



Syntaxe et Traitement Automatique des Langues

Christian Retoré

► **To cite this version:**

Christian Retoré. Syntaxe et Traitement Automatique des Langues. RR-5459, INRIA. 2005, pp.16.
inria-00070547

HAL Id: inria-00070547

<https://hal.inria.fr/inria-00070547>

Submitted on 19 May 2006

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



!"#\$%&'\$(" ') &+&+- . +, - . +&" &' / (, 0 ' \$!1 %&\$&" &%(0 ' \$!1 %+

! '#\$%&'(\$)*%\$, '#\$- . \$, %\$0. '(1'2(3%#4. '2

- <86634&7A8C

! '#\$%&

23456789: ;

\$<=> 7&?>

*R*apport
de recherche



! "#\$%&'(\$)*%\$, '#\$- . \$, %\$0. '(1'23%#4. '2⁵

5 +)#2\$#4" & (\$B)%

M+VX(&9X &Z&92\$WX(2&9X7B#@ (2
3)B[(\$&#=" (2

. 4NNB)&(& *+)*+(& \ \$>SF&Z&4": #)&RTS&&GV&4=(2

6 72 , 7(8& (\$&)\$#& &2@ #2(& &B# \$&(&1(& \)2B"" (& &]1" &B=##" & (: ("1&NN)(" \$&#=#1#2&X
21)& 2&# " 2&@](" \$) (\$# " \$& & 4#(X(" \$&1 \$BX4\$#@ (& (&61&29" \$4J (& (2&61" =1(2&4: (*& 2&X B' V& 2
(\$& 2&\$+&B)# 2&#=#1#2\$#@ (2& (&61&29" \$4J (^& N)V&8&@ (6@ (2& (NV)(2&4NN#4\$# 2& \$&+&2\$B)#@ (2'
" B12*1\$)B" 2& 2&X B' V& 2&B)X (& &XNB9%&&" &9" \$4J (' &NB1)&B' *&6)(&N4)& (" &N)%2(" \$4\$B'
' (&4NN)B*+(&%&#)B' B[(&@ #&2\$&4&a\$)(^

9 / \$2(: ;72&M)4#(X(" \$& 1\$BX4\$#@ (& (2&4" =1(2'&#=#1#2\$#@ (&'_B)X4\$#@ (' &9" \$4J (

°&"#S#%&#(*+), #(" "&. ' &#()/). ()0#1 2 +)+()3#2 2 45+ /)6 14. *+7 . 1H" ^
' & "# ()2#%&CB)' (41J &G&4C. ; ;5 ^ ^ 'Y& &- . , / ;01\$)2& & (B)(e 647)#& &

! "#\$%&(& *+)*+(&- . , / 01\$)2
34)*5 6 7 8)249& "# ()2#%&# / 5 &(2&#=" (2
&&1(&4*@(2& B' B' &&CDE &FGHI &)249& (' (J &0)4" *(L
M&N+B' (&P11 &Q&R&S&F&TU &V&6#BN# &P11 &S&T&F&V&W&H

) *# -+ / 0# 123.11*#0#45.\$#6#7*3*#*-15\$\$*0683\$#059./.*\$#6*7*\$3# 44-.*\$+#0\$93.1#13-#0*1
0*\$1#238\$#+*+*\$#0#1, .# : *\$# 3-5: , +23*#6*#0 #1; \$+<*#6*1#0 \$93*1#; 7*/ #0*1# 56=0*1#*#0*1
=>?5-.*1#0\$93.1+23*1#5*#0 #1; \$+<*#A4-1#23*023*1#*4=*1# 440/, +B#*#>.1-5-.23*1#531#6.1D
/3#-5\$1#0*1# 56=0*1#5-: *0#*# : 405; ?1#*\$#1; \$+<*#453-#/ 5\$/ 0B-*#4, -#3\$*#4-?1*\$+5\$#6*
08 44-5/>#>?#-565<*#23.#*1#0 #5E+*#ABS#6*#1.#-#55+*#45.\$#6*7*3*#531#531#15: : *1
, 443; ?1#13-#6*1# -+ / 0*1#23.#6?7*0644*\$#3\$*#*#B*#<5\$# ?=>565059.23*#53#>.1-5-.23*#13-#/
13P*#*\$#4, -+ / 30*#G, -, \$6.\$#H((!J@AK*.00#L#M)/>*#NCOOJ#P.Q571Q.#L#G56.\$, #NCOOC
R?5\$#L# 5-.#NCOON# 5-.#L#G, -, \$6.#NCOIJ#S, .\$.#P.T*#NCOON#R*1#6.1/311.5\$1# 5\$-#3*1
6, \$1#0*1#537-, 9*1#6*#L3-, BQ.#L#G, -+.\$#NCOO#53#6*#G, \$\$.#9#L##S>V#H((J#531#5\$+
?9, 0*: *\$# .6?@

