

6Yj 1bXcf`1/g
HUi `1/g



HUi `1/g! 9[mYhYa

a U[nbf

hUj

GnYfYfbÅ `VY]fUh_cnb]`Y[mYhYa fY"

6Y]fUh_cn1/g

GnYfYfbÅ `Y`Ybh_Ynb]`SSSSSSSSSSSS`_ÅdnÅgfY"

`SSSSSSSSSSSSSS

>Y`Ybh_YnÅg`_ÅdnÅgfY

U Ud_ÅdnÅg

? ÅdnÅg'hÉdi gU

a YgYf_ÅdnÅg

? ÅdnÅg'hÉdi gU

D\8

? ÅdnÅg'hÉdi gU

bUddU]`hU[cnUhcg

? ÅdnÅg'hÉdi gU

fÅgn]X g

? ÅdnÅg'hÉdi gU

cb`]bY

? ÅdnÅg'hÉdi gU

GnYfYfbÅ `Uh`Y[mYhYa Yb`hUbi `b]`SSSSSSSSSSSS"

SSSSSSSSSSSS

7gYfY]X gnU_`cggnU

Y[mgnYa YgnYf

7gYfY]X gnU_`cggnU

Y[mÅj

7gYfY]X gnU_`cggnU

A]_U`cf 1/cn1/gc_`a i b_1/gj 1/2Uİ `X]1/2c_`fÅgnÅfY3

A i b_Uj 1/2U`1/gX]1/2c_`fÅgnÅfY

6Yj 1bXcf`1/9 HUi `1/9



9`A[ž`UUh`YfYXYh`Xc_i a Ybhi a c_`a 1/9c`Uh1a
a i HUCA `VYzj U[mLh`YfYXYh`Xc_i a Ybhi a c_fU`Ygn
gn0_gA[3

8c_j a Ybhi a c_`

A [_`UZY`j`A`Y`]`_Q` YH`a`AbmY`_`Uh`Y[mYH`Ya` Yb3
9[mYH`Ya` fY`j` U`I` `Y`Ybh`_`Yn`Ag`_`cf`

? ØXYbY`_`a` UX`^`j` UH`cg`U`Y`b`_`U`ch3
<`j` UH`cg`U`Y`b`_`U`h`

5 n`Y[mYH`Ya` V]nrcg`hgn1/2`1/9h]g3
Gn1/2`1/9

5`_`i`fni`g[mU`cfbc`_]`j`X` gnU`_`ch]g`a` U[W`Ub`Zc[`U`3
;` mU`cfbc`_]`j`X` gnU`_`

? Y`_`Uh`Y[mYH`Ya` Yb`W`YfYX]1/2`_`Abhi`Ub`XÉ`Uh`Z]n`Y`h]3

5 bbU`_`a` Y[A`fXY`_` X`Ag`Y`ž`^`c[m`V`YfYX]1/2`_`Abhi`_`Y`!`Y`H`Ub`XÉ`Uh`Z]n`Y`h]`

<`c[m`Ub`_`hi` Xca` `b`m`ca` cb`_`Q` Y`h]`_`U`Y`Y`bh`_`Yn`Ag`_`Ya` 3

5 bbU`_`a` Y[A`fXY`_` X`Ag`Y`ž`^`c[m`U`Y`Y`bh`_`Yn`Ag`_`b`m`ca` cb`_`Q` Y`h`_`Y`h`!`Y`

A [_`U`O`m`Y`j` O`b`m`Y`j`]`_`Q` Y`H`a` A`b`m`Y`_`3

O O

B`m`Y`j` h` X`1/9`g`U`_`_`U`b`W`c`_`U`h`c`_`Q` Y`H`a` A`b`m`Y`_`Z`Y` `j` U`I` `A`fXY`_` X`Ag`

A]`m`Y`b`U`SSSSSSSSSSSS`f`Y`b`X`g`n`Y`f`3

`SSSSSSSSSSSS`

¥`f`X`Y`_` X`Ag`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`f` `

_`f`Y`X`h`

F`Y`b`X`g`n`Y`f`f`h`d`i` g`U`

c`g`n`h`1/2`m`1/9`j`

F`Y`b`X`g`n`Y`f`f`h`d`i` g`U`

?`U`d`c`_`_`h`i` Xca` 1/9`b`m`c`g`1/9`j`f`U`h`i`U`V`Y`f`Y`j` A[A`b`3

5 bbU`_`a` Y[_`A`f`X`Y`n`Ag`Y`ž`^`c[m`i`1/9`!`Y`h`i` Xca` 1/9`b`m`c`g`1/9`j`f`U`h`i`U`V`Y`f`Y`j` A[A`b`

6Yj 1bXcf`1/9 HUi `1/9



A]`mYb`U`hUbE1/9]`gEi gU3
¥fXY_` XÅg`U`hUbE1/9]`gEi gfí`

J UbbU_SSSSSSSSSSSSS3 'SSSSSSSSSSSSS'
¥fXY_` XÅg`U`hUbE1/9]`gEi gfí`

Y`UX1/9c_
`fU`hEi gU

gnYa]b1/9]i a c_
`fU`hEi gU

c`hUí]í f1/2
`fU`hEi gU

_cbZYfYbV1/2
`fU`hEi gU

A]`mYb`_i fni gc_Uh_Éb1/2bU`U`bm1/9]`Y[mYHYa Y_3
B m1/9]`Y[mYHYa Y_`1/2U`_Éb1/2h_i fni gc_ZY` `]`ÅfXY_` XÅg

