

6Yj 1bXcf`1/g
@U_Uh/g



@U_Uh/g! :@U_1/gVÅf`Åg
g ÅX

>U[j]` \"mfUYb#hSSSSSSSS\"
6 Åf Åg j`gn1bXÅ_]`Y YbhÅgY

ZfUbVJU

>Yj ci XfUJg`ci Yf`SSSSSS\"

fi a
Gn1/2`1/g`hÉdi gU

i bYWUa VfY

`À[Yb\Yh
Gn1/2`1/g`hÉdi gU

i b`UddUfHya Ybh

Ybfi a gÀ[Yb\Yh
Gn1/2`1/g`hÉdi gU

i b`gi X]c

Zf]ghÅYbXY` \i g#]`U
Gn1/2`1/g`hÉdi gU

i bY'a U]gcb`]bX]j]Xi Y`Y

dUf`i g
Gn1/2`1/g`hÉdi gU

i bY'a U]gcb`'í a YÅY

fUX`i g
Gn1/2`1/g`hÉdi gU

i bY'a U]gcb`a]hcnYbbY

< i f'a mWYhÅf` \mfUbdYf'a ÅbUX3
6 Åf`Yh`XÉ`ZY` `j Uí` ÅfXY`_` XÅg

7 ca V]Yb`Wt`xHY`Y`cnYf`dUf`a c]g`3

÷b[Åf`Xf]Zhg_cgfbUXYf3
5 bbU`_a Y[_ÅfXYnÅgYž` \c[miUj]`Ubnž[1a`Ågj ÉnZc[mUgnh/g`U`VÅf`Yh`XÉVUb`j UbbU`!Y

@Yg`WUf[YggcbHY`Yg]bW`Yg`3

< i f'a mWYhÅf` XYdcg]h]cbYb3
5 `YhÅhZY` `j Uí` ÅfXY`_` XÅg

E i Y`Ygh`Y'a cbhUbhXY`UWMI h]cb`3

B Åf`_Ub`U[]_ca a UZOf`Yb`j]gb]b[3
@%h[Uh/g]X dcbhU

E i UbX`Ygh`W`ei Y`Y`dYi I j Yb]f`j`c]f`Y`c[Ya Ybh3

@À[Yb\YhYb` ÅfSSSSSSSSSS\"
6 Öhcfncnhj U[mVÖhcfcnUhUb

@fUddUfHya YbhYghSSSSSSSSSSSS\"

6Yj 1bXcf`1/g
@U_ \Uh/g



a ÖVYfUX
@U_1/g1/2UdchU

a Yi V Å

ca ÖVYfUX
@U_1/g1/2UdchU

bcb'a Yi V Å

Y f\i gX1 f'hj`ÁfbU3
5 bbU_a Y[_ÁfXYnÁgYž\c[m_]g/2Uhc_Uh`Y\YhY'hufub]

9ghW'ei Y`YgUb]a U l `gcbhU hcf]gÁg3

< i fVntYf`U[`YbYf[]Yj YfubhÖf3
Gnc`[1/2hUj 1/2h/gZY `]ÁfXY_` XÁg

7 ca a Ybhd fcvWXYf`dci f`WUb[Yf`XY`Zci fb]ggYi f
XfÁbYf[]Y'3

< i f'a Áb[UUbXfU'dYfgcbYf`Vcf`]`Á[Yb\YhYb3
5 `U_1/g1hÖW]`U_1 UZY `j Uí `ÁfXY_` XÁg

7 ca V]Yb`XY`dYfgcbYgdUfU[YbhW`c[Ya Ybh3

< i f'a Áb[UUbXfU'dYfgcbYf`\Ufj Uf]hcW`h]huhidÁ
`Á[Yb\YhYb3
5 bbU_a Y[_ÁfXYnÁgYž\Ybntub] c`hU_a 1/2'a Y[bÁnb]U`U_1/g1h

7 ca V]Yb`XY`j]g]hYgUj Ynl] ci gXÁ`1/4Yi `3

? Ub`U[`ZÁ`c`U`dÁ
]bgU`U]cbg_cbf`c`YfbU#UddcfYfbU`ZÖf`Y`Yb`cW
[UjYb3
5 n`UXX[[]j]`Ubn# 1/2gn1/2a `1/2`Y_ÁfÁgY

9ghW'ei Y`Y`dYi l j c]f`YgYfYj Ág#UbfÖYgXi [Uh`YhXY
`fÁ`Ymf]V]hÁ'3

< i f`Áb[Y`Áf`_cbhfU_hYh3
6ÁfYh]X hufhUa UZY `j Uí `ÁfXY_` XÁg

Dci f`Wta V]Yb`XY`hYa dg`ci Ynl] ci g3

< Uf`XYhj Uf]hibÁ[cb`cgÁa `Ua Y`Ub`[flubbUfbU3
Gnca gnÁXc__U`j Uí `j]gnbcmZY `]ÁfXY_` XÁg