!! "#\$%&'()*+,-./:;<=>?@A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿

R8\$#P-W#0#0B1# .1?: *\$#4*-/ *4+K0*#6*1# 56=0*1#5-: *0#5*#0 #1; \$+<*#1# 113-?: *\$#*#0B.
23*#>/, 3\$#4*3*#<4?-.: *\$#*#X#1, 7*-1#0*1#53+0#6*#Y-, .# : *\$#A3-5: , +23*#6*1#R, \$93*1
H6?15-: , .1#YARJ#531#5: : *\$/*-5\$1#65\$/# , -#7523*-*1# 14*/ +1# 7, \$ #68?7523*-*3\$#.\$#P-W
40B#>?5-.23*#@
S.#85\$#*#?B-#*#AK*.00#L#M)/>*#NCOO#*1# 440/, +5\$1#683\$# 5630#1; \$+<23*#6*#YAR
15\$#0*1#13.7, \$#1#65-65\$#?1#4, -#5-6-*#-5.11, \$ #683+01, +5\$#6*#0 #1; \$+<*#@
5! 30/74#', '#\$% \$, %\$0.' (1' (\$ &\$ 28-7#4.' 2923.# 5\$1.1#*#*#*# 445-##>, 1*#X
4>, 1*#B\$#*#<#*# #, #, 63/+5\$#6*#*23.*-#2383\$#L.: 40*#23*#9*#1; \$+<23*#@
5! 36#1' &\$#/#(% \$, %\$0.' 923.#5\$/ +5\$#*#4, -#<+/, +5\$#6*#9-534*#5\$: .\$. 3<#4*3#1*
/5\$#P#P-#683\$*# \$, Q 1*#1; \$+<23*#4, -+*0*#@
5! 3%(<2+ : 7; <9\$#/#(1' (\$ &\$ (4, -#1344-*11.5\$#6*#4-5451.+5\$1#13K5-65\$#?1#6*#/#5: D
40?: *\$#1#P#V #1#B+0*# 3#?13: ?#6*#*#<#P# 0*# 311.#\$*#6*: , \$6*#2383\$*# \$, Q 1*#1; \$D
+<23*#4, -+*0*#@
5! 36 &\$%\$#/(1' (<##%22#< 2(7#4. 2\$0.' 2(X#4, -+*#6*#*#<#P#1#23.#4*-.: *#*#*# 3+*1
68?#6.*-#0*1# 500/, +5\$1#00*1#*1+./+5\$1#6*#1#0*/+5\$#*#68 3-5: , +1*#0# 5\$1+3/+5\$
6*#9-: : , .-.*1#X#4, -+*#683\$# 5-431#0\$?/*11.## 3# 5.\$1#3\$#?+23*#9*#1; \$+<23*#*#
3+01*#P#9\$#?-, 0B\$*# \$, Q 1*#1; \$+<23*#4, -+*0*#@
5! 3%(<#*#<#/#(/*\$# / 4*% =0.' (-*23.*-#B\$*# \$, Q 1*#1; \$+<23*#4, -+*0*# , .1#453-#W*
40*.\$: *\$# 5--*/ #P#0*#6*7-, .#B+01*#B\$*# \$, Q 1*# 5: 40-#*#1#P#/?6*#1#6*#4-5\$5: 1C
6?4*\$6, /*1#5\$#K5-\$?1#0*# 0#1# . ' 7'2/ #X7!7#*!'0.' (, /#(/ 2</ \$0.' (2%2@ *
%7.!#
5! 36# \$*# / 4%\$#/(1' (8%2' 2(1' (1/##A 2' # (7#4%#) (#%\$ * 7\$?/*11.##3\$*# \$, Q 1*#1; \$D
+<23*# 5: 40-#*#6*#0 #23*1+5\$#@
5! 3%(<4#A*#9\$#/(1' (: =*02' 2, #5\$#1*30*: *\$#K*15.\$#6*#0 #1+3/ -B-*#1; \$+<23*# 5: 40-#*
: , .1# 311.#*#0 #1+3/ -B-*#6.1/3-1.7*#23.#1#P#9\$#?-, 0B?/-.#*# , -#B\$*#9-: : , .-.*#@
_#*1#53+0#0#*4*\$1*#238#0B 3-# 153#-#083+0+?#0\$93.1+23*#6*#0 #5-: , 01, +5\$#6*#0 #1; \$D
+<*#23.# #537*\$# 5\$63. #X#?7.1*#>?5-.*1#*# 56=0*1#0\$93.1+23*1#; \$6.1#23*#0*1#14?/.' / .?1
6*#0 #0\$93.1+23*#5\$# 5\$63. #X#6*1#5\$57, +5\$1#5B-: , +23*1#R*1#9-: : , .-.*1#1; \$+9: , +23*1
6*#0 #>.-, />.*#6*#) >5: 1Q #5\$#B1+? #0*#4, 11, 9*# 3<#9-: : , .-.*1#1+, 1B5-: , +5\$#*0*1C
08\$7*\$+5\$#6*# " b Rb c #13. #/*0*#6*1#9-: : , .-.*1#6*# ?+ : 5-4>51*1#453-#0*#0 \$9, 9*#5, -B-*0C
Q #4-59-: : , +5\$#4, -# 5\$+, .#P#1#0 \$/*#0*1#9-: : , .-.*1#6*# 5\$1+3/+5\$#P# 5-.#L#G, -, \$6.\$C
NCOIJ# \$, 4.6*#>.1-5-.23*#.6*-, #X#1.#*#4, -#0 #13.#*#0*1#1; \$*-9.*1#*#0*1#6.7*9*\$/ *1#*#*#
YAR#*#0\$93.1+23*#@

