

J c f g] W X h ž ' A c h c f f U X V Y g] h n Y f . ' D c `] n Y] ' k U f b h
j c f ' 8] Y V g h Ä \ ` Y b '] b ' 5 U W X Y b

8] Y ' D c `] n Y] ' 5 U W X Y b ' k U f b h j c f ' g h Y] [Y b X Y a
A c h c f f U X X] Y V g h U \ ` " 6 Y g c b X Y f Y ' J c f g] W X h] b ' 5 U W X Y b ' i b X
l a [Y V i b ['] g h ' [Y V c h Y b °

G h Y] [Y b X Y ' A c h c f f U X X] Y V g h Ä \ ` Y '] b ' X Y f
G h Ä X h Y F Y [] c b ' 5 U W X Y b . ' D f Ä j Y b h] c b ' i b X
<] b k Y] g Y ' X Y f ' D c `] n Y]

G h Ä X h Y F Y [] c b ' 5 U W X Y b ' f b h g k

⊕ X Y b ' Y h h Y b ' K c W X Y b ' V Y c V U W X h Y h ' X] Y ' D c `] n Y] ' 5 U W X Y b ' Y] b Y b
U i Z Ä `] [Y b ' 5 b g h] Y [' U b ' 8] Y V g h Ä \ ` Y b ' j c b ' A c h c f f Ä X Y f b '] b ' X Y f
F Y [] c b " 8] Y g Y ' 9 b h k] W _ i b [' \ U h ' g c k c \ ` X] Y ' G] W X Y f \ Y] h g V Y \ Ö f X Y b
U ' g ' U i W X ' X] Y ' A c h c f f U X V Y g] h n Y f '] b ' 5 ' U f a ' V Y f Y] h g W X U Z h j Y f g Y h h " °
6 Y g c b X Y f g '] b ' X Y f ' G h U X h ' 5 U W X Y b ' g Y ' V g h ' g] b X ' X] Y ' 5 b n Y] [Y b ' Ø V Y f
[Y g h c \ ` Y b Y : U \ f n Y i [Y ' g h U f _ ' U b [Y g h] Y [Y b "

8 Y f ' H f Y b X ' X Y g ' 8] Y V g h U \ ` g

8] Y ' ? f] a] b U '] h Ä h ' V Y h f] Z h ' b] W X h ' b i f ' Ö Z Y b h] W X Y ' D U f _ d ' Ä h n Y / U i W X
H] Y Z [U f U [Y b ' i b X ' D U f _ \ Ä i g Y f ' g] b X ' j Y f a Y \ f h ' N] Y ' g W X Y] V Y b ' Z Ø f
8] Y V Y " ° ⊕ h Y f Y g g U b h Y f k Y] g Y ' g] b X ' [Y f U X Y ' X] Y ' A c h c f f Ä X Y f ' X Y f ' A U f _ Y
6 A K ' V Y g c b X Y f g ' [Y Z f U [h ž ' k U g ' U i Z Y] b Y ' [Y n] Y ' h Y ' 5 i g k U \ ` X Y f ' H Ä h Y f
\] b k Y] g h "

9 a d Z Y \ ` i b [Y b ' X Y f ' D c `] n Y]

8]Y'Dc`nY]`a UW h`XYi h]W ž`XUgg`Yf_Öa a `]WY
G]WYf\Y]hga U»bU\ a Yb`k]Y`@Yb_fUX!`cXYf
6fYa ggWY]VYbgW`ÖggYf`cZh`b]W h`Ui gfY]WYbž`i a `A chcffÄXYf
k]f_gUa `ni `gWØhYb" GhUhhXYggYb`Ya dZY\`Yb`X]Y
G]WYf\Y]hgVY\ÖfXYb`XYb`9]bVUi `j cb`; DG!HfUW_Yfbž`X]Y`VY]`XYf
K]YXYfVYgWUZZ b[`[Yghc\`YbYf` : U\fnYi [Y`Äi » Yfgh`\`]ZFY]W`gY]b
_ÖbbYb"

8]Y`5i gk]f_ i b[Yb`Ui Z`X]Y` ; Ya Y]bgW UZh

8]YgYf`5bgh]Y[`Ub`A chcffUXX]YVghÄ\`Yb`\Uh`k Y]hfY]WYbXY
5i gk]f_ i b[Yb`Ui Z`X]Y` ; Ya Y]bgW UZh" A chcffUXZU\`fYf`gY\`Yb`g]W
]b`]\`fYf`A cV]`]hÄh`Y]b[YgW fÄb`_h`i bX`XUg`G]WYf\Y]hg[YZØ\``]b`XYf
BUW VUfgW UZh`Y]XYh`8]Y`Dc`nY]`UddY``]Yfh`Ub`U`Y`6Øf[Yfž
Yf\Ö\hY`5i Za Yf_gUa _Y]h`k U`hYb`ni ``UggYb`i bX`j YfXÄW h][Y
5_h]j]hÄhYb`gcZcfh`ni `a Y`XYb"

Ni gUa a YbZUggi b[`i bX` : Un]h

8]Y`ni `Yhnh`VYcVUW hYhYb` : Ä`Y`j cb`A chcffUXX]YVghÄ\`Yb`]b`XYf
GhÄXhYFY[]cb`5UWYb`i bhYfghfY]WYb`X]Y`Bchk YbX][_Y]h`Y]bYf
j YfghÄf`_hYb`DfÄj Ybh]cb"8]Y`Dc`nY]`fÄh`XYb`A chcffUXVYg]hnYfb
Xf]b[YbXž`\fY` : U\fnYi [Y`VYggYf`ni `g]WYfb`i bX`a cXYfbY
HYW bc`c[]Yb`k]Y` ; DG!HfUW_Yf`ni `bi`hnYb" : ðXYa `U`Y
ni gUa a YbUfVY]hYbž`_Ubb`X]Y`G]WYf\Y]h]b`XYf`FY[]cb`j YfVYggYfh
i bX`XUg`F]g]_c`Y]bYg`8]YVghU\`g`j Yff]b[Yfh`k YfXYb"

• B5;

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