

G`ck U_Y]`Xfc\h'a]h'J Yhc.: :]Wc`Y\bh'bYi Y
F i gg`UbX!GUb_h]cbYb`UV`

G`ck U_]gWYf`A]b]ghYfdf`Ag]XYbh:]Wc`Xfc\h'a]h'J Yhc`[Y[Yb
9I !F i gg`UbX!GUb_h]cbYb`i bX`_f]h]g]Yfh`XYfYb`k]fhgW UZh`]WY
5i gk]f_i b[Yb"

6fUh]g`Uj Už`G`ck U_Y]`!8Yf`g`ck U_]gWY`A]b]ghYfdf`Ag]XYbh
F cVYfh:]Wc`\Uh_Øfn`]W`Ub[Y_ØbX][hž`XUgg`X]Y`G`ck U_Y]`b]W h
`Àb[Yf`VYfY]h`]ghž`XYb`Yi fcd`À]gWYb`GUb_h]cbYb`[Y[Yb`Fi gg`UbX
c\bY`J cfVYX]b[i b[Yb`ni ni gh]a a Yb" 5i Z: UWVcc_`Ài » YfhY`:]Wc`ž
XUgg`X]Y`G`ck U_Y]`XUg`%, "GUb_h]cbgdU_Yh`XYf`9I `b]W h
i bhYfghØhnYb`k YfXYž`gc`Ub[Y`_Y]bY`@Øgi b[`ZØf`X]Y`[Y[Ybk `Àfh][Y
?f]gYbg]hi Uh]cb`Ub[YVchYb`k]fX"8]YgY`9btk]W`i b[`_ØbbhY
Yf\YV`]WY`5i gk]f_i b[Yb`Ui ZX]Y`Yi fcd`À]gWY`5i » Ybdc`]h`_i bX
X]Y`YbYf[Yh]gWY`G]WYf\Y]h`XYf`G`ck U_Y]`\UVYb"K]Y`k Y`h"XY
VYf]W hYhž`k Y]gh:]Wc`XUfUi Z`\]bž`XUgg`X]Y`VYgh\YbXYb
GUb_h]cbYb`XYf`G`ck U_Y]`a Y`f`gW UXYb`U`g`Fi gg`UbX"

⇒ XYf`j Yf[Ub[YbYb`K cWY`j YfUVgW]YXYhY`XUg`DUF`Ua Ybh]b
6fUh]g`Uj U`Y]bY`b]W h]V]bXYbXY`9f_`Àfi b[ž`X]Y`X]Y`F Y[]Yfi b[`XUni
Ui Zc fXYfhž`[Y[Yb`k Y]hYfY`GUb_h]cbYb`ni `gh]a a Yb":]Wc`Yf_`Àfhž
XUgg`X]Y`GUb_h]cbYb`k]fhgW UZh`]WYb`GW UXYb`j Yfi fgUWYb
k ØfXYbž`VYgcbXYfg]b`Y]bYa`@UbXž`XUg`ghUf`_j cb`fi gg]gWYb
F c\ghcZYb`UV\`Àb[][`]gh"9]b`k YgYbh`]WYf`Di b_h`XUVY`]ghž`XUgg
X]Y`G`ck U_Y]`j cb`XYf`9I `Y]bY`5i gbU\`a Y[YbY\`a][i b[`ZØf`X]Y
GUb_h]cbgVYgh]a a i b[Yb`Yf\U`hYb`\Uhž`X]Y`a]h`XYa`bYi Yb
GUb_h]cbgdU_Yh`k Y[ZU`Yb`_ØbbhY"8]Yg`_ØbbhY`X]Y
k]fhgW UZh`]WY`@U[Y`XYg`@UbXYg`ni g`Àh`]W`VY`UghYb"

I bhYfghØhni b[`ZØf`X]Y`I _fU]bYž`UVYf`b]W h
ZØf`X]Y`B 5 HC

C V k c \ ` X] Y ` G ` c k U _ Y] X] Y ` I _ f U] b Y `] a ` <] b V `] W _ ` U i Z `] \ f Y b ` 6 Y] h f] h h
 n i f ` 9 I ` i b h Y f g h 0 h n h z ` ` Y \ b h g] Y ` Y] b Y ` B 5 H C ! A] h [` `] Y X g W X U z h ` X Y f
 I _ f U] b Y ` U V " ` 8] Y g ` k] f X ` j c b ` X Y f ` [Y [Y b k ` A f h] [Y b ` F Y [] Y f i b [`] b
 6 f U h] g ` U j U ` _ U f ` _ c a ` a i b] n] Y f h " ` 8 Y f ` d c `] h] g W X Y ` F U \ a Y b ` k] f X ` X i f W X
 X] Y ` [Y c d c `] h] g W X Y b ` G d U b b i b [Y b z ` X] Y ` X i f W X ` X Y b ` I _ f U] b Y ! ? c b Z] _ h
 Y b h g h U b X Y b ` g] b X z ` g h U f ` _ V Y Y] b Z i ` g g h " ` 8] Y ` I _ f U] b Y ` \ U h h Y ` n i
 3 \ f Y g V Y [] b b ` X] Y ` 8 i f W X ` Y h i b [` j c b ` f i g g] g W X Y a ` ; U g ` X i f W X `] \ f
 H Y f f] h c f] i a ` Y] b [Y g h Y ` ` h z ` k U g ` n i ` G d U b b i b [Y b ` a] h ` X Y f ` G ` c k U _ Y]
 Z 0 \ f h Y z ` X U ` X] Y g Y ` U i Z ` f i g g] g W X Y ` 9 b Y f [] Y] a d c f h Y ` U b [Y k] Y g Y b `] g h "