6! 7, -8, -3*(-9: (-3*, 3&(\$, -3

Z531#153>..5\$1#/.#1.: 40*: *\$#451*#23*023*1#; 05\$1#13-#08>.1-5-.*#63#Y-, .# : *\$#A3-5D
: , +23*#6*1#R, \$93*1#P#*#*#B-, # \$ 3<# -+ / 0*1#>.1-5-.23*1# *\$+5\$#?1#5, 1#0*#-?, : K0*#@
A3<#> + #D \$.1#*#*# \$ 3-54*0*#1, .# : *\$# 3-5: , +23*#6*1#0 \$93*1# # 5: : *\$ / ?# 4-1#0
1*/5\$6*#93*-*# 5\$6., 0*#1, -#0 #B %<=#' () *%#270\$#/#0# #, 63/+5\$# 3-5: , +23*#0 # \$ #, -0*#6?EX

" " #B%#& &

2, *8) '(4, *, *2, *5\$(6 6 (% *7-\$6, 88 &9) *3*6 : 8 *2. ;< *# . - \$%* , *=\$' %? , * @ * , * AB &*2() &A A 2\$ *?B &* A9%?) *A 8CD\$ *\$%88 *2\$*8 &5\$(6 6 (% &A' . 5- \$%88 &9=(\$8B) *2, &=\$%A% (?4*(AE ', ?\$&2?2- 6 (% , 9F (SEG88 8HJKLMI

