cb`h̄i`Xf`U`h̄`Y [m_]#h̄f̄h̄Y`h`VYZ]nYhb].

; m`h`gnza`z`g`Z]nYhfg`#J]fhi`z`]g` [m`h`gnza`z`g`Z]nYhfg`_`_`<`U`Ynh`U`VYZ]nYhfg]`a`Ē`gnYfh`U`_`U`a`UnnUž`U__cf`U`fYbXgnYf`U` [m`h`gnza`z`z`fCĒ`Zc [`U`z`h̄i`hU`b]`U`gn`_`gf [Yg`"ggny [Yhž`Ua`Ybbm̄VYb`Yn`c`h̄fYbXY`_`Ynf`gfY`z`" <`U`h`V` [m`h`gnza`z`c`n]g`_`c`n`nz`j`Ub`fYbXY`j`Yž`U__cf`Un'x b̄j z`Ugnhž`gz`b`a`_`]ž`_`c [mia`Y`m`f`_`gnYfYhb`f`VYZ]nYhb]`Un`UXc`h̄i`h̄f̄h̄Y`fY`YĒh"; m`h`gnza`z`g`f`g`J]fhi`z`]g` [m`h`gnza`z`g`Z]nYhfg`YgYhb`U`BYdhi`bVUb`]g`f` [h`b`f` [n`h̄f̄gfY`_`Yf`_`U`VYZ]nYhfg`h̄f̄b̄m̄"

6Uub`z`f̄mz`g`Z]nYhfg. '5`VUb`z`f̄mz`g`Z]nYhfg`h̄Y`Yh`j`f`h̄j`_]bh̄fna fbm̄`_`U` [U hCĒ]`Un`YffY`U`_`U`a`Ug`VUb`z`f̄mz`ġ`_`gY [#gf [f] Y`Un`CHD`6Uub`_`k`YVc`XU`z`b`_`Yfgnh`_`h̄Y`Yg`h̄Y`h̄]_`VYZ]nYhfgY`_`Yh`6`j`YVV`]bZ`ca`z`Wq`Un`Y`Zc [UXc`h̄i`z`f̄mz`_`fCĒ`Un` CHD`6Uub`_`c`b`Ud`z`b`_`hU`z`_`U`h`9nh`U`VYZ]nYhfg]`cdWq`h`j`z`Ugnhj`U`_]j`Yh`Yn`_`f`d`f`g`VYb`Un`CHD`k`YVc`XU`U`Y`Yb]_`a`Y [ž`U`c`_`U`VUb`z`f̄m`U`UXUH]bU`_`a`Y [UXz`gzj`U`Un`]bh̄f̄b`Yh̄b`_`YfYgnh`_`h̄i`X`U`_]#h̄f̄h̄Y`Y`Yh̄h̄Y`Yg`h̄Y`b]"5 [m`h`gnza`z`g`VYZ]nYhfg`Yn`_`U`gcb`Ē`U`U`VUb`z`f̄mz`j`U`VYZ]nYh̄Yh̄h̄f̄h̄Y`_`h̄Y`Yg`h̄f̄g`f`bY`_`fY []gnhž`z`gU`UncbbU`a`Y [h`f̄h̄f̄]_`U`BYdhi`bVUb`"

7gY`_`Yg`Z]nYhfg. '5`WqY`_`Yg`VYZ]nYhfg`f̄b̄m̄ [Yž`_`c [mY`_`cf`x`b`U`H`U`bi`a`z`b̄m̄]Cgnhž`nfCĒ]j U [m]bh̄fna fbm̄`Y [m`hUbgñ`_`f`h`_`_`Ud`Y [m`WqY`_`Yhž`a`U`X`a`]i`h`z`b`VYZ]nYh̄Y`Unh`U`dcghz`bž`U`BYdhi`b`_`Y`Yh`gf [Yh`V]n`h`c`g`h̄i`U`VYZ]nYhfg`a`Y [h`f̄h̄f̄b`f`bY`_`f` [n`h̄f̄gfY`UncbbU`ž`a`f [`U`dcghU`z`hU`_`_`X`"h`j`jgnU`Y`nf`g`Y`h`9nh`Un'cdWq`h`j`z`Ugnhj`U`U`a`Y [`Y`Yb`_`p7`gY`_`VYf` [n`h̄f̄g`_`c`XU`cb`_`Y`_`ZY`j`Ybb`b`_`U`VYZ]nYh̄Yh̄h̄f̄h̄Y`_`dUfUa`f`h̄f̄Y]h`

7gY`_`h̄kdi`gc`_`.

"BYdhi`bcg`WqY`_`Uncbcg`hCĒ`_`1`5`BYdhi`bVCE`bnca`hU`hž`_`Unh`U`WqY`_`Yhž`Ua`Y`nY`b`x`b`h̄Y`Yg`h̄Y`h̄Y`Un`UXc`h̄i`VYZ]nYh̄f̄g`hž`#`mU`WqY`_`Uncbcg`hCĒ`U`fYbXgnYfVYb`U`fYbXY`_`Ynf`gfY`z`"

"?`_`g`_`WqY`_`Uncbcg`hCĒ`_`1`_`5`WqY`_`Yh`j`U`Ua`]nYbž`bYa`_`U`BYdhi`bVCE`gnz`fa`UnCĒY [mYX]`gnza`a`U`h̄i`X`U`

Uncbcg#Ub]"5n'Uncbcg#CEdcbhcg:Zcfa zhi a zfcE'YVVYb'Un'YgYhVYb'fXY_ X^ b'bhfna fbnf'bf"

5'VgY__'gcfgnza zhi' j U[m]g'Un'• b""?`g` VgY__'Uncbcg#CE"! U'BYdhi bcg'VgY__Y_'YgYhVYb'jg VY_f'f] U'fYbXgnYfz'UbbU_ f'fXY_fVYb'z'\c[mbY'Y'Yb'YggYb'dfcV'fa zhiU'\U'[UHCEfg'U'VYZ]nYhfg VYUncbcg#zgu"

5'VgY__Yg'VYZ]nYhfg'Y` bny'z'\c[m]g` f[g'VYZ]nYhfgY_'YgYhVb'bya` _Y''a Y[j zfb]U'Un'UXcchi'YgYhVYb h'VV'bUd]['jg'Y'hUfhCEVUb_]zhi hU'zghz'\UbYa` Y[mV` ``VYZ]nYh'Yh]U'dcghz'b'U_]#h'hf'hY'' ggnY[f'h"

* ``Hf'hY''a Y[cgnhzgU` f'g'' ggnYj cbzgu'fcdW]cbz`]gk`

5_]#h'hf'hY'']ghz'zVUb'Un'U_hj`z'j U[m]g'a f['VYZ]nYh'Yb' h'f'hY'Y_'YgYhVYb''Y\Yh`gf[Y'j Ub'U h'f'hY'Y_Y'h'a Y[cgnhUb]z'j U[m]g'h'VV'f'f'gn'h'f'hY'f'Y'gn'f'h'V'cb'h'Ub]z'Ua`Ybbm]VYb'Ynh'Un']bhfna`f'bnY''Y\Yh`j`f` h'Y'hY'Un'x`b'gnza`z'fU''5'h'f'hY'Y_'a Y[cgnhz'gz'fU'U__cf''Y\Y'h'd'f'Xzi`'gn`_gf[Y'z'\U` !'Un'UXcchi'VYZ]nYh'f'gf` f'f'gn'Y'h'Yb'f'bh`_`" bV" n` 'VYZ]nYh`bY_'gn'Y'f'Y'h'Y'gnza`z'hi`z`#h'U'h]z'j U[m` !'f'f'gn'Y'hY'VYb'gn'Y'f'Y'h'Y'VYZ]nY'h]Y[m'h'f'hY'h'z'j U[m` !'h'VV'[m`h`gnza`z'\c'n'h'U'f'h'cn]_f'g'VgU_'Y[m'h'Y'g'Yb'j`Ub'f'U'hi`_a Y[Z'Y''` ggnY['Un'UXcchi'h'f'hY' hY'Y'g'h'f'g'f'\Yn'z'U__cf'U'a Y[cgnhz'ggU'_f'd'Y'g'Y'gn'U'f'f'gn'h'f'hY'Y_Y'h`_`" bV" n` [m`h`gnza`z'_f'CE` VYZ]nY'h]b]"