4 b ` Y] b Y a ` k Y] h Y f Y b ` ? c b h Y I h `] g h n i ` V Y U W X h Y b z ` X U g g ` X] Y ` k Y g h] W X Y b
 G h U U h Y b z ` X] Y ` G U b _ h] c b Y b ` [Y [Y b ` F i g g ` U b X ` j Y f \ A b [h ` \ U V Y b z `] a
 ? U a d Z i a ` ` X] Y ` k] f h g W X U z h] W X Y ` 3 g c ` U h] c b ` X Y g ` @ U b X Y g ` [Y [Y b ` Y] b
 X i f W X ` g W X ` Y] W X Y b X Y ` A U » b U \ a Y b ` j Y f \] b X Y f h Y g ` K U W X g h i a
 U b _ A a d Z Y b " ` 6] g ` U b [` \ U h ` F i g g ` U b X ` a Y \ f ` U ` g ` % & " \$ \$ \$ ` G U b _ h] c b Y b
 \] b b Y \ a Y b ` a 0 g g Y b z ` k U g ` Y g ` n i ` Y] b Y a ` X Y f ` U a ` g h A f _ g h Y b
 g U b _ h] c b] Y f h Y b ` @ A b X Y f ` X Y f ` K Y ` h ` a U W X h z ` k] Y ` g d] Y [Y ` " X Y ` Z Y g h g h Y ` ` h "

@U b [Z f] g h] [Y ` 0 _ c b c a] g W X Y ` : c ` [Y b

8] Y ` 5 i g k] f _ i b [Y b ` X] Y g Y f ` G U b _ h] c b Y b ` g] b X ` [f U j] Y f Y b X z ` k] Y
 G h i X] Y b ` n Y] [Y b ` ` F i g g] g W X Y ` 9 I d c f h Y ` g] b X ` b i b ` X U i Y f \ U z h i a ` ` *
 D f c n Y b h ` b] Y X f] [Y f ` U ` g ` j c f ` X Y b ` G U b _ h] c b Y b z ` i b X ` 3 a d c f h Y ` g] b X ` i a
 a Y \ f ` U ` g ` ` \$ ` D f c n Y b h ` n i f 0 W _ [Y [U b [Y b " ` 8] Y g Y ` 9 b h k] W _ ` i b [` \ U h
 b] W X h ` b i f ` _ i f n Z f] g h] [Y ` k] f h g W X U z h] W X Y ` j Y f ` i g h Y ` j Y f i f g U W X h z
 g c b X Y f b ` _ 0 b b h Y ` U i W X ` ` U b [Z f] g h] [Y ` : c ` [Y b ` Z 0 f ` X Y b ` K c \ ` g h U b X ` X Y g
 @ U b X Y g ` \ U V Y b " : c f g W X Y f ` X Y f ` M U ` Y ` G W X c c ` ` c Z A U b U [Y a Y b h i b X ` X Y g
 ?] Y ` ` 4 g h] h i h g ` Z 0 f ` K Y ` h k] f h g W X U z h ` \ U V Y b ` Z Y g h [Y g h Y ` ` h z ` X U g g ` X Y f
 g U b _ h] c b g V Y X] b [h Y ` K c \ ` g h U b X g j Y f ` i g h] b ` F i g g ` U b X ` U i Z Y h k U ` % z)
 D f c n Y b h ` [Y g W X A h n h ` k] f X z ` k U g ` X] Y ` Z f U [] ` Y b ` k] f h g W X U z h] W X Y b
 6 Y X] b [i b [Y b ` k Y] h Y f ` j Y f g W X A f Z h z ` k] Y ` U i W X `] k X " X Y ` U b a Y f _ h "

8 Y h U] ` g	
J c f Z U ` `	G c b g h] [Y g
C f h	6 f U h] g ` U j U z ` G ` c k U _ Y]
E i Y ` ` Y b	• k k k " k Y ` h " X Y

8YhU]`g

- k k k "gd]Y[Y`"XY
- k k k "]k X"XY

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