" , *2, \$) %\$A) '\$D, \$(9>?, 8>, &()) . , &=8& (\$29<*8 \$6 %&*) *A?&*2, *8 *\$ A#, \$A#, *) '\$2?A%) *?'- 6 ('%?, N8*,) \$ &8, \$ 9, *1JCOO?) *\$(= \$*2. A02() *2, *88 \$8 *2? *7%) (A 6 ,) ' 2, *A &\$ A#, \$A#, &P) *7(OA \$(= \$**) B &* ,) \$%) *7(' 8(?*2. Q 8 = , 6 ,) *2, *6 - 2C8 &7-\$6 , & & = ?\$8 &8) '(4, 9=?%&?B8=\$ A) %& *2, *=\$ 7. \$ \$*8 *\$2?A%) *?'- 6 ('%?, *8 *\$2?A%) * (&&& , =(\$ \$2% (, ?\$NR- ?\$(Q) A \$2() &A ' , *2% A%) 9*8& &55C8 ?) *\$ A) '\$5. *82\$8B) (8&*88) E '(4%? , *?'- 6 ('%?, 98 &8) 5(5, &7-\$6 , &8, *8 *8 5%?, 9, *8 &()) . , && 94() ' , &) *88 *2, *8 ! "# \$%&') *8() , %-& -&2-) *8 *2%&5? , * , ?< * , ? *8 * ' &0' *4') , % , 2+30' . 2--) , +/ 13 N S (88) '(4, *B A#(= , *(& ? *8 88 6 ,) *) '\$ *# . - \$%* , *=\$' %? , * * && (Q' (\$8%7-\$6 ('%?, && '\$?Q) *8 & &8 &2, ?4*(= , 88 %) &8 , *0 SR *8 *8? , *8 &A 6 6 , *8 *A) A = %) *2B ? *88\$ =) E 2() *8 *2, 6 () 2, *8 A%EA) - 6 %? , 9* () 2%&? , *8 *1 "# \$%&') *4() , %-& -&2-) *2-) *2-) '(?A?) . *\$2?A%) *8() T (%& *) , *8B &*% = & . 9* &*Q ?*?) . *A 6 D% (%&) * , '\$ * (= 8A' %) 89 6 - 2C8 &88) '(4%? , &8 &6 () '%? , &9=\$ (56 ('%?, & *# . - \$%88) 5?%&? , & N

" - 6 6 , *# . - \$%88) 5?%&? , &?'88& , &9-) \$ ' %) 2\$(*8 &5\$(6 6 (% &2, *2. =) 2() A 9*88 , & 2, &8(Q ?4*2, &()) . , &8\$) ' , *2, *U, & 9\$ *HJKLM?>%) *88\$ - ?* . ' *2. Q 8 = , &) *P? \$ = *2, 88P&9; *8 *5\$(6 6 (% *5.) . \$ 'Q *2, *# - 6 &3 *HJKOM2-) *8) * , 4A8 , &8 &8\$) &7-\$6 ('%) 89 = ?\$A? &*2B) , 77A A% *85-\$%#6 %? , N' - 6 6 , *6 - 2C8 &9&) *?'88& , &8 &5\$(6 6 (% &2, *8 A 8CD\$ #%\$ \$A% *2. # # - 6 &3 *HJKOM? *88\$ - ?*2. &Q \$%) ' , &2, &5\$(6 6 (% &#- \$8A) ' , 4' , * @ (? * (&&5, 9\$) 2-) &#- 6 6 (5, * *?) *8() T (%& * W (\$A 8R (?8 *A#YZ) D \$5, \$HJ [CHJJOM? %A) E '\$D? (*7-\$6 ,) *8 *8 ?\$? '22, *6 ('#. 6 ('%?, 9=(\$, 4, 6 = 8 *2() &H # - 6 &3 + XA#YZ) D \$5, \$9 IJCLMI

/) &=8& &2?8() 5(5, \$/XR*] *\$ 5\$(6 6 , &* *2-) . , &&) *2, *6 : 6 , *) ('? \$98 &()) . , && 94E () ' , E24*7?) *88=() (5, *2, &7% # 2) &8+90') -(&') + / 2& " 0; --479 / 5+2, * --2&HJ _ M? *88& & <* - ?88 &8) Q (?4*2B) (88 & *2, *8 *8) 5?, 9*2-) *8 *) Q (?88) '(4%?, NSB) , *2, &=\$%A% (8 &A8E '%? , & 2\$ && , &A *6 - 2C8 * , &*2, *) , *=(&=&=(\$ \$8 &2%7. \$) ' &8) Q (?4*2, *8 *8) 5?, 9, *2, *) , = (&&& = \$ \$) -) *8 &8 *8 Q (?2. A8 \$ ' ?8?2? *8 Q (?* \$ A 2? \$ 8 * ?85-\$%#6 %? , N

1 ? *6 %8? *2, &()) . , && 94() ' , E249a- &9&2& *HJ_KM) Q) ' , *8 &5\$(6 6 (% &2B \$D8 &2E 2E ; - % &U b @ *8 &?86 - 2C8 *8 7-\$6 ('%?, *2, *8 *88) '(4, *(6 (%&A% = \$*# # - 6 &3N' , *6 - 2C8 A)) (C' \$ 9*) , *2% % . *2B) . , * (= \$C&&) *% Q) %) 9*) *5\$() 2&AAC& ,) \$ (&) *2. * &) * 85() A 6 ('#. 6 ('%?, 92, *8 77A A% *2, *88) (88 & 88) '(4%?, * *2, *8 *A) &8? %) *2B) , *D) >? , *2, *2-) E) . , &A) &>? ,) , N) * - , \$ *? , *A *6 - 2C8 * &8B) *2, &&? *8& *6 - 2% , \$ *8 *) - %) *2, *A 6 = &E '%) 88) '(56 ('%?, *Q A8B) '\$ 2?A%) *2, *8 2; -) A%) *? % , \$6 , *2, &2. =) 2() A & *2% () A N