5n'UXcchi'h'f'hY''gcfzVUb'U''A Y[cgnhz'g''Z']f'U'h'U'_U'h]b'h] U'z'U'a Y[Y'Yb` ZY''Y'h'Yb'UX'U'a Y['Un'UXcchi`_]#z'g'_f'h'f'f'gn'' ggnY[f'h'z'a`U'X'_U'h]b'h'g'cb'pA`Yb'h'f'g]'[ca`VfU''9nnY''U'h'f'hY'Y]bY_'`]ghz'zVUb'_f'h'U` a`Y[cgnhz'g'gn'Y'f]b'h]_f'h'f'f'gn'' ggnY['gn'Y'f]b'h'z'c['a`Y[Y'Ybb]z'a`Y'mY'_hY'Y'g'h'f'g'Y'Yni`h'z'b`_`" b!`_`" b` Y\Y'h'g'f[Y'g''5'a`Y[cgnhcchi'h'f'hY'Y_Y'h'hcj`z'VV'V'cb'h'U'h'U'U'Z'Y'b'h]Y__Y''a Y[Y[m'Yn`'a`CE'cb'z'\U'U` f'f'gn'h'f'hY''gcfzVUb'U''A Y[cgnhz'g''Z']f'U'h'U'_U'h]b'h''5a`Ybbm]VYb'a`f['Y[m]_f'f'gn'h'f'hY'h'g'Ya`Z]nY'hY'VYZ` U__cf''Y\Y'h`gf[Y'j`Ub'U'a`Y[cgnhcchi'h'f'hY'Y_'` ggnYj`cbz'gz'fU'U'Z`h'f'hY''gcfzVUb'h'U'z'\UHCE"x`ggnYj`cb`]b_fY'_U'h]b'h] U'z'f'g'Un'Y__cf'a`Y[Y'Yb` ZY'i`[f'CEU'U_VUb'U''H'f'hY'Y_'` ggnYj`cbz'gU''[ca`V` a`Y[b'm'ca`z'gz'fU"

+""pJ]ggnUZ]nYhfgi`Z` `

5`pJ]ggnUZ]nYhfgi`Z` ``b'Un']bhfna`f'bmiz'hU'h'f'j`Y'g'Yb'x`bbY_'i`hU'h'f'hY'Y_Y'h'hi`X'U'j`jggnUZ]nY'h]b]"9bbY_` a`CE'U'a`Y[Y[m'Yn]_U'p6YZ]nY'h'fgi!b'f''Y'f'hU__U"

Gnza `z`

9nYb`U`ZY`YhYb`U`BYdhi bcb`_YfYgnh`YVcbmc`#chh`VYZ]nYhfgy_f`_jz`#chh`Y`Y`hfc_b]_i gUb`UfW`j z`h`z`
j U[m<HA @U`Ud`gnza `z`_Uhh`_]bh`Yh]`a Y[`fg`Yh`h`Yh]`a zgc`Uhi`_UhgU`z`h`gnza`#Cf`f`d`f`f`Y"

5`gnza `z`_`]ghz`z`VUb`Un`i hc`gCE`_fh`cgn`cd`VUb`z`h`U`h`CE`Un`UX`ch`h`gnza `z`cn`h`U`f`h`cn`CE`Z`^`c`_`b`Y`j`Y`z`
Ua`Y`bbm]VYb`Y`Y`_hfc_b]_i gUb`UfW`j z`h`gnza `z`f`CE`j`Ub`gn`CE`<U`Yn`Y`_`Un`icgn`cdc`_`b`Ya`_`h`U`f`h`U`a`_`Un`b`U`
UX`U`h`ch`z`U`__`cf`_`Un`x`b`_`]bh`f`na`_`f`bm`f`VYb`<HA @U`Ud`gnza `z`_Uhh`_fgn`h`Yb`Y`_`U`BYdhi bcb`_YfYgnh`z`fg`
YVYb`Un`Yg`Yh`Yb`z`_`U`gn`_`gf`[`Y`j`Ub`d`Ud`#`U`Ud`gnza `z`f`U`]g`z`U`__`cf`_`U`H`U`b`i`_`a`z`bm]`C`gn`h`z`_`m`h`CE`_`Y`_`Y`nh`
][`f`bm`Y`b]`Y"

9`Y`_`hfc_b]_i gUb`UfW`j z`h`gnza `z`_`Yg`Yh`f`VYb`U`h`z`V`z`n`U`h`i hc`g`CE`Y`_`h]`icgn`cd`z`f`U`_`U`h]`b`h`j`U`d`X`Z`_`Un`
i hc`g`CE`cgn`cd`VU`_`U`h]`b`h`j`U`d`Y`X`][`_`n]`d`z`c`f`a`z`h`i`a`V`U`b`h`_`h`Y`h]`_`Y`_`Un`UX`ch`h`gnza `z`h`gnza`#Cf`f`d`f`f`Y"

:`=`,`M`@`9`A`_`5`BYdhi bVCE`Yh`h`h`h`d`X`Z`Y`_`_]`bm`ca`_`h`U`h`ch`h`j`Y`fn]`CE`U`b`Ya`_`a`_`]b`_`g`_`_`U`gnza `U`_`]`U`h`U`c`g`
a`zgc`U`h`z`b`U`_`z`_`Y`n`f`f`h`Ua`_`Y`bbm]VYb`_`]`m`Y`b`f`Y`j`Ub`gn`_`gf`[`Y`z`U`__`cf`_`z`c`f`X`i`_`^`c`b`_`U`H`U`b`i`_`a`z`bm]`C`gn`h`z`_`m`h`cn"

x gnh" bX#U_ž_]Z]nYhfgy_

9nYb'U'ZY''YhYb'Zf'fj Yb_fbh'gn f\Yh Yb'z h\Uh'U'Unc_bU_'U_]Z]nYhfgy_bY_'U''ghz ž hž'Ua Y'mYh'Un'x b]bhf'na_fbmY']bX#ch'Un'x b'VUb_gnza 'z ž fU''5''ghz VUb'h]d]_i gUb'Un'' gnh' bX#f'g'Y[mYV'hza c[Uhz gc_ _]Z]nYhfgy] hU'z'\UhE]_a Y[ž]'Yh'Y'U'ž z #fz gc_'Z'' b'Un'YgYhY[Yg'h' Z]nYhfgy_'_cffY_W]Ez\cn _UdV]c`E]E'ž z #Ehf'hY_Yh'z h\Uh'U''

%"x gnh" bX#ž_]Z]nYhfgy_'Z''

9VVYb'U''ghz VUb'z h\Uh'U_'Z]nYhYh'' gnh' bX#U]bU_ž'hza c[Uhz gz U]bU_ž'\cnz ž fi ž gU]bU_ž'fg'Y[mYV _]Z]nYhfgy]bY_'ghz ž h'5n'Y[mYg'_]Z]nYhfgy_'ghz hi gnU'a Y[Y[mYn]_U'6YZ]nYhfgy'a Yb' dcbhzb''Y#hU__U''

: =; M9@9A ° <U'Y[mhfhY'hY'Yg#hYh'ghz hi ggnU'gnYfYdY''U''ghz VUbž'Un'bYa 'Y'Ybh]Unhž'\c[mU dfb'nbY_'a z f'Un'x b'VUb_gnza 'z ž b'_Y''Ybb]Yž'h]d]_i gUb'&! ' 'a i b_UbUd'Y[miz hi hU'z g'z hž hz g]]XY'Y''

&"p>E] z #fz gc_'_Z''

5n']h'hU'z'\UhE']ghz VUb'Unc_'U'hfhY_Y_'gnYfYdY'bY_ž'Ua Y'mY_'_cfz VVUb'j U'Ua]mYb'c_bz''Zc[j U hfj YgYb'VYZ]nYhYhž'j U[mih' Z]nYhYh'hfhY_Y'h'_cff][z'bU_ž'j U[m]g'YVVYb'Un'YgYhVYb'Un']bhf'na_fbm Un'f'f'hi hU'f'h'x bbY_'dfb'nhž'a Yfh'x b'_cfz VVUb'h' VVYh'Z]nYhYh'VYž'a]bh'_Y''Yh'j c'bUž'j U[mic'mUb hf'h'h'Z]nYhYh'VYž'Ua Y'mYh'Y[mZ'hU'z b'bYa '_Y''Yh'j c'bU''

Dfbn [m] VYz `#z gc_

9VVYb`U`a`Yb`dcbhVUb`Un` ggnYgž`dfbn [mY`Yn`UdVgC`CEVYz`#zgz`h`z`h`U`U`fg`a`CEcg#h`U`U`5`
_`" bV`n`d`fbn [mY`Yn`UdVgC`CEUUhC`Z`Y`fY`cgnh`U`Y`YbbY`a`Y ["

