

? `]b]_Yb `]b `B c fXgUWk gYb . `@UbXfUh`d`Ub h
7 Ug\ d c c ` `ZØf`g]Wk YfY `Ni _i b Zh°

B c fXgUWk gYb `g]Wk Yfh`? `]b]_Yb `V]g`&\$&+ `a]h`7 Ug\ d c c `ž`hfchn
I bg]Wk Yf\Y]hYb `Xi fWk `? fUb_Yb\Ui gfY Zcfa `i bX` :]bUbn_f]gY"



Hc f[Ui ž`8 Yi hgWk `UbX `!`8 Yf`@UbX_fY]g`B c fXgUWk gYb `gYhnh`]b`XYf
; Ygi bX\Y]hgj Yfgcf[i b[`Ui ZY]bYb`bYi Yb`5bgUhnž`i a `X]Y`j]Yf
?`]b]_Yb`]a `? fY]g`V]g`a]bXYghYbg`&\$&+ `UVni g]Wk Yfb" `9]b`7 Ug\ d c c `
gc``\Y`ZYbž`a Ò[`]Wk Y`Z]bUbn]Y``Y`DfcV`Ya Y`XYf`9]b]Wk hi b[Yb`ni
VY\YVYbž`c`bY`XUgg`Y]bY`?`]b]_`]b`X]Y`@ei]X]hÀhgZU``Y`[YfÀh" `8 Yf`
**@J N`VYf]Wk hYhž`XUgg`@UbXfUh`?U]`9a`Ubi Y`X]Y`J YfUbt k c fhi b[
hfÀ[hž`X]YgYg`A cXY``]bg`@VYb`ni `fi ZYb" `8 Yf`? fY]ghU[`Uh`VYfY]hg
VYgWk `cggYbž`XUgg`X]Y`?`]b]_Yb`]b`Hc f[Ui ž`8 Y`]hngWk ž`9]`YbVi f[
i bX`C gWk Uhn`Yb[Yf`ni gUa`a YbUfVY]hYbž`i a `GmbYf[]Yb`bi hnYb`ni
_ÖbbYb"**

5bhY`J c[Y`ž`X]Y`@Y]hYf]b`XYg`5a`hYg`ZØf`6YhY`] [i b[gl`i bX
? fY]ghU[gUb[Y`Y[Yb\Y]hYbž`\YVh`Yfj c fž`XUgg`b]Wk hi bi f`U_i hY

@]e i]X]hÀhgYb[dÀggY`ni`VYZØfW`hYb`g]bXž`gcbXYfb`Ui W` [fO» YfY
I bg]W`Yf\Y]hYb`Ui Z[fi bX`XYf`UbghY`YbXYb`? fUb_Yb\Ui gfYZcfa "

8]Y`? fUb_Yb\Ui gfYZcfa`i bX`] \fY
< YfUi gZcfXYfi b[Yb

8]Y`FYZcfa`ØVYf`X]Y`Ni`_i bZh`XYf`? fUb_Yb\Ài gYf`]b`8 Yi hgW`UbXž
X]Y`j cb`6i bXYg[Ygi bX\Y]hga`]b]ghYf`? Uf`@Ui hYfVUW
Ub[Y_ØbX][hik i fXYž`ghO» h`Ui Z[fc» Y`K]XYfghÀbXY`i bX`ghcW`h"
K]Y`XYf`**B 8 F**`VYf]W`hYhž`_Àa dZYb`j]Y`Y`?`]b]_Yb`hfchn`Yf\YV`]W`Yf
Z]bUbn]Y`Yf`I bhYfghØhni b[`a`]h`\fYf`9I]ghYbn`"HUhgÀW`]W` \UVYb
?ca`a`i bYb`ja`BcfXYb`8Yi hgW`UbXg`nk]gW`Yb`&\$%-`i bX`&\$&`
fi bX`%ž`A`]`UfXYb`9i fc`ni`f`I bhYfghØhni b[`]\fYf`<Ài gYf
Ui g[Y[YVYb"

