

# „n`Yh`A`Yh 9!A Uj`



## 9!A Uj` !`Bm`h`g

**VgA** křřò\_  
 J ½YbÙ`dUbY`dfYn]XYbhž Gumb`6U`\_Ubž  
 BU[ mcb`\\j Uu cgž`U`Vřa nYthbY`\_a Y[ \\UhfncnchifUb[ `Uj UbžLa ]bY`\_gnYfydY`b]Y`\_Y`

J ½YbÙ`dUbYž Gumb`n`Yh`\_]`ž  
 < ]j Uu cgž`ZÁFZ]`Vřa nYthž`]ga YfyhYb`bÁj

J ½Yb½`dUbÉž Gumb`n`Yh`\_]`ž  
 < ]j Uu cgž`b ]`Vřa nYthž`]ga YfyhYb`bÁj

J ½YbÙ`dUbY`#J ½Yb½`dUbÉž Gumb`n`Yh`\_]`ž  
 < ]j Uu cgž`Vřa nYthÁg`bYa `]ga YfyhYb

8cVfU`XYbž Gumb`n`Yh`\_]`]Yfž  
 < ]j Uu cgž`La ]\_cf`řřV`Ya VfybY`\_`Vřa YnnØ\_

J Ya`nU]bhYfygcj UbÙa`g`fUb½a`ž `[ ]`]a`U`\_`Ua`Už  
 < ]j Uu cgž`Vřa nYthY`\_`bYj`Y`Ág`bYa `]ga YfyhYb

J ½YbÙ`dUbY`Ga ]hž Gumb`5`\\a`Yh6`Ynž  
 < ]j Uu cgž`ZÁFZ]`Vřa nYthž`bÁj`]ga Yfh

J ½Yb½`dUbÉ`Ga ]h`cj`½ž Gumb`5`fri`<`Ub`a`ž  
 < ]j Uu cgž`b ]`Vřa nYthž`\\`½`Ubž`]ga YfhbÁj

J ½Yb½`g`Yébc`Ga ]h`cj`½ž Gumb`5`mY`<`Ub`a`ž  
 \\j Uu cgž`b ]`Vřa nYthž`Y[ nYXØ`½`ĭ`ž`]ga YfhbÁj

J ½Yb½`dUbÉ`Ga ]h`cj`½ž Gumb`:`i`n`Uj`<`Ub`a`ž  
 < ]j Uu cgž`b ]`Vřa nYthž`bÁj`]ga Yfh`VgU`½`]`½`UdchibYa`]ga Yfh

A ]`Ù`>c`bY`Ga ]hž Gumb`5`\\a`YhHØf`\_`Už  
 ? Yj ÁgvÁ`\\j Uu cgž`a`řřV`řřV`Abh`\_cf`½`VUb`Øh`Yh`ČhÁg

A ]`Ù`>c`bYž Gy [ ]`7`Ubž  
 BYa`\\j Uu cgž`U`Vřa nYthU`VUf`Vřa`b`ž`bYa`řřV`[`mU`\_cf]

C V f U M ě a Y`g Y`b U j 1/2 c` \`Y X b ÷` ""  
< j U U c g ž U j 1/2 U U h b Y j Ā V Y b

"" \_ c b i X U` g j n Y` n t h n e f i n`

D É Y a Y j 1/2 j Y` g d c` ] h c g j` g` ""  
< j U U c g ž U j 1/2 U U h b Y j Ā V Y b

"" ] Y V U ů U b h` ` c` U f U` \_ g j n Y` n t h n e f i n`

J ` b 1/2 U h b c g j` b U` ""

"" Y` ] g j b U X Y b

< j U U c g ž L a ] \_ c f` a 1/2 j U b j U L a ] n Y b` Y` n Y h Y g` ] g a Y f Y h X` U` a Y [ \_ Y f Y g Y h j 1/2 U U h f i` `

J ` b 1/2 U h b c g j` b U` ""

"" Y` U h Z Y b

< j U U c g ž L a ] \_ c f` a 1/2 j U b j U L a ] n Y b` Y` n Y h Y g` ] g a Y f Y h X` U` a Y [ \_ Y f Y g Y h j 1/2 U U h f i` `

D É ] j 1/2 ž U m V j 1/2 ] b Z c f a c j U` c` ""  
? Y j Ā g V Ā` \ j U U c g ž U j 1/2 U U h b Y j Ā V Y b