%`6Ub_gnz`a`Ugnz`a`c_

h`h`z`h`U`U`B`Y`d`h`b`V`U`b`x`b`" n`f`Y`b`X`Y`h`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`c`U`h`z`f`g`U`a`Y`b`b`m`j`V`Y`b`j`b`h`f`n`a`f`b`m`Y`Y`n`h`
Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`h`Y`U`x`b`i`gnz`a`z`f`U`z`U`_`c`f`]`h`j`U`b`Y`Y`h`g`f`[`Y`•`^`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`c`h`f`["`n`#`Y`b`j`]`Y`h`Y`U`
a`Y`[`f`j`_`Y`h`a`CEcg#h`U`b`j`U`[`m`h`r`f`"`b`]"

i`^`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`f`Y`[`]`g`n`h`z`z`g`z`h`U`U`i`^`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`["`ca`V`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b`_`Z`Y`i`[`f`C`E`
U`V`U`_`c`b`Y`Y`h`a`Y`[`h`Y`b`b`]"`5`n`"5`U`d`f`f`h`Y`a`Y`n`Y`h`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`["`Y`" b`f`[`m`Y`h`b`Y`_`U`n`U`Y`Y`b`h`g`f`[`Y`z`
`c`[`m`U`B`Y`d`h`b`U`U`[`U`h`C`E`Z`Y`f`]`f`z`b`m`i`C`E`_]`Z`n`Y`h`f`g`Y`Y`h`Y`f`f`Y`U`V`U`b`_`gnz`a`z`f`U`Z`c`[`U`i`h`U`b`j`z`#`m`U`
Y`Y`h`g`f`[`Y`j`U`b`a`Y`[`j`z`h`c`n`h`U`h`b`]`Y`n`h`U`n`c`d`V`U`b`_`c`f`Y`n`h`j`Y`[`m`Y`Z`[`m`Y`Y`a`V`Y`"

Gnz`a`Ugnz`a`a`CEcg#h`z`g`z`c`n`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`gnz`a`Ugnz`a`g`c`f`z`V`U`b`f`j`["`A`CEcg#h`g`"Z`Y`]`f`U`h`f`U`"

&"`D`U`f`h`b`Y`f`Y`_

9nYb`U`Z`" b`d`U`f`h`b`Y`f`Y`j`b`Y`_`U`X`U`h`j`h`h`U`f`h`U`h`U`_`U`f`V`U`b`"5`d`U`f`h`b`Y`f`Y`_`a`U`[`z`b`g`n`Y`a`f`m`Y`z`c`m`U`b`Y`a`V`Y`f`Y`_`Y`h`
f`f`X`Y`a`Y`g`Z`Y`j`Y`b`b`]`Y`V`V`Y`U`[`g`h`z`V`U`z`U`_`b`Y`_`U`b`Y`j`f`f`Y`U`_`f`g`V`V`j`Y`V`Y`b`_`gnz`a`z`h`_`j`z`b`_`f`f`b`]`U`
V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`f`_`z`j`U`[`m`U`_]`gnz`a`z`f`U`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`h`_`j`z`b`_`f`f`b`]`f`l`n`z`f`C`E`U`[`_`"n`Y`j`c`n`z`h`U`f`h`c`n`C`E`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`"

:`=`,`M9@9A`^`5`n`c`b`_`j`"z`c`[`m`d`U`f`h`b`Y`f`_`f`b`h`Z`Y`j`Y`g`n`j`U`U`_]`h`z`a`f`[`U`n`h`j`g`Y`Y`n`b`]`_`Y`"U`B`Y`d`h`b`_`gnz`a`z`f`U`z`
`c`[`m`U`d`U`f`h`b`Y`f`h`a`Y`m`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`_`b`f`_`f`g`a`]`m`Y`b`U`f`z`b`m`V`U`b`_`j`z`b`U`V`Y`Z`n`Y`h`_`f`b`h`Z`Y`"b`h`Y`h`b`j`]`Y`h`Y`z`
`c`[`m`_`"n`Y`j`c`n`z`h`U`f`h`c`n`C`E`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`_`f`f`!`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`h`U`d`U`f`h`b`Y`f`b`Y`j`f`f`Y`"5`d`U`f`h`b`Y`f`h`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`
Y`b`X`Y`b`]`U`"A`Y`[`c`g`n`h`z`g`]`g`n`U`V`z`"m`c`_`"Z`"g`Y`[`#`g`f`[`f`j`Y`"Y`Y`h`z`j`U`[`m`U`6`Y`Z`n`Y`h`f`g`Z`"Y`h`Y`b`Y`[`m`h`f`h`Y`
"6`Y`Z`n`Y`h`"Z`Y`]`f`U`h`c`g`n`c`d`z`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`U`b`Y`f`f`Y`"Y`Y`h`g`f`[`z`U`n`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`]`[`f`b`m`f`g`f`h`d`Y`X`[`U`n`
"5`X`C`E`[`U`n`c`z`g`"Z`"b`"Y`Y`h`a`Y`[`h`Y`b`b`]"

'`"G`n`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_

h`h`c`n`U`b`_`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_`Y`h`j`z`U`g`n`h`U`h`_]`U`n`j`b`h`f`n`a`f`b`m`X`c`[`c`n`C`E`z`h`U`"U`f`V`U`b`h`U`f`h`c`h`h`j`g`h`z`V`C`E`z`U`a`Y`m`Y`_`
gnz`a`z`f`U`gnz`a`z`h`gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`f`f`b`]`U`V`Y`Z`n`Y`h`Y`h`i`_"`h`g`f`[`h`f`f`h`f`g`f`f`"5`n`"i`^`g`U`z`h`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`i`[`ca`V`f`U`
`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b``U`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_`]`g`h`z`U`z`a`Y`m`V`Y`b`U`c`V`V`c`X`U`h`z`Z`Y`"h`U`z`U`h`C`E`Y`f`Y`g`f`g`]`c`b`f`U`
`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b``Y`[`m`_`Y`f`Y`g`f`g`]`Z`Y`"Y`h`h`U`"Y`i`[`f`C`E`a`Y`b`V`"_]`j`z`U`g`n`h`U`h`U`z`c`[`m`U`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`
a`Y`m`U`X`U`h`z`f`U`gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`Y`f`Y`g`b`]`z`a`U`X`U`X`U`a`Y`[`U`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`gn`"j`Y`[`Y`h`z`f`g`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`"Y`f`Y`g`f`g`
[`ca`V`f`U`"9`n`i`h`z`b`U`_]`g`h`z`V`U`b`a`z`f`V`g`U`_`U`a`Y`[`U`X`c`h`i`Z`Y`h`f`h`Y`_`b`Y`_`a`Y`[`Z`Y`Y`_`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_`a`U`f`U`X`b`U`"5`
`Y`f`Y`g`f`g`h`f`Y`X`f``g`n`C`E`U`]`g`a`_`"X`_]`z`f`g`b`Y`a`_`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_]`g`l`f`g`U`b`U`[`n`V`Y`h`_`f`Y`"U`•`U`U`h`Y`Y`g`"j`g`h`z`h`
gn`Y`f`Y`h`b`f`z`h`b`j`z`U`_`c`f`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`"?`Y`f`Y`g`f`g`"i`ca`V`f`U`•`[`n`z`c`[`m`U`"?`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`gn`"j`Y`[`"a`Y`n`h`i`f`Y`g`Y`b`
U`[`m`U`"

5`_]`j`z`U`g`n`h`c`h`i`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`g`c`f`z`V`U`b`U`n`i`h`c`g`C`E`c`g`n`c`d`V`U`b`f`j`["`?`j`z`U`g`n`h`"Z`Y`]`f`U`h`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`Y`Y`h`j`Z`Y`"U`
gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`U`g`U`z`h`U`]`_"`n`f`"

:`=`,`M9@9A`^`5`a`Y`b`b`m`j`V`Y`b`b`Y`a`h`U`z`U`U`"j`g`h`z`V`U`b`U`n`h`U`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`z`U`a`Y`m`b`Y`_`U`f`f`g`n`f`f`Y`x`b`_`gnz`a`z`h`
gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`f`f`b`]`U`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`f`_`z`U`_`c`f`z`c`f`X`i`^`c`b`U`H`U`b`i`a`z`b`m`j`C`g`n`h`z`m`l`c`n`"

:`=`,`M9@9A`^`5`n`c`b`_`j`"z`c`[`m`i`Z`Y`j`Y`g`n`Y`[`m`i`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`U`g`U`z`h`U`]`_"`n`f`z`a`f`[`U`n`h`j`g`Y`Y`n`b`]`_`Y`"U`
B`Y`d`h`b`_`gnz`a`z`f`U`z`c`[`m`i`U`n`U`X`c`h`i`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`a`Y`m`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`_`b`f`_`f`g`a`]`m`Y`b`U`f`z`b`m`V`U`b`_`j`z`b`U`
V`Y`Z`n`Y`h`_`f`b`h`Z`Y`"b`h`Y`h`b`]"5`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`n`f`Y`b`X`Y`b`]`U`"A`Y`[`c`g`n`h`z`g`]`g`n`U`V`z`"m`c`_`"Z`
g`Y`[`#`g`f`[`f`j`Y`"Y`Y`h`z`j`U`[`m`U`6`Y`Z`n`Y`h`f`g`Z`Y`"Y`h`Y`b`Y`[`m`h`f`h`Y`"6`Y`Z`n`Y`h`"Z`Y`]`f`U`h`c`g`n`c`d`z`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`U`b`
Y`f`f`Y`"Y`Y`h`g`f`[`z`U`n`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`]`[`f`b`m`f`g`f`h`d`Y`X`[`U`n`"5`X`C`E`[`U`n`c`z`g`"Z`"b`"Y`Y`h`a`Y`[`h`Y`b`b`]"