@Ui h`XYa` ; YgW`ÀZhgZØ\ fYf`XYg`Gh`Xh]gW`Yb`?`]b]_i a`g`@ØbYVi f[
g]bX`, \$`V]g`-)`DfcnYb`h`XYf`? fUb_Yb\Ài gYf`]b]W`h`]b`XYf`@U[Yž`] \fY
6Yhf]YVg`cghYb`ni`XYW`Yb`"9]bY`5VfYW`bi b[`ØVYf` : U`dUi gW`U`Yb
ZØ\fh`ni`Y]bYa`8fi W`žj]Y`Y`DUh]Yb`hYb`]b`_i fnYf`NY]h`ni
VY\UbXY`bž`k Ug]b`XYb`Y`hnhYb`X\ fYb`Ui Z[fi bX`g]b_YbXYf
: U`nU\`Yb`i bX`XYf`ϣZUh]cb`ni`Y]bYa`YW`hYb`8]`Ya`a`U`[Yk`cfXYb
]gh"

GhfUhY []Yb`]b`BcfXgUW`gYb

⇒ `? fY]ghU[`j cb`BcfXgUW`gYb`k i fXY`i bhYf`UbXYfYa`VYgW`cggYbž
XUgg`X]Y`_ca`a`i bU`Yb`? fUb_Yb\Ài gYf`Xi fW` [Ya`Y]bgUa`Y
DYfgcbU`UVfYW`bi b[Ybž`Y]bYb`[Ya`Y]bgUa`Yb`VYhf]YVg`Àfnh`]W`Yb
8]Ybgh`gck]Y`Ni`gUa`a`Yb`Y[i b[Yb`]a`6YfY]W`A`YX]n]bhYW`b]_
Yb[Yf`_ccdYf]YfYb`gc`Yb`"8 Ug`7 Ug\`dcc`!A`cXY`g]Y`h`j`cfž`XUgg
Ui W`XYf`@UbX`fY]g`gY`Vgh`HY`]X]YgYf`ϣ]h]Uh]j`Y`k`]fX`i bX`X]Y
?`]b]_Yb`[Y[YbgY]h[`i bhYfghØhnyb`_ØbbYbž`ZU`g
NU\`i b[gdfcV`Ya`Y`Ui`ZhYhYb"

8]Y` : Ygd`f`W`Y`ØVYf`j`Yf`hfU[`]W`Y`F`Y[`Y`i`b[`Yb`ZØf`X]YgYg`A`cXY`
g]bX`VYfY]hg`]b`j`c`Y`a` ; Ub[Y`"8]YgY`6YghfYVi b[Yb`g]bX
VYgcbXYfg`k`]W`h[]ž`XU`X]Y`5i`gk`]f`_i`b[Yb`XYf`? fUb_Yb\Ui gfYZcfa

Ui Z'X]Y'?'`]b]_Yb`ZfØ\YghYbg`ja`nk Y]hYb`<U`V`U`f`&\$&`ni
Yfk UfhYb`g]bXž`k Ug`]b`XYf`U`_hi`Y``Yb`G]hi`Uh]cb`ni`g`h`n`]W`X`Y
<YfUi`gZc`f`X`Y`fi`b[`Yb`a`]h`g]W`X`Vf]b[`h`

9]b`6`]W`_]b`X]Y`Ni`_i`b`Zh

K`]Y`]a`'?`]b]_a`UbU[`Ya`Yb`h`X]g_i`h]Yfhž`k`]fX`X]Y`F`Y`Zc`fa`X]Y
?`f`Ub`_Yb`\`Ui`g`Ub`X`g`W`U`Z`h`Y`f`\`Y`V`]W`X`j`Y`f`Å`b`X`Y`fb`"9]b`Vi`b`X`Y`g`k`Y`]h
Y]b`\`Y]h`]W`X`Y`g`@Y]ghi`b[`g[`fi`dd`Y`b`g`m`g`h`Y`a`'gc``]b`X`Y`f`D`U`bi`b[
Y]b[`Y`Z`Ø`f`h`k`Y`f`X`Y`b`ž`k`c`V`Y`]*`\$`V]g`+`\$`@Y]ghi`b[`g[`fi`dd`Y`b`X`Y`Z]b]Y`fh
k`Y`f`X`Y`b`"8]Y`g`gc``X]Y`E`i`U`]h`h`g`U`b`g`d`f`Ø`W`X`Y`f`\`Ø`Y`b`i`b`X`X]Y
a`Y`X]n]b]g`W`X`Y`J`Y`f`g`c`f[`i`b[`Zc`_i`gg]Y`fh`Y`f`[`Y`gh`U`h`Y`b`'ni`a`'6Y]gd]Y`
Xi`f`W`X]Y`?'`c`b`n`Y`b`h`f`U]c`b`Ui`Z`gd`Y`n]U`]g]Y`fh`Y`6`Y`\`U`b`X`i`b[`Y`b`]b
k`Y`b][`Y`f`?'`]b]_Yb`i`b`X`X]Y`G`h`Å`f`_i`b[`X`Y`f`;`fi`b`X]`Y`f`g`c`f[`i`b[`]b
`Å`b`X`]W`X`Y`b`F`Y`[`]c`b`Y`b`"