"" \ U \_ \_ b X U V ] [ ] Y X ] b a Y \_ ] Ā ] b` n t h n e f i a` "

D É ] j 1/2 ` a Ā b Y a` ""  
< j U U c g ž j U U` ]` a 1/2 b Y j Ā V Y b` ě b ]

"" U X b U` g j n Y` n t h n e f i a` "

J U Y` g d c` Y é b c g h a ]` V m ů X c d c f i é Y b U` ""  
< j U U c g ž i X j U f ] U g

] f \_ Y h ] b ] n` "" h U f U Z b X U b` g` Ā U h j g j m Y X ]` X ]`

### 9!A UJ` ! : ` g ů Y [ V g j \

### h ů ō \_

J U X ]` c` V m j 1/2 ž` X n V n` ""  
< j U U c g \_ Ā f Ā g ž i j U h c g

F ] M Y h g Y a` U M M U` ""

6 m f U e` V n g Y` h U` ` U g \_ U f h e` U` ""  
< j U U c g \_ Ā f Ā g ž i j U h c g

F ] M Y h g Y a` "" f i` n t h U f` a` n X` b` n 3

6 m ]` V m V c a` j 1/2 j Y` a ]` n U j 1/2 ] ž` X n V n` ""  
< j U U c g \_ Ā f Ā g ž i j U h c g

E c` \_` a ] b b Y h U f` \_` U f X` a` Y ů Y f` ""

6 m ]` V m V c a` j X` = é b ě ž` X n V n g Y` b 1/2 ` a c` \` d c g` U h d c X f c V b ÷` ^ É ] b Z c f a U W` c` ""  
< j U U c g \_ Ā f Ā g ž b U [ n e b` i` X j U f ] U g

"" \ U \_ \_ b X U X U` U X Y h U h` V ] [ ] [ Ō b X Y f W ] ] f g y b ] n Ā c` \_` a ] b b Y h U f` \_` U U M ů n`

6 m f U e` V n V` j 1/2 j X` = é b ů f h ž` X n V n g Y` a c` \` f U` ""  
< j U U c g \_ Ā f Ā g ž b U [ n e b` i` X j U f ] U g

E c` \_` a ] b b Y h U f` \_` U f X` a` Y ů Y f` "" n t h U V ]` g j n X ] b ] n`

A c\`fUk`VmgY`a ]`dfcgĝa`'d'cg`Uh`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi` Xj Uf]Ug

F ]W`YngYa` ""fj`VubU[`ĈbXYfW]`]f`'a ]g]b]n3

A 1/a`Y'n1/2Ya`'c`nĕg`1bĕc`VXF`Ybĕ`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi` Xj Uf]Ug

""fi`YXY`Yra`Y`\_]`Y#`Ua`U`\_]`[ ]`Yb]n'cfi`n`"

A i`gĝa`'j`1g]dc`'1XUž`nXU`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi` Xj Uf]Ug

""c`i`d`c`'a`UhbWU`b`'g]nY`g'cfa`U`\_'n'cfi`bXUma`"

A c\`fUk`VmgY`Xcdcfi`é]h`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi`\_`Ĉnj`Yh`Yb

""fi`hJ`g]nY`YXYf`'a` ]nX]b]n3

A c\`fUk`VmgY`a ]`dfcgĝa`'d'cg`Uh`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi`\_`Ĉnj`Yh`Yb

@ĈZyb`VubU`""fi`[`ĈbXYfW]`]f`'a ]g]b]n3

BU`Ā`Uj`÷`J`1g]`'1X1/a`Yž`UWngY`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi`bU[`n'cb`'\_`Ĉnj`Yh`Yb

5V]Yb`""n'uda`Ub`n'f]W]c`i`bi`f`"

6m]`VmWca`'j`X`÷`ébĕž`\_`XnVn`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfĀgzi` Xj Uf]Ugž`Uj`'1/2`U`UhbYj`ĀVYb

ĕc`\_'a`Ya`bi`b`c`'i`fXi`\_'`YŪYf`""

>U`Ū`'Y`j`'1/2`U`\_`h`'1/2`bĕWbĕ`'d'fc`""  
< ]j Uu`cg\_`cb`\_`fĀh`\_`ĀfĀgzi`\_`Ĉnj`Yh`Yb