(`"A`Y`[`c`g`n`h`z`g`]`g`n`U`V`z`"m`c`_

9nYb`U`Z`" b`c`m`U`b`_`gn`U`V`z`"m`c`_`U`h`j`Y`Y`h`Z`Y`"Y`[`m`Y`[`m`Z`f`j`Y`Y`n`z`U`a`Y`m`U`U`d`z`b`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`U`n`U`X`c`h`h`
Z`f`f`j`V`Y`b`z`U`n`c`_`b`z`"U`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`_`b`f`z`U`c`"U`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`h`U`n`j`b`h`f`n`a`f`b`m`Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`h`z`f`g`U`a`Y`m`Y`f`_`
gnz`a`z`h`Y`Y`h`i`z`"h`U`b`j`z`U`_]`z`"h`c`h`i`gnz`a`z`c`b`U`a`Y`[`U`X`c`h`i`gnz`n`U`f`_`V`U`b`z`j`U`[`m`U`a`Y`[`U`X`c`h`h`
"g`g`n`Y`[`U`h`z`f`[`U`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`]`g`n`U`V`z`"m`U`b`_`gn`Y`f`Y`d`"V`Y`Z`n`Y`h`_`z`c`[`gn`Y`f`Y`d`Y`b`]"

D`"i`x`b`Z`Y`j`Y`g`n`Y`[`m`i`c`m`U`b`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`]`g`n`U`V`z`"m`h`z`c`[`m`i`U`n`U`W`f`[`z`U`a`Y`m`Z`Y`f`f`g`n`V`Y`b`Z`Y`X`Y`n`]`U`n`x`b`
"`h`g`f`[`h`f`f`h`f`g`f`h`z`gnz`a`z`h`j`g``U`d`c`b`d`c`b`h`c`g`U`b`Y`f`f`"U`n`" g`g`n`Y`[`f`"

5`n`"i`^`Z`Y`j`f`h`Y`"i`[`ca`V`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b`_`a`Y`[`U`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`]`g`n`U`V`z`"m`f`["`n`h`f`g`f`h`"Y`Y`h`j`f`h`f`j`_`Z`Y`"Y`h`
9`g`_`f`b`h`V`Y`_`Y`"z`"h`U`b`j`U`z`c`[`m`U`gn`U`V`z`"m`a`Y`m`_`Z`f`j`f`Y`j`c`b`U`h`c`n`_]`5`n`"v`f`h`f`_`h`d`i`g`U`"a`Y`n`V`Y`b`U`n`h`

UX\Uh'U'a Y[ž\c[mUn'UXcHh'VYZ]nYh 'Un'" ggnYg'YffY'U'U'a Ug'hf'hY'Yn'V]ncbmc'gnz nU'f_zfCE'_Ud'cb
gnza ž'hfGnz nU'f_cg'a Y[UXzgtž'j U[m'dYX]['Y[m'V]ncbmc'g" ggnY[\Uhzf][' _j z b'U'a Y['Y'" 'b]
VYZ]nYh _fbh'fk ggnY['a Y[UXzgt"

5' _fh'Y'" ' b f[mYh'gY[#hg f[f j Y'a Y[UX\Uh'Už\c[m' _f f! Y'Un'UXcHh'VYZ]nYh 'gnza z fU'gnza ž'hž
f g# U[mUXCQ[Unc'zgh'

5'VYZ]nYh 'hđi gU'a Yn 'YgYhfVYb' _] _Y''j z'UgnhU b]Už\c[m'U'Z'j YybX 'VYZ]nYh 'a U[z bgnYa f'm
fDUfHbYfL'j U[m'c[]'gnYa f'm'fGnYfj YnYH' "A]bX_ _fh'YgYH'VYbž'U'6YZ]nYh 'a Yn 'a Y''YHh]'z fca 'dcbhfU
_Uhh]bhj U' _j \U'U'VY'Un'x b\ " n'fYbXY'h'gnYfj YnYH' _ž']'' dUfHbYfY_ '']ghz 'z h' '5' h' VV] 'gn' _gf[Yg
a Yn hž'Un'Y' n Y_ _j] z'UgnhzgU'i hz b'U'BYdH' b'Ui hca Uh]_i gUb' _]h' 'hž'Yni hz bž\U'Un'" ggnYg'UXUh
gh]a a Yž' _Uhh]bhgcb'U' "A Ybhf g' [ca VfUž'fg'U'a Y[cgnhzg]'gnUVz'm'Z'j f'hY'fY' _Yf' ''U' _j] z'Ugnhchh
Zf'fj f\Yn"

A Y[cgnhzg]'gnUVz'm'h' f'fgf\Yn'hY[m'Yb'd]dz h'U'h' f'YbX 'gnUVz'mc_ ''H' f'fg' 'Z']fUh' 'cgn'cdz VUž'a U'X
_Uhh]bhgcb'U' "H' f'fg' [ca VfU"

) "5X CQ[Unc'z g

5n'UXCQ[Unc'z g'Z' 'UffU'gnc'[z ž\c[m'U'Z' \Ugnbz'CE]h'Y'Yn\YggY' \c[mY[m'Y[m'UXCQ] 'hY_]bhYhfVYb
][f b m' hUfH'Y'UXCQ[Unc'z gfUž'fg'\U'][Ybž'U__cf'a]n'Yb'hđi g' h'gnYfYHbY'fg_]bY_ 'U'gnza z fU''9[m
fj \Yn'U'fz_ " j Yh_Yn 'fj 'Ubi z f%) !f]['j Y\Yh'Z'UXCQ[Unc'z g]'_fY'a Yhž'h\z h'd''U'&\$\$, !Ug
VYZ]nYhfgy]f 'Y[_fg VV'&\$\$- "'Ubi z f%) !f]['Y'Ynb]_Y'ž\U'U'U''[UhCbU_ 'gn' _gf[Y'j Ub
UXCQ[Unc'z gfU"

i ^UXCQ[Unc'z g]'[f b m'fg'Z'j f'hY'f\Yn'_Uhh]bhgcb'Un''i ^UXCQ[Unc'z g'gcf'' [ca VfUž'a U'X'U'a Y['Y'Yb
ZY'i [fCEUV'U_VUb'Y' 'gn' f' #U'VY'Un'fj Yhž'Ua Y'n\Yn'UXCQ[Unc'z gh'_j z b'Z'j Ybb]ž'Yni hz b'Un
"5X CQ[Unc'z g''_YXj Yna f b m'YnYh'Y'a Yn 'a " [" h h]'z fca 'dcbhfU'_Uhh]bhj U'U'gU'z h'dUfHbYfY]bY_ '']ghz 'z h
hY_]b h\Yh]a Y["'=h'Un'fHbYa 'gnYfYdY'bY_ 'U'gnYfj YnYH' _ž'a]bhj z'Ugnh\UhCEcdV'ž'a Yfh
_ " h'fgf[h'f' #f'gh'VgU_ 'a U[z bgnYa f'm'f'gn'fY'Y\Yh'_f'fb]"

5' <U'Ugnhzgh'_ff''Y'" ' b f[mYh'Yh'VgU_ 'U__cf'f'fX'Ya Yg'VYd]dz 'b]ž\U'Un'UXCQ[Unc'z g\cn'Z'j Yh
dUfHbYf'a U[U'U'\U'U' [UhCž'a]j Y'U'U'U'' [UhCEUn'Y[m'Yh'Yb'c'n'Ub'gnYa f'mž'U_]a Y[hY\Yh]ž\c[m
hUbi 'a z b mU]j j f[f b _f f]'Un'UXCQ[Unc'z gh'Un'" ggnYg'_cfzVV]!' \U'U' [UhCE_fbh'Y'h' h' h'! 'Zf'fj f'fY"

=b Zc f a z W]CE

=X gnU_c_

9n`U`Z`Y`~`Yh`Z`f`f`j`Yg`VcbhzgVUb`hUfhU`a`UnnU`U`Zc`b`h`c`g`U`V`V`]X`gnU_c_`UXUHJ]h`a`]bh`d`~`"U`
j`]ng[`U`Y`Ybh`Ynf`g]z`U`hz`f[`m`Y`Ybh`Ynf`g]z`Un`Y`n`Y`h`Y`g`hz`f[`m`Y`Ybh`Ynf`g]z`U`_i`fni`g`Y`Ybh`Ynf`g]`f`g`U`
VY]fU`h`cnz`g]`]X`gnU`_`"