8]Y`g`Y`f`D`U`f`U`X][`a`Y`b`k`Y`W`X`g`Y`ž`X`Y`f`Ui`W`X]Y`J`c`f`\`U`h`Y`Z]b`U`b`n]Y`fi`b[
Y]b`Z`Ø`f`h`ž`gc``X`Y`b`G`h`fi`_hi`f`_c`g`h`Y`b`F`Y`W`X`bi`b[`h`f`U[`Y`b`i`b`X`X]Y
D`U`b`V`U`f`_Y]h`Z`Ø`f`?'`]b]_Yb`Y`f`\`Ø`Y`b`"8]Y`<`Y`f`Ui`g`Z`c`f`X`Y`fi`b[`Z`Ø`f`
?'`]b]_a`UbU[`Y`f`k`]f`X`X`U`f]b`V`Y`g`h`Y`\`Y`b`ž`]f`@Y]ghi`b[`g`d`c`f`h`Zc`c`ni
Ø`V`Y`f`d`f`Ø`Z`Y`b`i`b`X`b`Y`i`Y`;`Y`g`W`X`h`g`a`c`X`Y``Y`ni`Y`b`h`k`]W`X`Y`b`ž`X]Y`X]Y
Z]b`U`b`n]Y``Y`b`F`U`a`Y`b`V`Y`X]b[`i`b[`Y`b`V`Y`f`Ø`W`X]g]W`X`h][`Y`b`"

⊖`Y]b`Y`f`N`Y]h`ž`]b`X`Y`f`X]Y`5`b`n`U`\`X`Y`f`?`f`Ub`_Y`b`\`Ui`g`V`Y`h`h`Y`b`]b
8`Y`i`h`g`W`X`U`b`X`g`h`Y][`h`i`b`X`[`Y]W`X`n`Y]h][`X`Y`f`8`fi`W`_`Ui`Z`X]Y`?'`]b]_Yb
k`Å`W`X`g`h`ž`]g`h`Y`g`Y`b`h`g`W`X]X`Y`b`X`ž`X`U`g`g`B`c`f`X`g`U`W`X`g`Y`b`i`b`X`U`b`X`Y`f`Y
F`Y`[`]c`b`Y`b`Z`Y`I`]V`Y``U`i`Z`X]Y`<`Y`f`Ui`g`Z`c`f`X`Y`fi`b[`Y`b`f`Y`U[`]Y`f`Y`b`"B`i`f`g`c`
_`U`b`b`g]W`X`Y`f[`Y`gh`Y``h`k`Y`f`X`Y`b`ž`X`U`g`g`X]Y`D`U`h]Y`b`h`Y`b`k`Y]h`Y`f`\]b`X]Y
b`c`h`k`Y`b`X][`Y`J`Y`f`g`c`f[`i`b[`Y`f`\`U`h`Y`b`"8]Y`_ca`a`Y`b`X`Y`b`A`c`b`U`h`Y
k`Y`f`X`Y`b`n`Y][`Y`b`ž`c`V`X]Y`g`Y`A`U`»`b`U`a`Y`b`X`Y`b`[`Y`k`Ø`b`g`W`X`h`Y`b`9`f`Zc`[
V`f]b[`Y`b`"

8`Y`h`U]`g`	
C`f`h`	H`c`f[`U`i`ž`8`Y`i`h`g`W`X`U`b`X`
E`i`Y``Y`b`	<ul style="list-style-type: none">• k k k "j n"XY• k k k "b X f"XY

8YhU]`g

- `]b]_a UbU[Ya Ybh!U_UXYa]Y"XY

6Ygi WYb `G]Y `i bg `Ui Z. `b!U["bYh