

F c \ g h c Z Z d f Y] g Y '] a ' G h i f n Z ' i [. ' 6 U m Y f b a i g g ' ^ Y h n h ' \ U b X Y ` b °

F c \ g h c Z Z d f Y] g Y ' V f Y W X Y b ' U b [Y g] W X h g ' [Y c d c `] h] g W X Y f
I b g] W X Y f \ Y] h Y b ' Y] b " ' 5 b U ` m g Y ' i b X ' U _ h i Y ` Y ' 9 b h k] W _ ' i b [Y b '] b
6 U a V Y f ["



6 U a V Y f [ž ' 8 Y i h g W X ` U b X ' ! ' a ' 5 d f] ' ' & \$ &) ' [U V ` Y g ` Y] b Y ' g d Ø f V U f Y
9 b h U g h i b [' U i Z ' X Y a ' F c \ g h c Z Z a U f _ h ' 8 Y f ' j V k
F c \ g h c Z Z d f Y] g] b X Y I ' g U b _ ' i a ' + ž ' D f c n Y b h ' U i Z % () ž * ' D i b _ h Y '] a
J Y f [` Y] W X ' n i a ' J c f a c b U h " H f c h n ' X] Y g Y f ' F Ø W _ [` Ä b [Y `] Y [h ' X Y f ' ð X Y I
b U W ` k] Y ' j c f ' i a ' ' % ž - ' D f c n Y b h ' Ø V Y f ' X Y a ' 8 i f W g W X b] h ' X Y g ' J c f !
7 c f c b U ! ð \ f Y g ' & \$ % - " ' 8] Y ' D f Y] g Y b h k] W _ ' i b [' g h Y \ h ' ^ Y X c W X ' i b h Y f
X Y a ' 9] b Z i g g j Y f g W X] Y X Y b Y f ' [` c V U ` Y f ' : U _ h c f Y b ž ' X] Y ' g c k c \ `
7 \ U b W X b ' U ` g ' U i W X ' < Y f U i g Z c f X Y f i b [Y b ' V] Y h Y b "

9] b Y ` Y b h g W X Y] X Y b X Y ' I f g U W X Y ` Z Ø f ` X] Y ' f Ø W _ ` Ä i Z [Y b ' D f Y] g Y ' g] b X ` X] Y
[Y c d c `] h] g W X Y b ' I b g] W X Y f \ Y] h Y b ž ' X] Y ` X Y b ' [` c V U ` Y b ' F c \ g h c Z Z a U f _ h
g h U f _ ` V Y Y] b Z i g g Y b ž ' k] Y ' A U [U n] b ' K Y ` h ' V Y f] W X h Y h " ? c b Z] _ h Y ' k] Y
X Y f ' f i g g] g W X ! i _ f U] b] g W X Y ' ? f] Y [` \ U V Y b ` X] Y ' 9 b Y f [] Y d f Y] g Y '] b ` X] Y

< Ò\Y [Yhf]YVYb`i bX`X]Y ; YhfY]XYj Yfgcf[i b[`VYY]bhfÅW h][h`8]Yg
j YfXYi h]W hž`k]Y`_f]gYbgYbg]V`Y`F c\ghc ZZa Åf_hY`g]bX`i bX`k Y`WY
GWk]Yf][_Y]hYb`g]Y`Xi fW`GUb_h]cbYb`i bX`dc`]h]gWY`ϕghUV]`hÅh
Yf`YVYb"

DfY]gYb hk]W_`i b[`]a `8YhU]`

⇒ `5df]`&\$&) `j YfnY]W bYhYb`X]Y`DfY]gY`ZØf`ϕXi ghf]Ya YhU`Y`Y]bYb
F ØW_[Ub[`j cb`Xi fW`gW b]hh]W`*ž`DfcnYbh`5`i a]b]i a `Z]Y`i a
%\$ž) `DfcnYbhž`?i dZYf`i a `) ž) `DfcnYbh`i bX`GhU`gW fch`i a ` ' ž+
DfcnYbh`K Yb][Yf`YfZfYi `]W`]gh`X]Y`9bhk]W_`i b[`VY]`k]W h][Yb
F c\ghc ZZyb`k]Y`7`fca`i bX`H]hUbž`XYfYb`DfY]gY`i a `Yk Y]`g`%&ž+
fYgdY_h]j Y`%\$ž) `DfcnYbh`Ubgh]Y[Yb`GY`hYbY`9fXYb`k]Y`HYfV]i a ž
Mhf]i a`i bX`; UXc`]b]i a`nY][Yb`YVYbZU`g`Y]bYb`Y]W hYb
DfY]gUbgh]Y[`j cb`\$ž) `DfcnYbh`