< U``[UhCE_`_YfYgfgY

9nYb`U`ZY``YhYb`j`Ub`Y`Yh`gf[`Y`UffUz`\c[`mia`zg`\U``[UhCE_UhBYdhi`b`_CEz`bfj`z`Y!`a`U]`z`j`U[`m`hY`YZcbgnza`U`Ud`z`b`a`Y[`hU`z`^`cb`U`fYbXgnYfVYb`"

:`=:`M9@9A`°`7gU_`Unc_Uh`U`\U``[UhCE_UhZc[`^`U`hi`Xb]`a`Y[`hU`z`b]`z`U_]`Ynh`U``GU`z`h`UXUhc_`"P`6Yz``#zgc_`"a`Yb`dcbh`"?`YfYgfg`Yb[`YXf`mYnfgy`"Z`f`b`Yb[`YXf`mYnhf_`"

%``<`U``[UhCE_`_YfYgfgY

?`YfYgfg`Yn`U`ZY``YhYb`hU`z`\UhCEa`Yn`_`_`n`"Y[`U`z`Vv`Un`Y[`n]`Yh`h`hgY`_]`z`a`U`X`_`Uh]`bhgcb`U`"?"`YfYgfg`"[`ca`VfU`"5`_YfYgfg`h`fYXf`gnCEU`]g`a`_`"X]`z`UnUn`]mYb`cf`U`fYbXgnYf`Un`"gg`nYg`c`mUb`Y[`mYb`h`a`Y[`^`Y`b`#]`z`U_]bY_`Un`UXch`h`fYXf`gnCEU`a`Y[`ZY`Y`_`Uhhf]V`•`h`i`a`z`VUb`a`Y[`hU`z`\UhCE`"

&``<`U``[UhCEh`fngUXUHU]bU_`a`Y[`hY_]bhfgy

5`hU`z`Uhc_`U`ZY``Yh`U`z`b`hU`z`\UhCE`]ghz`VUb`hY_]bh`Yh`_`a`Y[`"5`\U``[UhCEgcfz`fU`_`Uh]bhj`U`U`\U``[UhCE`h`fngUXUHU]h`hY_]bh`Yh`_`a`Y[`"

'`"y`nYbYh`_`^`Xfgy`UXch`\U``[UhCEbU_`"

5`hU`z`Uhc_`gcfz`VUb`hU`z`\UhCE`y`nYbYh`"b`fY`_Uh]bhj`U`nYbYh`h]g`h`X`_`^`XYb]`Un`UXch`\U``[UhCEbU_`"9`_`cf`U`ZY`i`[`fCEUV`U`VUb`U`Wb`nYh`BYdhi`b`_CEz`h`U`fYbXgnYf`Ui`hca`Uh]i`gUb`_]h`h`]"

>Y[mYh_YfYgfgY

9nYb`U`ZY`YhYb`Y\Yh`gf[`j`Ub`U`hzf[mU_\cn`_UdVjc`EXCE`U`fYbXgnYfVY`ZY`h`h`h`h`Y[mYhY_Yh`gnYfn`ž`V`ž`b`m`j`ž`_i`V`gnCE`j`U`Ua`]bh`Y[mYh`h`di`g`gnYf]bh`a`Y[_YfYgb]"

>Y[mYh_YfYgfgf\Ynž`#`U`VY`U`_YfYg``a`Y[Z`Y``a`Yn`š`VY`Un`]ga`Yfh`UXUhc`Uhž`a`U`X`_Uhh]bhgcb`U`"?YfYg`"[ca`VfU`"5`_YfYgfg`h`fYXf`_gnCE`U`]g`a`_`X]_ž`Y`__cf`U`fYbXgnYf`_]UX`U`Un`" ggnYg`c`mUj`hU`z`Uhchž`a`Y`mbY`_\]j`Uh`cnch`a`Yn`š`VYb`Un`UXch`ign`"j`Y[f`f`gn`Yh`gnYfYdY"

5`a`Y[`Y`Yb``]ghz`VUb`Y[m`Y[mYh`gcfz`fU`_Uhh]bh`j`U`Y[m`ZY`i`[f`CEUV`U`_VUb`a`Y[hY_]bh`Yh]`Un`UXch`h`Y[mYh`f`f`gn`Yh`g`UXUH]h"

9[mfV'gnc`[z`hUhz gc_

5'a Yb` dcbhcb`Y\Yh gf[Y'j Ub`Y`bUj] [z`b]`U`H]gnhUgncZj Yf`\] UhU`cg`k YVc`XU`z fUž`U\c``hcj zVV]
]bZcfa zWCE_Uh`_Ud\Uh`U`dfc[fUa` _YfYhY]b`VY` ``]`gncZj Yfj zgzf`zggU` _UdWj`c`UhcgUbž`]`Yh] Y`Un
]bhYfbYhYb`_YfYgnh` ``Z`h` `h\Yh]`J cXUZcbY`_z fhmUY[mYb`Y[f`h]g"

: = MP@9A ``5a Ybbm]VYb`hcj zVV]`_ffXfgY`j Ub`U`H]gnhUgncZj Yf`dfc[fUa` a` U` _UdWj`c`UhVUbž`_ff` _`U
k YVc`XU`cb`a` Y[UXc`h`Y`f`f`Yh gf[Y`_Y[m`_fb`_YfYggY`Un]`Yhf`_Yg`gnYa` f`mY`_Yh`

%`7Ua di g`dfc[fUa

5`7Ua di g`dfc[fUa fCE`hcj zVV]`]bZcfa zWCE`fh`_Uh]bhgcb`U` ``H]gnhUgncZj Yf`` [ca VfU"

&``J cXUZcbY`_z fhmUZY`h` `hf`g

5a Ybbm]VYb`J cXUZcbY`hY`YZcbbU`fYbXY`_Yn]`ž`fg`gnYfYhb`f`Z`h` `hYb]`Un`Y[mYb`Y[f`hž`_Uh]bhgcb`U
`J cXUZcbY`_z fhmUZY`h` `hf`g` [ca VfU`9`_cf`Y[mc`ntU b` c`XU`fU`i` hž`U\c``Un`• ha` i` hUhz gh`_` j` Yh] Yž
]bhYfbYhYb`_YfYgnh` ``h` `h\Yh]`Z` ``_z fhmz`ž`h`

y [m]b hf nfg

6Y]fUh_cnz g

=h'z h Uh'U' _cfzVV] Z'fj Y]VYb' VYUXch'VY]fUh_cnzg] _ffY'a Y]h'z j U'Ua]bh'YnYb' U'Z' Y'hYb' h' X'U
a Y[hYbb] 'U' _' j Yh_Yn 'Z'fj fY' h' fhfb 'VY]fUh_cnzgz h'g"

: =; M9@9A " 6Y]fUh_cnb] WgU_ 'U__cf' Y\Yhg f[Ygž' \U' U' _fdnfgYb' VY]fUh_cnzg]]X' gnU_ j Ub' '9bbY_
a Y['fhfh'Un' "bZcfa zWCEP' =>X' gnU_c' "a Yb' dcbh'U'U'h' h' X'U' Y' Yb' f]nb] "5" 6Y]fUh_cnzg" [ca V']g' WgU_
U__cf' Y' Yb] _a Y['U' Z' Y' Y'hYbž' \U' Un']X' gnU_]#zgfU_ 'Yf' h'ž' f'g' Un' U' hi z']g' Xz h' a' YnYb']X' gnU_ 'YnX
fgj f[Xz h' a' U' _' n' h' j Ub"

=bh'fna fbm] VYz' #zgcE' Z' [[Yb' U' VY]fUh_cnzg] _fhZ' Y'a CE'cb' h' fhfb \Yh
!] [fbm'fggY' ž
! 'Ui hca Uh] _i gUb"

5a Ybbm] VYb' U' VY]fUh_cnzg'] [fbm'fggY' ' h' fhfb] ž' E' Z' [[YhYb' " U'hCEž' \c[m'U' \U' [U'hCEU_] _Y' Y'h' h'
h' h'Yb] Y']fUh_cnzg] Udch' j U[mgYa ' E' Y[m] [fbm'fg] Zc' mJa Uh' _YnX X] ž' f'g' Ua YXX] ['U' VY]fUh_cnzg] _ffY'a
fh' Y' bYa ' Zc[UX' ž' ž' j U[m' Y' bYa ' i HJg' h' ž' UXX] ['Un' UXch' Z'f' j' ghz h' gnbz' 'U' B' c' mJa U'hVUb'
Z']fUh' Ygn' z h' U'hCE

<U' dYX] [' 'Ui hca Uh] _i gUb ' h' fhfb] _U' VY]fUh_cnzg' E' i [m'Ub' WgU_ 'U']fUh_cnzg] Ud'] h' h' f'g' f' h'
Z' [[YhYb' " E' ž' U__cf' U' fYbXgnYf' U' VY]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh' j f[f' bž' U' \U' [U'hCEfY []gnhfz WCEž h
Ui hca Uh] _i gUb' Y' Zc[UX' ž' ž' m'Un' UXch' Z'f' j' ghz h' gnbz' 'Un' B' Zc[UXj U' 'gn' j Y[' Ygn' c' j Ug' \U'hCE