9ghW'ei f]`m`U`XY`VcbbYgfYU]cbgXYj c]g]bU[Y'3

J]_U`fYbcj U]cbYf`\Uf[^cfhg3
>Uj É1/gc_`ZY `j Uí `ÁfXY_` XÁg

E i UbX`YghW'ei Y`YgfÁbcj U]cbg]cbhÁhÁZU]hYg3

< i f[Ua a U`Áf`dUbbU`cW`bÁf`j Uf`XYb`gYbUgh
]bgdY_hYfUX3
6 j YW`]bZcfa 1/2Yí `ÁfÁgY`U`Vc`^Yff `

8Y`ei UbX`XU`Y`U`W`U`X]ÁfY`Y`hei UbX`U`hY`Y`ÁhÁ
]bgdY`hÁ`dci f`U`XYfb]ÁfY`Zc]g3

6Yj 1bXcf`1/g
@U_\Uh/g



BÄfj Uf`YXb]b[UfbU'gybUghica _cdd`UXY3
I hc`g' _1/yYVgYfY]X dcbhUZY` `j U'ÄfXY_` XÄg

E i UbX`fÄ`Wf]M]fÄ`U`hY`Y`Ä`fYZU]H`3

J Ya `Vcf`cj UbZÖf#/fYXj]X#bYXUbZÖf3
5 bbU_`a Y[ÄfXY_` XÄgYz`_]`_`U_bU_`Ugnca gnÄXVUb

E i]\UW]H`U` `XYgg g#b`XYggi ggj f`Y`a Äb Y`dU]Yf`3

:]bbg`XYhYb`dUf_Yf]b[gd`Uhg`ZÖf`a]b`V]`3
DUF_c`i` \Y`mizY` `j U'ÄfXY_` XÄg

MU]H]` i bY`d`UW`XY`dUf_]b[`XUbg`Y`VU]`3

< Uf`bÄ[cb`V]j]ha ÖfXUX`\Äf3
5 bbU_`a Y[ÄfXY_` XÄgYz`\c[ma Y[ÖhY`!Yj U`U`hU`U_`1/g]Vb

MU]H]` XÄ`1/4i` i b`a`Yi` f`fY]M]dUf`Y`dUggÄ`3

: i b[YfUF`SSSSSS3
5 bbU_`a Y[ÄfXY_` XÄgYz`\c[miU`VYfYb`X`YnÄgY_`a` _ÖXbY`!Y

9ghW`ei`Y`SSSSSSSS`ZcbM]cbbY`V]Yb`3

fÖf`Ä[[b]b[Yb
6 YfYb`X`YnÄg

`Ud`ca`Vf]Y

j Äfa`Ygngh`Ya`Yh
6 YfYb`X`YnÄg

`YWU`ZU]Y

Y`f`\mfYg`ÄfXYb`Ubg`Uf][`ZÖf`Uthi`hZÖfU`fYdUfU]cbYf3
5 bbU_`a Y[ÄfXY_` XÄgYz`\c[m_]`ZY`Y`g`U`Uj`Éh/gc`Äfh

9ghW`ei`Y`Y`df`cdf]ÄH]fY`Yghf`YgdcbgU`Y`XYg`f`ÄdUfU]cbg3

J Uf`Äf`[Uj`cW`Y`a`ÄUfbU3
J`Én!`Äg[`1/bi`fU`\c`Ä`ÄbY_`a`Y[`ÄfXYnÄgY

CÖ`gcbh`YgV`Ä`a`dhY`fg`XY[`Uh`Yh`X`fÄ`Wf]M]fÄ`3

:]bbg`XYhVfi`_g]bj`]gb]b[Uf`cW`[UfUb]Yf`ZÖf`XY`Y`Y`_f]g`U`UddUfU]YfbU3
5 bbU_`a Y[`ÄfXYnÄgYz`\c[m]h`Y`Y`_fcb]_i`g`VYfYb`X`YnÄgY_`Yb`j`Ub!`Y[UfUbV]Uz`Äg]`Ub!`Y`\cmn`1/4`_`\Ugnb`1/2]h]i`hUgÉh/g

5j`Yn]`ci`g`Y`g`a`Ubi`Y`g`Xfi`h]`]g]h]cb`ci` `Yg[UfUb]Yg`XYg`UddUfY]`g`Ä`Wf]ca`ÄbU]`Yf`g3

J]`_U`ZÖfYH]` `Yj`YfYfUf`YbYf[]z`VfYXVUb`X`cW`\Ya`h`Y`Zcb3
Gnc`[`1/2]h]`_`ZY` `]`ÄfXY_` XÄg

E i]`Ygh`Y`Zci`fb]ggYi`f`XfÄbYf[]Yz`=b]hYf`bYh`Yh`Ä`Äd\cb]ei`Y`3

J Uf`Äf`hYfa`cg]U]Yb3
<`Zc`gnU`1/2]mi`i`a`Y[hY_]bhÄgY

CÖ`Ygh`Y`h`Yfa`cg]U]h3

6Yj 1bXcf`1g
@U_Uh1g



? Ub`U[`ZÁ`gY`gÀ`Yf`Yh]bhm[YhZÖf` [UgYb3
; 1bV]nrhcbg1g]`hUbÖgfh] 1bmY`_ÁfÁgY

Di]g`Yj c]f`Y`WfH]W`hXY`g`ÁWf]h`Á`Xi` [Uh`3

@U_Uh1g!`@U_1g] 1g]1g`1g
g`ÁX

Z`UbV]U

< i f`a`Áb[U`U`Uf`Vi` XUhd`Á`i` gYf3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz` \`bntub`hYhY`_`U`1b`UrchU` \`1bfU

