

B c f X _] f W X Y '] b ' F] W _ `] b [' g i W X h ' ≠ H !
D f c ^ Y _ h a U b U [Y f ' Z Ø f ' < F ! 8] [] h U `] g] Y f i b [

8] Y ' B c f X _] f W X Y ' g i W X h ' Y] b Y b ' ≠ H ! D f c ^ Y _ h a U b U [Y f ' Z Ø f ' X] Y
8] [] h U `] g] Y f i b ['] a ' < F ! 6 Y f Y] W X '] b ' F] W _ `] b [ž ' G W X ' Y g k] [!
< c ` g h Y] b " ' 6 Y k Y f V Y b ' G] Y ' g] W X ' Y h n h "

8] [] h U `] g] Y f i b ['] a ' < F ! 6 Y f Y] W X . ' 9] b Y
G W X ` Ø g g Y ` f c ` ` Y ' Z Ø f ' ≠ H ! D f c ^ Y _ h a U b U [Y f

≠ Y] b Y f ' N Y] h ž] b ' X Y f ' X] Y ' 8] [] h U `] g] Y f i b [' i b U i Z U ` h g U a
j c f U b g W X f Y] h Y h ž k] f X ' X] Y ' F c ` ` Y ' j c b ' ≠ H ! D f c ^ Y _ h a U b U [Y f b ž
] b g V Y g c b X Y f Y '] a ' 6 Y f Y] W X ' < i a U b ' F Y g c i f W X g ' f k F Ł ž] a a Y f
k] W X h] [Y f " 5 _ h i Y ` ` g i W X h ' X] Y ' B c f X _] f W X Y ' b U W X ' Y] b Y a ' ≠ H !
D f c ^ Y _ h a U b U [Y f ' a] h ' X Y a ' G W X k Y f d i b _ h ' 8] [] h U `] g] Y f i b [' < F
] b ' F] W _ `] b [ž ' G W X ' Y g k] [! < c ` g h Y] b ž i a '] b b c j U h j Y ' @ Ø g i b [Y b ' n i
Y b h k] W _ Y ` b ' i b X ' n i '] a d ` Y a Y b h] Y f Y b "

8] Y ' 6 Y X Y i h i b [' X Y f ' 8] [] h U `] g] Y f i b ['] a ' < F

8] Y ' l a g h Y ` i b [' U i Z X] [] h U ` Y ' D f c n Y g g Y '] b ' X Y f ' J Y f k U ` h i b [' i b X
C f [U b] g U h] c b '] a ' D Y f g c b U ` k Y g Y b ' \ U h ' k Y] h f Y] W X Y b X Y ' 5 i g k] f _ i b [Y b
U i Z X] Y ' 9 Z Z] n] Y b n ' j c b ' l b h Y f b Y \ a Y b " < F ! 5 V h Y] i b [Y b ' g] b X ' c Z h ' X Y f
Y f g h Y ' ? c b h U _ h d i b _ h ' Z Ø f ' A] h U f V Y] h Y f ' i b X ' a Ø g g Y b ' a c X Y f b Y b
5 b Z c f X Y f i b [Y b ' [Y f Y W X h ' k Y f X Y b ž i a ' X] Y ' C f [U b] g U h] c b
n i _ i b Z h g g] W X Y f ' n i ' [Y g h U ` h Y b " 8 U \ Y f ' g i W X h ' X] Y ' B c f X _] f W X Y ' Y] b Y b
D f c ž ' X Y f ' X] Y ' X] [] h U ` Y ' H f U b g Z c f a U h] c b ' U _ h j ' i b h Y f g h Ø h n h i b X ' g c a] h
X] Y ' [Y g U a h Y ' C f [U b] g U h] c b ' j c b ' Y] b Y f ' b U \ h ' c g Y b ' ≠ h Y [f U h] c b ' b Y i Y f
H Y W X b c ` c [] Y b ' d f c Z] h] Y f Y b ' _ U b b "