""[Ā]b`'i`'Ub`\_]`]gY`Z]n'ub`n`bYX]f3

A 1/a`Y'n1/2Ya`'c`""U`W`h`:]`VmWca`'j`÷`X`÷`h`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfXY`\_`'XĀgzi`\_`Ĉnj`Yh`Yb

""[`Y]`[ ]`Yb]n'cfi`n`j`Y`""[ ]`[ ]`'i`b`Uf`'V]`a`Y`\_]`g]YfX]`\_`"

DcWcd]`]'`ga`Y`n`]bnYf`1/a`ž`'Y`j`'1/2`d'fcXi`\_'h`Y`""  
< ]j Uu`cg\_`ĀfXY`\_`'XĀgzi`\_`Ĉnj`Yh`Yb

F`Y`\_'`Ua`'b`nXUb`'Ub`'UX`'ú`a`'n`\_'`UXUf`'mU`""`Ø`fYh]n'cfj`bi`n`"

BU`Ēa`'n`1/a`'÷`fYa`'Yž`UWm`""  
< ]j Uu`cg\_`gn`1/b`XĀ`\_`bnj`\_`U`\_`cn`Už`\_`Ĉnj`Yh`Yb

B]nYh]a` ]n`'i`'\_'`]`""

DYé`]'j`÷`'ga`Y`nj`'1/2`]'j`'1/2`b`1/2`f\`'U`""  
< ]j Uu`cg\_`ž`Ĉn`Yh]`'XĈbĀg

HY`\_'`Z]b]n]`'X]`\_`U`h]`W]`bW`YX]`\_`j`Y`""

>Y`b`1/a`'`ĕc`'j`'1g]bZcfa`'cj`Už`'Y`""  
< ]j Uu`cg\_`ž`U`Y`b`U`h]`j`gg`nU`'h`Ugĕh`1/g]j`U[`mĀfXY`\_`'XĀg\`]'1/b`nU

\_,`n[`Ø`b`Ĉn`UbW]`\_`""

D Éc\U`Yj Y`Zcfa 1/2 ""

9\_`Yf`""Zcfa UhbXUX f"

5 b[c`.\j Uu cgž f Āgn`YHrg`YÉf`gž`c[ mU VĪa nYHia ] nYb`dfc[ fUa a U`bnjggU`a Y[ `U VgUhc`a 1/2bnt

8 bYgf`boc`gYa`bYa c`fUÉ`chj ÉhXUbc`i`d`Éc`i`" A`^Ubhj ]fcj`U`dfc[ fUa`hc`XYH`\_cj`U`^U`\_cj` ]fi`g`

6i`gJUA` [ĀbXYfX]ú]b]n`Y!dcg`UXU`\_]Y`\_]`UĀUa`UX`a`" 5bhj ]fĀgdfc[ fUa`a`Y`\_H`j` ]fĀgVY`]f`YX]"

< ]j Uu cgž`\_Ōj`YhYbž`fĀgn`YHrg`dfcV`Āa`U`YÉf`gž`U`VgUhc`a`1/2bntU`\_`UdVgUhc`U`H`U`b`

Ca`ci`j`1/2`gY`nU`hcž`Y`gYa`bYd`Ydcg`U`fUÉ`ndf`1/2`i` X`Ē`Yž`UY`\_j`\_`]`d`Y`\_Ydi`V`m`Y!`a`U`]`j`f`1/2`V`b`U` c`nbUÉYb`^U`\_c`c`X`b`Y`nb`1/2`Ā`X`c`i` ]j`U`H`Y`Y`""

A`YgU`a`\_`Ya`Yb`]`YH`Ya`YX]ú]a` ]Ā]b`ŌnĀf`X`]`Yf`]a`ž`Ub`VU`\_`ntú`bh`ú`a`ntú`h`a`\_`U`U`U`g`g`V`V`V`]m`Y`Y!`dcg`U`\_`V`]`]`ba`Y`n`Y`b`\_`j`\_`U`b`W`\_`U`U`U`g`j`Y`f`Y`f`Y`\_`[`Yf`]`X`Ā`b`X`Ā`"

< ]j Uu cgž`i`Xj`Uf]Ug`

Dfc`XU`É`]b`Zcfa`UW`dfc`gĀ`b`U`h`j`H`b`U`Y`k`V`W`c`j`Ā`g`f`1/2`\_`mb`U`U`X`f`Y`g`Y`""

