

9]bVfi W\ i bX VfybbYbXY'5i hcg. '7\ Ucg]b DchgXUa !A]hhY`a Uf_°

5_hi Y`Y`Dc`nY]a Y`Xi b[Yb`ZØf`DchgXUa !A]hhY`a Uf_.
9]bVfi W\ žVfybbYbXY'5i hcg'i bX`k]W\h][Y
Bchfi Z]bZcfa Uh]cbYb`Ua " '\$" A U] &\$&)"



< Ybb]b[!j cb!HfYgW_c k !GhfU» Y`- !%' ž`%((* + `DchgXUa ž
8Yi hgW\`UbX`!`5a " '\$" A U] &\$&) `k i fXYb`a Y\fyfY`Ui ZFY[YbXY
JcfZÄ`Y`]b`XYf`FY[]cb`DchgXUa !A]hhY`a Uf_`[Ya Y`XYh`! bhYf`XYb
U_hi Y`Yb`Dc`nY]a Y`Xi b[YbžX]Y`]b`Y]bYa `@j Yh]W_Yf
VYfY]h[YghY`h`k YfXYbž`gh]W\h`Y]b`9]bVfi W\`]b`Y]b`7UZÄ`Yfj`cf"
8]Yg`]gh`HY`Y`]bYf`GYf]Y`j`cb`JcfZÄ`Ybž`X]Y`XUg`G]W\Yf\Y]hg[YZØ\`
]b`XYf`FY[]cb`VYY]bhfÄW\h][Yb`_ÖbbhY`"Ni XYa `k i fXYb`Ui ZY]bYa
DUf_d`Uhn`a Y\fyfY`VfybbYbXY'5i hcg`ZYgh[YghY`hž`k Ug`X]Y
9]bgUhm_fÄZhY`Ui ZXYb`D`Ub`f]YZ"

⇒ Y]bYa `6fY]hYb`?cbhYI h`\Uh`X]Y`Dc`nY]`6fUbXYbVi f[]b`XYb
j`Yf[Ub[YbYb`ſ\fyb`Y]bYb`5bgh]Y[`XYf`9]bgÄhnY`j`YfnY]W\bYh`
@Ui h`fVV&(`k UfYb`Yg`]a `ſ\f`&\$&(`ØVYf`" * ("\$\$\$`9]bgÄhnYž`k Ug

Y]bYb`5bgh]Y[j cb`%%"\$\$\$`ja`JYf[`Y]W\`ni a`Jcf`U\`f`XUfghY`h"8]Y
Dc`nY]`VYUfVY]hYhY`Xi fW\gW\`b]hh]W\`hÅ[`]W\`Yhk U`%"\$\$\$\$`9]bgÅhnY"
8]Yg`nY][`h`b]W\`h`bi`f`X]Y`[`Ygh]Y[`YbY`?`f]a`]bU`]hÅhž`gcbXYfb`Ui W\`
X]Y`Yf\`Ò`hY`K UW\gUa`_Y]h`XYf`6YUa`hYbž`X]Y`hÅ[`]W\`]\`fYb`8]Ybgh
j`YfgY\`Yb"

B chfi Zj Yf\ U`hYb`i bX`? cbhU_h]bZcfa Uh]cbYb

⇒a`B chZU``]gh`Yg`Yb`hgW\`Y]XYbXž`X]Y`f]W\`h][`Yb
?cbhU_h]bZcfa Uh]cbYb`ni`f`<`UbX`ni`]\`UVYb"8]Y`B chfi`Zbi`a`a`Yf
%%&`]gh`]b`8Yi`hgW\`UbX`ZØf`Dc`nY]ž: Yi`Yfk`Y\`f`i`bX
F`Y`hhi`b[`gX]YbghY`ni`ghÅbX][`":`Øf`k`Yb][`Yf`Xf]b[`YbXY`5b`]Y[`Yb
_`ØbbYb`6Øf[`Yf`X]Y`Dc`nY]X]YbghghY``Y`DchgXUa`i`bhYf`XYf
HY`Y`Zcbbi`a`a`Yf`\$`'`%`')`\$`,`!`\$_`cbhU_h]YfYb`c`XYf`X]Y`5XfYggY`]b
XYf`<`Ybb]b[`!j`cb!HfYgW_c`k`!GhfU»`Y`-`!`%`ž`%(`(`*`+`DchgXUa`ž
Ui`Zgi`W\`Ybž`X]Y`Xi`fW\`[`Y\`YbX`[`Y`Ò`ZbYh`]gh"