% "6Y]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh

6Y]fUh_cnzg \cn' _Uh] bhgcb' U' "6Y]fUh_cnzg" [ca VfU' '9__cf' Y[m'Z' i [fCEUV' U' VUb' b' m] Uh_cnb] U' _Y' "UffCEž
\c[m' "5_hj " j U[m' "DUggj " ghz h' ggnU' gnYfYbY' fY []gnhfz' b] Un' UXch' Z'f' j' fY' "5' a Y[Z' Y'
_j z' Ugnh'z gU' i hz b' U' "Bm] Uh_cnc' " [ca Vch' _Y' "a Y[b' mca b] U'

: =; M9@9A " <U' bYa ' j Y'h' Z' Y' YXX] [' Y[m' h' Yb' hz f[n' U'h' gYa ' U' Z'f' j' fYž' X' Y' "5_hj " ghz h' ggnU' gnYfYbY
VY]fUh_cnb] U' _fdnfgfYž' U__cf' U' d' f'c[fUa ' U' V]nhc'bgz [' _YX] f' f' f' h' f' z' _f' f' X' Y' nž' \c[m' V]nhc'gUb' Zc' m' U'h' U' Y' U
VY]fUh_cnzg] Zc' mJa U'h' h' "5" A f[gY' [ca V' Z' b' WCEU' Y__cf' U' b' m] h' Y' Yb' hž' \c[m' U' fY []gnhfz WCEbYa
h' fhfb] _a Y[ž' f' g' a']Y' h' Y' n' h' a' Y[h' Yb' fž' Z' j' Y' \Yh] U' hz f[m' U] h' "5n' "C? " [ca VVU' d' YX] [' Zc' m' U'h] h' X' U
U' VY]fUh_cnzg' f' [n' h' f' g' f' h' ' H' Yfa f' gnYh' gYbž' Yni hz b']g' Z' j' Y' \Yh] U' hz f[m' U] h'

9[m' Yg' YgYh' VYb' a Y[_' " bV" n' h' Y' h' Yh ' U' VY]fUh_cnzg' a CE' U' UVVCE' U' gnYa dcb' h' VCE']gž' \c[m' Un' UXch'
]bh'fna fbm' VY]fUh_cnzg] UddU' ž' j U[m' VY]fUh_cnzg] Ud' b' f' _']fUh_cnh' U'h' U' VY' U' \U' [U'hCE' U'h'

& "6Y]fUh_cnzg] fUh_cnzg] "UddU'

5n']bh'fna fbm] VYz' #zgc_ 'YfYXa fbm' _f' bh' Y' _fdnY' \Yh ž' \c[m' U' \U' [U'hCEU_ 'U' Z'f' j' ghz h' gnbz' f' e' j' U' CE
bm] Uh_cnzg' i hz b'] _Y' h' h' Yb] Y' Y[m' VY]fUh_cnzg] Udch']g' "5n']fUh_cnzg] Ud' UV' U' VUb' U' gnYa f' m' Yg
UXU' U] fUž' _fdnfgfYž'] Yh' Y['U' Z'f' j' fY' j' cbUh_cncE] bZcfa zWCE' U'h' _Y' Y' Y' b' f]nb] Y'] "Y[m' Yg' UXUhc_
YgYh' VYb' Y' \Yh g' f[' j Ub' U' a CE'cg' #zgc_ 'Z' j] h' Y' f' Y']g' <U' Yn' a Y[h' fhfb hž' U__cf' U' "6Y]fUh_cnzg"
[ca VVU' h' X' U' U' fY []gnhfz WCEž h' f' [n' h' Yb] "9ni hz bž' U'hCE' Z' [[Ybž' \c[m] [fbm'fggYž' j U[m
Ui hca Uh] _i gUb' h' fhfb h' U' VY]fUh_cnzg] Zc' mJa U'h' Un' UXch' Z'f' j' ghz h' gnbz' VUb' j U[m' Un' "9 Zc[UXj U' ž
j U[m' U' " c' mJa U'hVUb' " Z']fUh' Ygn' z h' U'hCE

' "6Y]fUh_cnzg] Ud' b' mca hUhz gU

5' HUb' i 'a zbm] Cgnh' z' m' _f' \Yh ž' \c[m' i' h' Ugg' U' Y' U' VY]fUh_cnzg] Ud' ž' bU_ 'U' z' #h' d' f' Xz b' nž' h' Un
]bh'fna fbm' f' g' n' f' Y' "9n' f' h' Zc' b' h' c' gž' \c[m' U' VY]fUh_cnzg] Ud' U' z' f' U' VY]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh' _' n' VYbž' U_ z' f
U' VY]fUh_cnzg] _ffY'a Y_ 'Z' Y' Y'hYb' f' j' "6Y]fUh_cnzg] Ud' "]b' fY_ Uh] bh' j' U' i' hCEU' ['g'] b' mca hU' h' U'hCE
A] bX' _f' h' YgYh' VYb' _Uh] bhgcb' U' "B' mca hUhz g] _fd' " [ca VfUž' a' U' X' U' Z' i [fCEUV' U' VUb' j' z' Ugg' n' U'
"B' mca hUhz g' " cdWCE'

?c`f[]i a]^Y`Ybh_Ynfg

9nYb`U`ZY`YhYb`j`Ub`Y`Yh`gf[`Y`Un`U`h`z`]g`Y`Ybh_Ynfg`j`X` gnU_VUb`U`_c`f[]i a VU`Y`Ybh_Ynb]ž
j`Yh`Y`a`Y[bfnb]`Un`Y`f`f`h`Y`Ybh_Ynfg`j`dcbhgnza`U]h`

%`=X` gnU`_`f`g`_`f`dn`f`g`_`j`z`U`gn`h`z`g`U`

5`ZY`Y`h`h`Y`h`Y`f`b`h`U`z`U`h`E`g`h`z`V`U`b`U`U`[`U`h`E`gn`z`a`z`f`U`Y`f`f`Y`h`_`c`f[]i a]`Y`Ybh_Ynfg`j`X` gnU`_`c`
h`U`z`U`h`E`_`?`U`h`h`b`h`g`c`b`Un`U`X`c`h`j`X` gnU`_`a`Y`Y`h`h`U`z`U`h`E`?`j`z`U`gn`h`[`ca`V`f`U`ž`f`g`Un`#`m`a`Y[`Y`Y`b`
`>`Y`Ybh_Ynfg`j`U`X`U`h`_`Z`b`U`[`f`X`h`]`g`h`z`V`E`j`z`U`g`g`n`U`_`j`Un`h`U`_`f`dn`f`g`h`z`U`a`j`f`Y`Ybh_Ynb`j`gn`Y`f`Y`h`b`Y`
9ni`h`z`b`b`m`c`a`U`a`Y[`U`>`Y`Ybh_Ynfg`j`[`ca`V`c`h`

&`>`Y`Ybh_Ynfg`j`_`c`f[]i a VU`

5n`#`m`i`U`_`h`j`j`z`j`z`h`?`c`f[]i a c`_`g`h`z`U`Z`b`Un`U`X`c`h`_`c`f[]i a`a`Y`Y`h`h`gn`Y`f`Y`d`>`Y`Ybh_Ynfg`
Z`j`f`U`h`f`U`_`U`h`h`b`h`j`U`V`Y`U`X`U`h`U`Y`Ybh_Ynfg`f`h`Un`U`X`c`h`h`b`h`f`n`a`f`b`m`V`Y`9`[`m`]`X` gnU_VUb`h`V`V`_`c`f[]i a`ch`
]`g`_`j`z`U`gn`h`U`h`z`a`U`X`Y`n`Y`_`Y`h`U`g`h`U`Y`Y`f`b`h`U`z`U`h`E`_`f`_`b`m`j`U`_`g`Y[`#`g`f[`f`j`Y`h`X`U`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`b`ž`j`f[`
U`G`c`f`f`Y`b`X`a`Y`b`h`f`g`Y`[`ca`V`V`U`f`[`n`h`Y`b`]`Y`Ybh_Ynfg`f`h`

'`>`Y`Ybh_Ynfg`j`]`g`g`n`U`j`c`b`z`g`U`

5V`V`U`b`Un`Y`g`Y`h`V`Y`b`ž`U`a`Y[[`c`b`X`c`h`U`a`U[`z`h`z`U`Y`U`X`U`b`X`E`_`c`f[]i a`a`Y`Y`h`h`f`j`@`Y`Ybh_Ynfg`
Z`j`f`U`h`f`U`_`U`h`h`b`h`j`U`h`i`X`Un`U`X`c`h`_`c`f[]i a`f`E`Y`Ybh_Ynb`j`