⇒ `6YfY]W`XYf`9XY`a YhU`Y`gh]Y[Yb`X]Y`DfY]gY`i a `&ž* `DfcnYbhž
k cVY]; c`X`i a `gUhhY`+ž`DfcnYbh`hYi fYf`k i fXY`8]Yg`_ØbbhY
XUfUi Z`]bXYi hYbž`XUgg`XUg`9XY`a YhU`U`g`g]W YfYf`< UZYb`]b
i bg]W YfYb`NY]hYb`k U`f[Ybca`a Yb`k]fX`"; `Y]W nY]h][`Z]Y`Yb`X]Y
DfY]gY`ZØf`G]`VYf`i bX`D`Uh]b`i a `&ž`VYn]Y`i b[gk Y]gY`&ž%`DfcnYbh`

F c\ghc ZZ	DfY]gYb hk]W_`i b[`5df]`&\$&)
5`i a]b]i a	!%\$ž)
?i dZYf	!) ž)
GhU`gW fch`h	!' ž+
7`fca	ž`%&ž+
H]hUb	ž`%\$ž)
9XY`a YhU`fB i fW`gW b]hh	ž`&ž*

8]Y`k]fhgW UZh`]W Yb`F U`a YbVYX]b[i b[Yb

9]b`nYbhfU`Yf` : U`hc`f`ZØf`X]Y`9bhk]W_`i b[`XYg`F c\ghc ZZa Uf_hYg
g]bX`X]Y[`cVU`Yb`i bX`[Ycdc`]h]gW Yb`F]g]_Ybž`X]Y`Ui hi **A U[Un]b**
K Y`h`]b`X]Y`DfY]gV]`Xi b[`Y]bZ]Y» Yb`8Uni`nÅ`Yb`b]W h`bi f
?cbZ]_hY`i bX`GUb_h]cbYbž`gcbXYfb`Ui W`X]Y`]bghUV]`Y`K YhhYf`U[Yž
X]Y`X]Y`9fbhYfhfÅ[Y`VYY]bZi ggh` ⇒ a`a`Yf`a`Y`f`i`bhYfbY`a`Yb
gY`Yb`g]W`[Ynk`i b[Ybž`]\fY`GhfUhY[]Yb`Ubni`dUggYb`i bX`]b

fYg]YbhYfY'@]YZf_YhYb'ni']bj Ygh]YfYbž'i a'XYb
<YfUi gZcfXYfi b[Yb'XYf'Fc\ghcZZ_bUdd\Y]h'ni'VY[Y[bYb"

Ni gÀhn']W\ZcfXYfh'X]Y'j Vk'fU YfY]b][i b['XYf'6UmYf]gWYb
K]fhgW\UZh'nØ[][Y'A U» bU\ a Yb'ni f'GhÅf_i b['XYf
Fc\ghcZZg]WYf\Y]h]b'6UmYfb""9g[]`hž'ghfi _hi fY`Y
GhUbXcfhgW\k ÅWYb'ni'VY\YVYb'i bX'X]Y'\Y]a]gWY
Fc\ghcZZ[Yk]bbi b['ni'Yf'Y]W\hYfb""9]b'ghUf_Yg'B Yh'k Yf_
]bhYfbUh]cbU'Yf'< UbXY`g!'i bX'Fc\ghcZZdUf'hbYfgW\UZhYb']gh'XUVY]
YVYbgc'a]h'YbhgW\Y]XYbXž'i a'X]Y'5i gk]f_i b[Yb'[Ycdc`]h]gWYf
l bg]WYf\Y]hYb'ni' a]b]a]YfYb"

÷g[YgUa h'nY][h'g]W\ž'XUgg'hfc'h'XYf'FØW_[Åb[Y'Ui Z'XYa
Fc\ghcZZa Uf_h'Y]b'[Yk]ggYg'; `Y]W\ [Yk]W\h'VYghY\hž'XUg'Xi fW
ghYh][Y', VYfk UW\i b['i bX'ghfUHY[]gWYg'< UbXY`b'Xi fW
l bhYfbY\ a Yb'i bX'Dc`]h]_ '[YZØfXYfh'k YfXYb'a i gg""8]Y'bÅW\ghYb
A cbUhY'_ØbbhYb'k Y[k Y]gYbX'XUZØf'gY]bž'cV'6UmYfb'gY]bY
Fc\ghcZZUV\Åb[][_Y]h'fYXi n]YfYb'i bX'Ub[Zf]gh]['ghUV]'`V'Y]VYb
_Ubb"

8YhU]`g	
Cfh	6Ua VYf[ž'8Yi hgW\`UbX
Ei Y`Yb	<ul style="list-style-type: none">• k YVYW\c!VUa VYf["XY• k k k "j Vk !VUmYfb"XY• k k k "a U[Un]b!k Y`h"Wca

6Ygi W\Yb'G]Y'i bg'Ui Z.'bU[!VUmYfb"XY