8U`U`Z`h`U`V`]`[ ]]Ā]b`k`V`g`j`H`Ya` ]nY`""f`X`U`X`U`b`\_`b`"

< ]j Uu cgž`La` ]\_`cf`f`Y`\_`1/2`cnc`X`U`^`cb`^`U`bc`X`U`h`

9!A UJ`!`@Yn`1/2`1/2`g`

VgU`

hĀfĀ`

Dc`\_i`X`Vi`XYH`dch`V`W`c`j`U`h`X`U`É`d`c`a`c`V`b`Y`j`1/2`Y`H`Y`g`Y` b`U`a`÷`c`V`f`1/2`g`H`

8U`U`Z`h`U`ntú`f`X`a`U`]`h`]`ntú`Ā`X`i`ntú`f`g`U`b`nž`\_`Ā`h`Z`Y`b`V`Y`b`]a`\_`Y` ]`Y`H`]a`Y`[`YĀ]b`"

< ]j Uu cgž`bU[`mcb`i`Xj`Uf]Ug`

>Yg]`Y`a`\_`Ya`Y`V`U`h`^U`\_`c`]`j`b`1/2`d`c`a`c`V`b`É`XY`H`Y`b`1/2` d`f`c`g`Ā`j`÷`X`÷`H`

9úYf`X`U`U`Z`h`U`ntú`f`X`a`W`c`\_`U`W`]`W`W`ú]a` ]n` X`Ā`Ā`b`Ā`h`c`f`g`U`b`nž`\_`Ā`h`Z`Y`b`V`]n`Y`V`]`X`]f`]b`"

I`Xj`Uf]Ugž`bU[`mcb`^`]j`Uu`cg`

8 ÷`\_i`^]`J`1/2`d`Y`X`Y`a`""

G]nY`]a`X`]X`Y`b`H`Y`Y`\_`Āf`Y`X`Y`f`Y`\_`""

< ]j Uu cgž`bU[`mcb`i`Xj`Uf]Ug`

Dc`\_i`X`Vi`XYH`dch`V`W`c`j`U`h`^U`\_`Ā`\_`c`]`j`X`U`É`]b`Zcfa`U`W`ž` b`Y`j`1/2`Y`H`Y`a`÷`\_`cb`U`\_`hc`j`U`H`

9úYf`X`U`U`Z`h`U`V`]`[ ]nY`]`h`]`ntú`M`b`n`i`c`i`f`g`U`ž`\_`Ā`h`Z`Y`b` Ā`Y`\_`]`ba`Y`X`Y`b`V`Y`b`]a`\_`Y`]`Y`H`]a`Y`[`YĀ]b`"

< ]j Uu cgž`bU[`mcb`i`Xj`Uf]Ug`

6m`f`U`É`V`n`W`j`Y`a` ]j`X`÷`é`b`U`f`V`ž`d`c`\_i`X`V`m`g`H`Y`g`Y` d`c`X`Ē`U`f`U`É`b`U`h`hc`n`1/2`Y` ]hc`g`h`V`é`b`Y`X`Ē`Y`"

6i`\_`cb`i`m`U`c`\_`U`W`]`X`]ú]b`W`Ā`U`M`\_`\_`]`[ ]Y`b`]f`g`Y`b`]nž`Ā`c`\_`a` ]b`b`Y`H`U`f`\_`U`U`M`ú`a` ]g`nY`"

< ]j Uu cgž`bU[`mcb`i`Xj`Uf]Ug`

C Xdcj :-nHY`dfcgĚá Vt`bYX ěj Yždfcĥc Y`""  
< ]j Uu]cgži Xj Uf]Ug

@QhZYb`c`UW]`X]ú]bW`ĀUMi \_`Vj Ud`j Yf]b]n`Āb\_0`""

Dc\_i X`a 1/2`n`1/2Ya `c`XU É]bZcfa UWžbYj 1/2`Y`Y`a ÷  
\_cbtU\_ĥc] UH`  
< ]j Uu]cgži Xj Uf]Ug