5`>`Y`Ybh_Ynfg`j`U`X`U`h`_`Z`b`U`f`j`@`Y`Ybh_Ynfg`j`[`ca`V`f`U`_`U`h`h`b`h`j`U`d`Y`X`[`Un`Y`X`X`[`Z`j`Y`h`h`g`g`n`Y`g`
_`c`f[]i a`f`E`Y`Ybh_Yn`Y`h`

GnU_]fz b m^Y`Ybh_Ynfg

9nYb`U`ZY`YhYb`hi`X`gnU_]fzbnj`z`Ugnhz`g`jX`gnU_VUb`gnU_]fzbnfU`^Y`Ybh_Ynb`j`fg`U`^Y`Ybh_Ynfg`gcffYbXYh`VYz``#Uj`]"

:`j[`mY`Ya`^`5`a`z`f`_`cfz`VVUb`ZY`j`Yh`gnU_]fz`bmc`_`Uh`b`Ya``j]h`z`U`b`Ya``U`H`U`bi``a`z`bmc`_`a`Yb`^`?`fdnfg`UXUhc`_`a`Yb`^`dcbhz`VUb`hY`_]bh`Y`h`j`a`Y[`]"

:`Y`j`Y`bb`j`_`j`z`b`h`gnU_]fz`bmc`_`_]j`z`U`gnhz`g`U`f`g`gcffYbXYnfgY

9`g`^`fd`fg`_`fb`h`z`U`a`Y[`^Y`Yb`gnU_]fzbnj`z`Ugnhz`g`jX`gnU_c`_]ghz`^`V`E`Z`Un`jX`gnU`_`gc`fz`VUb`hU`z`U`h`E`^`J`z`U`gnhz`g`^`ZY`j`f`U`h`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`z`U`g`gn`U`_]`Un`h`U`gnU_]fzbnj`z`Ugnhz`g`jX`gnU_c`h`z`a`Y`m`V`Y`b`U`^Y`Ybh_Ynfg`f`h`a`Y[`_`j`z`b`U`h`Y`bb`]"

5`^`Y`j`Y`Y`h`gnU_]fz`bmc`_`_]ghz`^`V`U`b`Y`_`_`c`f`a`Y[`^Y`Y`b`b`Y`_`U`nc`_`U`gnU_]fz`bmc`_`z`a`Y`m`Y`_`f`Y`x`b`^Y`Ybh_Ynb`]`hi`X`U`_]j`z`U`gnhz`h`j]X`gnU_VUb`"5`^`ghz`VUb`U`^`<`U`^`[`U`h`E`_`^`ZY`j`f`U`h`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`a`Y[`h`Y`_]bh`Y`h`j`U`nc`_`b`U`_`U`^`U`^`[`U`h`E`_`b`U`_`U`^`ghz`^`h`z`U`_]`a`z`f`^Y`Ybh_YnhY`_`Un`UX`c`h`gnU_]fz`bnf`U`"5`^`ghz`VUb`U`^`Y`j`Y`gn`^`ZY`j`f`U`h`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`Un`UX`c`h`gnU_]fz`bmi`V`Y`_`Y`f`^`Un`c`X`U`_`U`z`b`h`U`z`^`U`h`E`^`Y`j`Y`h`gnU_]fz`bmc`_`_]ghz`VU`"

5`ZY`j`Y`h`gnU_]fz`bmc`_`Uh`U`^`j]h`U`Y`Y`^`b`h`U`z`^`U`h`E`^`Y`^`f`g`^`@`Y`^`[`ca`V`c`_`U`^`h`i`X`U`_`Un`x`bb`Y`_`a`Y[`ZY`Y`gcffYbXVY`f`U`_`b`]"5`n`j]h`V`Y`z`^`#`c`h`h`gcffYbX`Un`h`a`i`h`U`h`U`z`^`c`[`mix`b`a`Y`n`_]gnU_]fz`bnf`U`gn`Y`f`Y`h`b`Y`%"`a`Y`n`j`_`f`Y`&"z`^`"z`g`h`V`^`Y`m`Y`_`Y`b`^Y`Ybh_Ynb`]"

<`U`Y[`m`gnU_]fz`bnf`Y`_`_`j`z`b`h`z`j`c`#`U`b`]`U`_]j`z`U`gnhz`h`h`U`_`_`n`^`z`U`_`_`c`f`U`^`GnU_]fz`bmi`Y`U`X`z`g`U`^`c`gn`^`c`d`V`U`b`^`f`j`^`Y`^`^`b`f`[`m`Y`h`V`Y`b`^Y`^`^Y`_`_`z`^`f`g`_`U`h`j]b`h`g`c`b`U`^`GnU_]fz`bmi`Y`U`X`z`g`^`[`ca`V`f`U`^`9`_`_`c`f`U`^`Y`U`X`c`h`gnU_]fz`bm`j`j`g`gn`U`_`Y`f`^`^`U`^`Y`j`Y`Y`h`gnU_]fz`bmc`_`_]ghz`VU`"

J f`Ya f b m Y n f g

9nYb`U`ZY`YhYb`j Ub`Y\Yh gf[`Un]bhyna fbmiz`hU`!`Y`Ya n Yb`Un`C`hU`<U`[U`h`J f`Ya f b m Y n f gY`
_YfYhfVYb`!`_fgn#Yth`_fX` # Y`_]h` `hfgfY"

: =; M9@9A ° `5`_fX` # Y`_]h` `hfgYz`a]bXYb`YgYhVYb`bfj hY`Yb` `h` fhfb]`°

? fX` # Y`_]h` `hfgf`Yn`_Uth]bhgcb`Vzf\c`U`]ghzVUb`Un`UXcthi`_fX` # `gcfzfUz`a U`X`Un`Y`__cf`a Y[`Y`Yb`
ZY`YhYb`j z`Ugnc`^cb`U`_fXfgY`fY`J f[`Un`9`_`X`[ca VVU`hi X`U`j f`Ya f b m f h`Un]bhyna fbmiz`f`
hcj zVV`_`XYb]`5`a` j Y`Yhi hzb`Un`UXcthi`_fX` # `Y`h`b]`_Un`U`hi z`]g`_fX` # Y`_]ghz`zV`°

y nY b Y hY _

6Yff_YnYhh~ nYbYhY_

9nYb'Un'c'XU'cb'hY_]bH\Yh]a Y['VYff_YnYhh~ nYbYhY]h'f'g]h]j Ub'Y\Yh gf[Y'• ^~ nYbYh'a Y[#zgzfU]g"
5'BYdhi bVUb'~ nYbYhY_Yh'_Ud\Uh'U'Z'g c_hUhzg]]bh'na f'bm'Ubi 'a zbm]~ [mY__Y'Zc['U'_cnCE
a i b_UhzfgU]hCEZ'Un'c_hUhcE_hCEZ'fg'Unc_hCE'U'U'U' [UhcE_hCEZ_U_]gnza z fU'x b'Ynh'Un'~ nYbYhY_\Yn
hUfhcnCE"6Yz`~#zgc_~"ZY'~YhY'b'Yb[YXf'mYnhY"9a Y'Yh'U'BYdhi b'a U[U]g_~'X'~ nYbYhYhUnc_fCE'U
fYbXgnYfVYb'VY_'j Yh_Yn 'YgYa f'bmY_f 'ž'Ua Y'mY_f 'x b']mYb'f'fhYg#h'gh'_ff"9nh'gn]bh'fb'Un
~ nYbYhY_\Yn'hUfhcnCE"6Yz`~#zgc_~"a Yb' dcbh'U'Uhh'hY\Yh]a Y["

5n'~ nYbYhY_~]ghz'z'h'U'bmca hUhcE]_cbfUž'a U'X'U'a Y['Y'Yb 'bmca hUhzg]_fdbf'U"~Bmca hUhzg"[ca VfU
Uhh]bh] U'hi X'U']bmca hUhb]"

5nc_'Un'~ nYbYhY]ž'a Y'mY_Yh'a f['bYa 'c] UgchY'ž'Zf_'j f'f'VYh h'di ggU'~Y'YbbY_'a Y["

%"A Y['Y'Yb #h'fg]ž'_YfYgfg]ž'gcfYbXYnf'g]'Y\Yh gf[Y_'Un'~ nYbYhY_~]ghz'z'VUB
y nYbYhY_'YgYh'fVYb'\Ugnbcg'U'~]ghz'hi'Un'f'f_Ynf'g'Xzhi a U'gnYf]bh'Vg'__Yb 'gcfYbXVYb'a Y['Y'Yb #h'Yb]ž
XY'U'Wta gcfVUb'Vzfa Y'm]_'a Yn fY'fBYdhi b'_CEž'?~'X ž'Hzf[nž'vf_Ynf'g'Xzhi a U'~_Uhh]bh] U'U'hY'Yg
~]ghU'hUfhU'a z'h'gcfVU'fU_\Uh'U'U_]j z'Ugnhc'h'a Yn 'U'Ud'z'b"5nž'\c[m'fddYb'a Y'm]_'a Yn 'U'Ud'z'b
j UbbU'_gcfYbXYnY'Y'Un'~ nYbYhY]ž'cbbU'~z'h'U'Už'\c[m'Un'UXch'a Yn 'a z'g'gn'bbY'~Y'Yb]_'a Y[ž'a]bh
U'hr'VV]ž'fg'U'a Y'YhY'f'j '_]g'bm]U'Vg_U'a i hU'h'U'U'fYbXYnf'g]fzbnz'h"