7 ca V]Yb`X`f`c`Z`f`Yg`U`a` U]gcb`U`h`Y`Y`Yi` Yg3

< i f`Áb[Y`U`Uf`Vi` gYh] Uf]hd`Á`a` Uf`_bUXYb3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz`a`]i` hU`1b]` `1/2` U` \`1bUh

8Ydi]g]V]a` V]Yb`X`Y`h`Ya` dg`U`a` U]gcb`Yg]h`Y`Y`g` f`Y`
a` UFWÁ`3

J UfZÖf`g`Á`Yf`Á[UfbU`Vi` gYf3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz` \`c[ma`]Áfh]1b]` `1/2` U` \`1bUh

Dci fei c]`Ygdfcdf]Á`U]fYg] YbXYbH]`g3

< i f`Áb[Y`U`Uf`g`Á` UfbU`Vch` \`Áf3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz`a`]i` hU`Á`hchUh`Y` n` `U`_]

7 ca V]Yb`X`Y`h`Ya` dg`Ygdfcdf]Á`U]fYgcbH]`gj` ÁWg]V]Y3

J Uf`Áf`]b`_i` XYfUh]`_ÖdYf3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz` \`c[ma`]hZc[`U`_a` U[]WUb`Uh`Áf`Á`_Yg`f`Ág

E i f]gh]W`ei`]`Ygh]bW]`gXUbg`Uj` YbH`3

< Uf`XYhj` Uf]hbÁ[` chdfcV`Ya` `a` YX`g`Á`hb]b[` UfbU`dÁ`
Vi` gYf3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz` \`c[mj` c`hU`!`Y`dfcV`Áa` 1/2` U` \`1b]gÖ`mYXÁgÁj` Y`

MU`H]`X`YgdfcV`Áa` YgXfUZZU]gg]Ya` YbHgXY`h`f`fU]b`3

:]bbg`XYha` Ö`^][` \`YhUth` \`]hU`Yb`V]` `][` UfY`Ö]` YfZÖf]b[
Uj` Y[YbXca` Ybg`Á[` UbXYfÁ`h3
5 bbU`_a` Y[ÁfXY`_` XÁgYz` \`c[m\`c[mub`Y`YhU`Y[c`Vg]` WUb`1b]i` \`1b]b]`U`^c[V]á` Yh

MU`H]`X`YghfUbgZf]h]a` Y]`Yi` f`a` UFWÁ`3

J UX`_ca` a` Yf`UthVn]` [Uj]`XYhU`ca` fÁXY`]`ZfUa` h]XYb3
UbbU`_a` Y[ÁfXY`_` XÁgYz` \`c[ma`]`mYb`ZY`^YghÁg]`dfc`Y`hY`Yh]Yf]`YnbY`_U`_ÖfbmÁ`_Yb

E i Y`Yg]gcbh`Yg`V]b]g]fi` V]cb]g]df]Áj` i` YgXUbg`Uf`Á[]cb`3

? Ub`Xi` `hU`Vcfh`Vi` gYhZÖf`a` Uf`_bUXYb3
5 bbU`_a` Y[_ÁfXYnÁgYz` \`c[mU` \`1b]1b]i` `1g]1b]UWU`U]` nb]1/2]`Y

Dci j`Yr]j` ci` g]f`Yh]f`Yf` `U`a` U]gcb`Xi` `a` UFWÁ`3

J Uf`_Öd]h`XY`h]X][` UfY`Á[` UfbU`_Ö`_g`_c`W
VUXfi` a` g`_U`_Yf3
5 bbU`_a` Y[ÁfXY`_` XÁgYz` \`c[m]h`Y` n` `U`_]`_` \`c`j` Yh]Á`_U`ZÖfX` gncVU]`Ág`_cbm\U]`Vg]Ya` dÁh

8f`Öj`]Ybh`Y`Wf`f`Y`U[`Y`XY`U`W]g]b`Y`h`XY`U`g]`Y`XY`VU]bg`
3

6Yj 1bXcf`1/g
@U_\Uh/g



J Uf`_ÖdHY`XY`hX][UFY`Ä[UfbU`XY`ZlgU`a ÖV`YfbU3

8fcÖj JYbbYbh`Ygja Yi V`YgZl Yg`Wta a Y`Ygd`UMfXgXY
`UW]gbY`dUf`YI Ya d`Y3

5 bbU`_a Y[ÄfXY`_` XÄgYž`c`j YtrÄ`_Uh`Y` n`_hi`_UXcbcgc`_UVYÄdÉYthVÖrcfc`_Uh