; Ygi W\ hY `E i U`Z]_Uh]cbYb`i bX

5i Z[UVYbVYgW\ fY]Vi b[

8]Y`Dcg]h]cbž`X]Y`i bhYf`XYf`>C 6!⇒8. `F ⇒7? @!&&, %(`[YZØ\fh`k]fXž
ZcfXYfh`i a ZUggYbXY`9fZU\fi b[`]b`XYf`Dfc`Y`_h`Y]hi b[``9]b`]XYU`Yf
6Yk YfVYf`gc``h`Y`b]W\h`bi f`ØVYf`h`Y`W`b]gW`Yg`?bck`!\ck`j`YfZØ[Ybž
gcbXYfb`Ui W\`ØVYf`Ui g[YnY]W`bYhY`?ca`a`i`b]_Uh]cbgZÅ\][`_Y]hYbž
i`a`_ca`d`YI`Y`GUW`j`Yf\U`h`Y`j`YfghÅbX`]W\`ni`Yf`_`ÅfYb``: `YI`]V`]hÅh
i`bX`Y]bY`dfcU`_hj`Y`8Yb`_k`Y]gY`g]bX`YVYbZU`g`Yb`hgW`Y]XYbXž`i`a
XmbUa`]gW`Y`<YfUi`gZcfXYfi`b[Yb`ni`a`Y]ghYfb"

9]b`UXi b[`ni f`6Yk YfVi b[.`⇒fY`7\UbW`Ui Z

Y]bY`gdUb`bYbXY`<YfUi`gZcfXYfi`b[

⇒hYfYgg]YfhY`?UbX]XUhYb`g]bX`Ui Z[Yfi ZYbž`\fY
6Yk YfVi b[gi bhYf`U[Yb`Y]bni fY]W`Ybž`i`a`hY]`Y]bYg`Yb[U[]YfhYb
HYUa`g`ni`k`YfXYb``8]YgY`A`Ø[`]W\`_Y]h`ghY``h`b]W\h`bi`f`Y]bYb
?Uff]YfYgW`f]h`XUfž`gcbXYfb`Ui W\`X]Y`7\UbW`ž`X]Y`Ni`_i`bZi`XYf
8][`hU`]g]Yfi`b[`]a`_<F`U`_hj`_a`]hni`[`YghU`h`Yb``8]Y`B`cfX`_]fW`Y`]b
F]W`_]b[`V]YhYh`Y]b`ni`_i`bZhgcf]Ybh]YfhYg`5fVY]hgi`a`ZY`Xž`XUg`Ui`Z
X]Y`_`VYfbU`a`Y`]bbcj`Uh]j`Yf`Dfc`Y`_h`Ub`gÅ`hnY`UVn]Y`h"

GhUbXcfh`i`bX`NY]hfU`a`Yb

8]Y`GhY``Y`]gh`UV`gcZcfh`j`YfZØ[VUf`i`bX`VYZ]bXYh`g]W\`]b`&(`*`)
F]W`_]b[ž`GW`Y`gk`][`!<c`ghY]b``8]Yg`]gh`Y]bY`\Yfj`cffU[YbXY
;`Y`Y[Yb\Y]h`ZØf`: UW`_fÅZ`hYž`X]Y`VYfY]h`g]bXž`\fY`9I`dYfh]gY`]b
Y]bYa`g]bbgh]ZhYbXYb`i`a`ZY`X`Y]bni`Vf]b[Yb"

: Un]h.`8]Y`Ni`_i`bZi`XYg`<F`!A`UbU[Ya`Yb`hg

[YghU`hYb

8]Y`8][`hU`]g]Yfi`b[`gW`fY]hYh]a`_<F`!6YfY]W\`j`cfUb`i`bX`YfØZbYh
bYi`Y`K`Y[Y`ZØf`X]Y`YZZ]n]YbhY`J`Yfk`U`hi`b[`j`cb`DYfgcbU`dfcnYggYb`
8]Y`B`cfX`_]fW`Y`dcg]h]cb]Yfh`g]W\`U`g`J`cffY]hYf`]b`X]YgYf
9bhk`]W`_i`b[`i`bX`gi`W\h`dfcU`_hj`Y`≠!Dfc`Y`_ha`UbU[Yfž`X]Y`VYfY]h

g]bXž'a]h'bYi Yb'⇒XYb'i bX'HYWbc`c[]Yb'J YfÅbXYfi b[Yb
\YfVY]ni ZØ\fYb"

8YhU]g

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