A]_cf]j UbbU`Uj]ng] 1/23
J]ng] UjX dcbhc_

< c`hU`1/2c`_V j YW]bZcfa 1/2V hU`_i fni gc_fí` `3
? i fni gc__U`_UdVgc`Urcg]bZcfa 1/2V ` `ÅfÅgY

J Ub`Uh`Y[mYHYa Yb`gdcfh`Çndcbt3
Gdcfh`ÇndcbhZY` `j Uí `ÅfXY_` XÅg

< c[nUb`h`Xc`_X]1/2Y[mYgØYHY`_Yn`VdU`hU`cnb]3
8]1/2Y[mYgØYHY`_Yn`j Uí `VdU`hU`cn1/9

A]_`Ua Y[`Å`_YhÅg]`_ÖhgÅ[Y_`Q`1/9cgVub3 O Q
5 j 1/9cgVub]j Uí `a Y[`Å`_YhÅg]`_ÖhgÅ[Y_`ZY` `j Uí `ÅfXY_` XÅg

HUi `1/9! `BmYj`hUbZc`ntla
a U[ntlf h.U]

6Yj 1bXcf`1g HUi `1g



A]mYb`bnYj Y_Yhhi Xc_]hhiHui `b]3
BmYj _i fini gc_ZY` `j Uí`ÁfXY_` XÁg

J Ub`gn]bhZY`a Áf`hYgnh3
Gn]bhZY`a Áf`hYgnhZY` `j Uí`ÁfXY_` XÁg

J 1/2\Uc`_gn]bhYz`UUhžLá]VY`a cgh`1fc`_bYa
a Y[ZY` 3
5 bbU_`a Y[_ÁfXYnÁgYz`c[m`Y\YhgÁ[Yg`Y`gn]bhYhj 1/2Hb]

? Ud\UrbÁ_V j YW`h1/2`cniUhhU
bmYj HbZc`mta fi`3
6 j YW`]bZcfa 1/2Yí`_ÁfÁgY`UbnYj HbZc`mta fi`

A U]a i a ` \1bmtb`1\UrbU_`Y[mVgcdcftH/U3
A U]a 1/2]gfÁgnhj Yj _`gn1/2 1bU_`a Y[_ÁfXYnÁgY

A]mYb`Y\Yh gÁ[Y_j UbbU_`Uh]g_c`1/2U3
5 n]g_c`U1/2U`bnÖtcth`Y\Yh gÁ[Y_f` `j Uí`ÁfXY_` XÁg

?]f1/2Xi`1gc_Uh]g`gnYfj YnbY_3
?]f1/2Xi`1gc_ZY` `j Uí`ÁfXY_` XÁg

A]mYb`dfc[fUa c_UhbmÖHbU_3
5 n]g_c`U1/2U`U`1b`cthidfc[fUa c_ZY` `j Uí`ÁfXY_` XÁg

HUi `1g!`2 grÖbXÉU_

a U[ntf

HUJ

5]bLbognÉfcn1g]`Y\Yh gÁ[Y_f` `gnYfYtbÁ_ÁfXY_` Xb]"
:]bLbognÉfcn1g]`ÖhgÁ[Y_ZY` `j Uí`ÁfXY_` XÁg

A Y`m]_`gnYfj YnYH_`Z]bLbognÉfcn\Uh1/2`U
Hui `a 1bmtU]a U3
5 bbU_`a Y[_ÁfXYnÁgYza Y`m]_`gnYfj YnYH_`Z]bLbognÉfcn\Uh1/2`U`Hui `a 1bmtc_Uh

GnØ_gÁ[Ya `j Ub`LbmtU[]`h1/2 c[Uh]gfU`SSSSSSSSSSSS"
5 bmtU[]`h1/2 c[Uh]g_ÁfÁgY

SSSSSSSSSSSSSS

6Yj 1bXcf`1g HUi `1g

hbxÉ^

8c`c[žUa]\Yn'UbnU[] h'á c[Uh1g'gn0_gÁ[Yg

a Y[Á\YhÁg]_ÖhgÁ[Y_

8c`c[žUa]\Yn'UbnU[] h'á c[Uh1g'gn0_gÁ[Yg

[mYfa Y_Y`1b1g

8c`c[žUa]\Yn'UbnU[] h'á c[Uh1g'gn0_gÁ[Yg

A]mYb`Ögn'CbXÉU_ YÁ\Yh Y_3

8c`c[žUa]\Yn'UbnU[] h'á c[Uh1g'gn0_gÁ[Yg

HUi `1g! ? ØZØX]X]d`ca UÁfj ÁbmYgÁgY

a U[ntf

hU]

GnYfYbÁa `Y Zc[UXhUb]`UX]d`ca 1a `@fgn1½ VUbQ

o

Q

? ØZØX]X]d`ca UY Zc[UXhU1gU

J Ub`]gU\]hY Yg`OmYj OzcfXÉi`_fi`3

o

Q

<]hY YgZcfXÉi`_ZY`j Uí`ÁfXY`_ XÁg

<c`_Ud\Uc`][Uhc`1ghUffí`ž\c[mY]ga YfhÁ`U

X]d`ca 1a 3

5 bbU`a Y[ÁfXY`_ XÁgYž\c`Y\Yh][Uhc`1gh_Udb]`Uh`Y]ga YfhX]d`ca 1á`