5'~]ghU'hYhY'f'b'VYz`~#h'U'Už'\c[m'Y[m'Udcb'\z'bm'~ nYbYhY'h'Y'Yb #h'gYb'a Y['U'fYbXgnYf'"<U'U'~]ghU
VgU_'hr'VV'U'dfU'Z'f'_]ž'U__cf'U'~]ghU'hYhY'f'b'U'z'\UhcE'_fh]fz'bm'U'a i hUhcEbn]U__U'ž'~]Yh'Y'U'Yi [fCE
a Yb'~'gY[#h'gf[f] Y'hi X'U'dcnb]"

5'_YfYgfg]_cbfU'_Uhh]bh] U'a Y['Y'Yb]_Y[m'_YfYgfg]Z'~'Yh'Un'~ nYbYh]ghU'hYhY'f'b'~#h'U'Yi [fCE
a Yb'V'_~]j z'Ugnh'U'Už'\c[m'Un'~ nYbYh'a Y'm'UXUhz'fU'gnYfYh'Y'_YfYgb]ž'Yni hz'b'UX'U'a Y['U
YfYgYbX'gn'j Y[Yh'f'g'_Uhh]bh'gcb'U'~?YfYgfg'~[ca VfU"9__cf'U'~]ghz'VUb'a z'f'VgU_'U'a Y[UXch
Z'Yh'f'h'Y_bY_'a Y[Z'Y'~'Yj Y'Y_'a UfUXbU_"5'_YfYgfg'h'fYXf_gnCEU]g'a _"X]ž'fg'bYa 'f'fnf_YbmiU
_]g]_fg'U'bU[m'Yh'_fY'"<U'• 'fU'U'hY'Yg'~]ghz'h'gnYfYh'f'z'hb]ž'U__cf'_Uhh]bh'gcb'U'~?YfYgfg'~[ca VfU
• [nž'\c[m'U'~?YfYgYbX_'gn'j Y['~'a Yn h'U[m'U'~fYgYb"

&"y nYbYhY_'c]j Ugz'gU'f'g]z'Ugn'f'z'gU
y nYbYh'Y'c]j Ugz'g\cn'_Uhh]bh'gcb'fz'Un'UXch'~ nYbYh'fY"5n'~ nYbYh'gn"j Y[f'h'U'Z'i [fCEU'U_VUub
hY_]bH\Yh]a Y["5"~J z'Ugn'~[ca VfU'_Uhh]bh] U'Y\Yh gf[Y'j Ub'Un'UncbbU']j z'UgnUXz'gfU"9n'Un'cdW]CE
fYbXgnYf'~ nYbYh'YgYh'fVYb'bYa '\Ugnbz'\UhcE"5j z'UgnUXz'gfU' i m'U'Unc'_U'gnUVz'~c_]cbU'h_cnbU_ž
a]bh'U'("dcbhVUb_]Z'Y'h'Yh'~ nYbYh'f'z'gfU"

' "y nYbYhY_'h' f'f'gY
<U'hr'f'~'b]gnYfYh'Y'~ nYbYhY]_'n'ž'U__cf'd]dz'U'VY'U'~]j z'Ugnhc'h'~ nYbYh'fY'_E'gcfz'VUb'h'U'z'\UhcE
Y'~'~'bf[m'Yh'f'Y'~'h'ž'a U'X'_Uhh]bh'gcb'U'~"H'f'f'g'~[ca VfU"

<U'Un'UXch'c'XU'cb'f'j ' "ggN'g'~ nYbYh'f'h_]gnYfYh'f'hr'f'~'b]ž'U__cf'_Uhh]bh'gcb'U'~"H'f'~'cgn'cdVUub
f'j 'Y[Z'g'~'Y'~'~'bf[m'Yh'f'Y'ž'a U'X'U'~"H'f'f'g'~[ca VfU"

("y nYbYh'f'z'gU
y nYbYhY_Yh'U'BYdhi b'Vzfa Y'm'Z'\Ugnbz'CEz'bU_'~'X\Yh'f'UXa]b]gnh'f'z'c'~'c_hUhcE_ž'\U' [UhcE_ž'z'a
_VgU'_UVVUb'Un'YgYh'fVYb'Zc['ž'_YnY_Yh'a Y[_Udb]ž'\U'U'gU'z'h'VYz`~#z'gU]_bz'~'Yb[YXf'mYnhf'_Un'x b
gnza z fU'Un'~ nYbYhY_'~'X'f'g'f'h'9'~Yb_Yn 'YgYh'fVYb'x b'\]VU' nYbYh'Yh'Zc['_Udb]ž'a]_cf'a Y[dfCE/z'~'U
Y'~'~'XYb]~ nYbYh'f'h"

i ^~ nYbYh'f'z'gz\cnž'_Uhh]bh'gcb'Un'~i ^~ nYbYh'~[ca VfU"5'a Y['Y'Yb 'UV'U_VUub '#U'VY'U'Wta nYh]j U[m
Wta nYhY'~'BYdhi b'_CEž'h'ž'hr'~'h'gY'_]Un'~ nYbYh'f'z'f[mž'h'ž'fg[f'dY'Y'VY'Un'~ nYbYh'gn"j Y[f'h'9nYb
a Yn __]h'~'h'f'g'Y'a]bXYb_fddYb'gn'~_gf[Yg'Un'~ nYbYh'Y'~'~'X'f'g'f'Yn"

5n'~'vfj f'bm'Yggf[]j f[Y'~'a Yn VY'Y[m'Xzhi a ch'hi X'Z'j Ybb]ž'Ua Y'mi hz'b'U'BYdhi b'Ui hca Uh]_i gUb'hr'f'
Un'~ nYbYh'Y'U'Wta nYh'cd'gU'z'Xz'ž'VCE"9nh'U'a Yn h'bYa _"h'Yn _]h'~'h'Yb]"

A Y[#h'~ nYbYh'f'h'Un'~9'~'X'~[ca VfU'_Uhh]bh] U'~'X\Yh]Y'~"5n'~ nYbYh'~'X'f'g'g]_YfYggf[f'f'~'U'fYbXgnYf'
j]ggN'U'Y'nf'gh'UX"

5'~J]ggN'U'~[ca V'gY[#h'gf[f] Y'ž'j U[m'U'Z'i [fCEU'U'_VYnz'fz'gz'j U'Un'~ nYbYh'Y'~'~'X'f'g'Y'bf'_~'
j]ggN'U'f'd\Yh'Un'Y'~'n'Z'~'Yh'fY"

: = M@9A °`y nYbYhY_Yh`VjU_`U`BYdhi b`_CÆ`U`Ud'z b`Y\Yh`_`XYb]°`H° VV`Wta nYh`YgYhf`b`U`_CÆc_Uh
j Yggn j Y`j z`UggnU`Y`Y[ma z ghÆ°

9`_`X" hh~ nYbYhY_

9nYb`U`ZY`YhYb`Y`_`X" hh~ nYbYhY]bY_`]ghz`z`h`hY_]bh\Yh]`a`Y["`5n~ nYbYhY_`]ghz`z`h`U`]ghU`hYhY`f`b`hU`z`\`UhCEbmca`hUhCE]_cbfU`_Uth]bhj`U`h`X`U_]bmca`hUtb]"

%`9`_`X" hh~ nYbYhY_`c`j`Ugz`gU

5n~ nYbYh`hUf`hU`a`z`h`Un`UXc`h~ nYbYh`gcfz`fU`_Uth]bhj`U`Y`Yb`h\Yh]`a`Y["`

&`9`_`X" hh~ nYbYhY_`h`f`f`gY

<U`h`f`b]`gnYfYhbY`nYbYhY]_`n`z`U__cf`d]dz`U`VY`U`_]z`Ugnhc`h~ nYbYhfY_`k`gcfz`VU`b`hU`z`\`UhCE`Y`b]`mYhfY`_Y`k`z`a`U`X`_Uth]bhgcb`U`H`f`f`g`[`ca`VfU"

<U`Un`UXc`h`c`X`U`cb`fj`"gg`nYg`nYbYhf`h_]`gnYfYhb`f`h`f`b]z`U__cf`_Uth]bhgcb`U`H`f`"cg`n`cd`VU`b`fj`"Y[Z`g`Y`b]`mYhfY`z`a`U`X`U`H`f`f`g`[`ca`VfU"