- Dc`nY]fYj`]Yf`6UX`6Y`n][`GW\`c»`hcf`(`ž`%(`,`\$`*`6UX`6Y`n][`ž
HY`:`ž`(`-`'`,``,`(`%`))``\$`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`6fØW_`?`Uf`!:`f]YXf]W\`!GhfU»`Y`%ž`%(`,`&`&`6fØW_ž
HY`:`ž`(`-`'`,``,`(`%`))``%\$`!`(`+`#`(`*`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`B]Ya`Y[`_`:`;`fc»`ghfU»`Y`*`ž`%(`,`&`B]Ya`Y[`_ž
HY`:`ž`(`-`'`,``,`(`%`))``%\$`)`\$`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`HfYi`YbVf]YhnYb.`;`fc»`ghfU»`Y`%\$)`ž`%(`(`-`&-
HfYi`YbVf]YhnYbž`HY`:`ž`(`-`'`,``,`(`%`))``%\$`!`(`#`(`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`K`]YgYbVi`f[`_`:`;`Øfn`_Yf`GhfU»`Y`+`ž`%(`,`&+`
K`]YgYbVi`f[`ž`HY`:`ž`(`-`'`,``,`(`%`))``%\$`(`-`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`N]YgUf.`;`Øfn`_Yf`GhfU»`Y`+`ž`%(`,`&+`
K`]YgYbVi`f[`ž`HY`:`ž`(`-`'`,``,`(`%`))``%\$`(`-`
- Dc`nY]fYj`]Yf`6YY`]m.`7`UfU!`NYh_]b!GhfU»`Y`%-`+`ž`%(`(`+`
6YY`]mž`HY`:`ž`(`-`'`,``,`&\$`(`'`*`)`\$`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`?`cghYf`@Y\`b]b.`9a`ghU`Yf`@UbXghfU»`Y`'`-`ž
%(`+-`+`?`cghYf`@Y\`b]bž`HY`:`ž`(`-`'`+%`*`,`*`\$`%-`&`
- Dc`nY]fYj`]Yf`K`YfXYf`fk`Uj`Y`Ł`DchgXUa`Yf`GhfU»`Y`%+\$`ž
%(`)`(`&`K`YfXYf`fk`Uj`Y`Łž`HY`:`ž`(`-`'`,``,`&+`(``,`'`,`&*`&-`
- F`Yj`]Yfdc`nY]`GW\`k`]Y`ck`gYY.`GhfU»`Y`XYf`9]b\`Y]h'`ž`%(`(``,`
7Udi`h\`ž: YfW\`"

æa ' ð\ f' & \$ & (' U [' X] Y ' N U \ ' ' X Y f ' B c h f i Z Y ' V Y] ' Y h k U ' ' + * " \$ \$ \$ ž k U g ' X] Y
 < Y f U i g Z c f X Y f i b [' X Y f ' D c `] n Y] ' 6 f U b X Y b V i f [' j Y f X Y i h] W h ' ' 8] Y ' \ c \ Y
 5 b n U \ ' ' U b ' B c h f i Z Y b ž j c b ' X Y b Y b ' Y] b [' Y ' b] W h i [Y f Y W h Z Y f h] [h
 k U f Y b ž n Y i [h j c b ' Y] b Y a ' Y f \ Ò \ h Y b ' G] W X Y f \ Y] h g V Y X Ø f Z b] g '] b ' X Y f
 6 Y j Ò ` _ Y f i b [" ' D c `] n Y] d f Å g] X Y b h i C `] j Y f ' G h Y d] Y b ' V Y X U b _ h Y ' g] W ' V Y]
 X Y b ' 9] b g U h n _ f Å Z h Y b ' Z Ø f '] \ f Y ' i b Y f a Ø X `] W X Y ' 5 f V Y] h i b X ' V Y h c b h Y ' X] Y
 K] W h] [_ Y] h j c b ' g W b Y ' ' Y f ' F Y U _ h] c b ' i b X ' [i h Y f ' J c f V Y f Y] h i b [' U i Z
 X] Y ' \ Å i Z] [Y b ' 9] b g U h n g d] h n Y b "

8] Y ' U _ h i Y ' ' Y b ' J c f Z Å ' ' Y ' i b X ' X] Y ' g h Y] [Y b X Y ' 5 b n U \ ' ' j c b ' 9] b g Å h n Y b
 j Y f X Y i h] W X Y b ' X] Y < Y f U i g Z c f X Y f i b [Y b ž j c f ' X Y b Y b ' X] Y ' D c `] n Y] '] b
 D c h g X U a ! A] h h Y ' a U f _ ' i b X ' X U f Ø V Y f ' \] b U i g ' g h Y \ h ' ' 6 Ø f [Y f ' k Y f X Y b
 Y f a i h] [h ž j Y f U b h k c f h] W ' a] h i B c h f i Z b i a a Y f b ' i a n i [Y \ Y b ' i b X '] a
 : U ' ' Y ' Y] b Y g ' B c h Z U ' ' g ' f] W h] [' n i ' \ U b X Y ' b ž] b X Y a ' g] Y ' g] W ' U b ' X] Y
 Y b h g d f Y W X Y b X Y b ' G h Y ' ' Y b ' k Y b X Y b "

8 Y h U] ` g	
J c f Z U ` `	9] b V f i W X ž j U b X U `] g a i g
C f h	< Y b b] b [! j c b ! H f Y g W _ c k ! G h f U » Y ' - ! % ' ž ' % ((* + D c h g X U a ž ' 8 Y i h g W ' U b X
E i Y ' ' Y b	<ul style="list-style-type: none"> • k k k " a U n ! c b `] b Y " X Y • d c h g X U a ! Y W X c " X Y • k k k " f V V & (" X Y

6 Y g i W X Y b ' G] Y ' i b g ' U i Z ' b ! U [" b Y h