8U`U`Zu`h`UV]`[ ]mY`]\h]ntWb nic`i fg]fU`U`h`ĀU`V`U`b`U`  
X`U`b` U`W]`]f`g]b]n`

H÷ Éá `gY`bU`a`c`bci`'gdc`i`df`W`Y`  
< ]j Uu]cgži Xj Uf]Ug

G]n]b`Y`V`f`U`W`f`ĀU` a`Um`X`Ā`h`[`Ā`n`Y`V`Y`\_`]n`c`fi`a`"

8 ÷\_i ]j 1/2`n`U`U`U`]`dca`c`Wj`h`Ā`c`n`1/2Y`]`ĥ`g]`"  
< ]j Uu]cgži Xj Uf]Ug

6i`\_`cbi`XU`\_]`ntU`X`a`b`n`]`Ā`b`Ā`c`\_`h`Y`Y`\_`0`f`Y`X`Y`f`]a`"

H÷ Éá `gY`bU`g`W`n\_i`ž`\_XY`ĥc`Vi`XYa`Y`a`c`W`]`dfc`V`f`U`H`  
< ]j Uu]cgži Xj Uf]Ug

6i`\_`cbi`ni`g]n]b`Y`h`U`f`h`a`U`\_]`Ā`]b`g`U`V`fg`n`U`b`n`c`fi`a`"

Dc\_i X`Vi`XYH`dch`Y`V`c]`U`h]`É`W`]`b`Z`c`f`a`U`W`Ě`""  
< ]j Uu]cgž\_Ānj`Yh`Yb

8U`UV]`[ ]]`g`h`f`g`Y`b]n`""

J 1/2`Éá`Y`g]`j`U`É`df`W`"  
< ]j Uu]cgž\_Ānj`Yh`Yb

M`U`d`h`ú`b`n`]`]`h`U`\_`X`]`f`Y`X`]n`c`fi`n`"

DfcgĚá ž`\_cbtU`\_h`Y`Y`a`÷`!`a`^`h`Y`Z`c`b`'g`d`Éá`ci`  
j`c`V`ci`é`Ě`g`c`Y`""  
< ]j Uu]cgž`b`U`[`n`c`b`\_`Ā`nj`Yh`Yb

@QhZYb`V`Y`b]a`Y`Y`Y`h`]`ja`Y`[`Y`Ā`]b`!`X`]f`Y`\_`h`h`Y`Z`c`b`'bi`a`U`f`U`a`  
""

H÷ Éá `gY`b`U`U`U`É`c`X`d`c`j`÷`ë`"  
?`Y`j`Ā`g`V`Ā`\_`]`j`Uu]cgži`Xj`Uf]Ug

9`b`ntU`\_`b`n`U`a`U`b`X`U`g]n`X`Y`b`\_`U`W`Y`f`U`a`U`m`V`Y`\_`]n`c`fi`a`"

G`d`c`n`X`f`U`j`Y`a`ž`  
< ]j Uu]cgž`V`Ěá`n`Y`h`b`Y`j`Y`]`g`a`Y`f`Y`h`Y`b

G`U`h`Ě`\_`U`f`a`\_`U`ž`

G`Y`g`f`X`Y`é`b`U`a`\_`d`c`n`X`f`U`j`Y`a`ž`  
< ]j Uu]cgž`[`m`U`\_`f`U`b`\_`\_`U`g`n`b`]`ž`ž`]`g`a`Y`f`h`V`Ěá`n`Y`h`

G`U`h`Ě`\_`U`f`a`n`U`ž`

G`Ā`V`ci`ž`  
< ]j Uu]cgž`b`Y`a`\_`[`m`U`\_`f`U`b`\_`\_`U`g`n`b`]`ž`ž`]`g`a`Y`f`h`V`Ěá`n`Y`h`

G`U`h`Ě`\_`U`f`a`\_`U`ž`

„ n`Yh]`Å`Yh  
9!A Uj`



G`gfXYébUa `dcnXfUj Ya ž

9b`]n]`#`\_]VUf`X]`Y\_`Yf]a `Yž

B Ya `]j Uu]cgž`\_ÅhiØn`Yh]`dUfthYf`\_ØnØhžU\_]`\_]Y[ Yn XbY\_

G`dcnXfUj Ya ž#NXfUj Éa ž

GUh] `Ufž

B Ya `]j Uu]cgž`\_ÅhiØn`Yh]`dUfthYf`\_ØnØhžU\_]`\_] mU\_fUb`Xc`[ cnbU\_`Y[ mØth