1 Q A8 &()) . , &? ('\$ EQ) 5 *8 ?\$8&) *8 &5\$(6 6 (% &2B) %A' %) *5\$(6 6 (% &2, *A8 ?& & 2.e) %&H " b M2 , R, \$ %8 * * (\$ \$) * @ * Q *% (? &&& R, \$ %8 + + X#% D \$ H J g _ M @ *8 *12 = (. ' * >% . &') ' *8? 0' # # ' 0 *2, *h (=8) + F \$ & () *HJg [M8 &? 2) 20 * @8+3 A0' - 2+B0% &02+? 0' # # ' 0+4D3B? 5+82+R- 88 \$2 \ X(5 *HJg_MEQ *8(? &&& D 88 *HJLM- ?\$8 &8\$ %&2, \$) %886 - 2C8 &8&8 , &2, *8 *6 - ?Q) A R+d Sdb 9A &5\$(6 6 (% &) * - ? , &?) , * && ? \$ *# - \$8A) ' , 4' , *6 (%8Si b *2. A9*8 &8) 5(5, & A) ' , 4? , &8, *GRXb *8 &8) 5(5, &8 A' \$8Q 6 ,) *) ?6 . \$ (D8 &88 &8) * . () 6 - %&A \$ = \$ *8 '\$ % 6 ,) *86 ?8() . *2, *8 AA \$2 * *2, &8 & \$9A%) &2, *8 A%) N

f , =?%88 &8) . , && 94() ' , 9*) * (\$ 8C8 * Q A'A &6 - 2C8 &9& * &) *2. Q 8 = , &8 &5\$(6 6 E 6 (% &2, *2. =) 2() A &=\$%A% (8 6 ,) *) *P? \$ = *2, *8P & *G (3&HJQ M8 8 2V *HJCOM8 8 2E V% + AW, 8A' V H J _ I M W, 8B' V H J g g M W &8 , &2, &8(Q ?4*2, &()) . , &8\$) ' , *2, *U, & 9\$ *HJKMI , 88 *\$Q8 5%) *8 *2. =) 2() A 88) '(4%?, *8 \$8 *) - %) *2, *A) &8? () *8 A &5\$(6 6 (% &&) * = (\$) ('? \$ *8 && ? = 8 &D%) *2(= . , & ?4*8) 5?, & *2\$ *2, &86 - ' &8 \$ ' Q 6 ,) *88 * , * (26 , ' ,) ' &) & (? A) , *2(= ('%) *2, &8) (88 &8 = (\$%88 &N

f , =?%>?B) ' , \$) , * * && *8 * - %8 9*8 &6 . '# - 2, &&8 ('%&? , & , *8 *8) 5?%&? , *2, *A \$ = ? & &) * < *8# -) , ?\$? *) - ? &Q \$ \$) &A8 = \$C&? , *A &8 . '# - 2, &8 B) * = (&5\$() 2B# - & * (= \$, \$ (? 88) (A' %) N

!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~`"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~`"

!! " # \$ % & () ') * + , # - . : / 0 (

() * + , - # + \$) # . , / 0 \$ () # 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

WJ - P G G # 9 \$ 7 # 9 < 7 # 7 5 - # 5 0 # < 3 1 , ? 7 9 \$ # 1) # ? + , # + , 7 # 1 0 \$ - # \$) # 8 0 \$) 4 # 9 + # + 2 , 5 # 1 0 , 7 + \$) # 3 A + 5 < 7 3 # 0 \$ - # 5) - # 8 0 \$) - # 9 \$ - , 1 3 - 3 - # 7 #) # A) \$ < #) # 6 9 1 N \$ 2 - #) # # , \$ # 0 < 7 , ? + 5 - # 5 2 7 + 1 1) # 0 # 0 \$ A +) # () # 5) - # 7 + 1 - #) < 6) 7) # 7 #) # < 3 , 9 , # ?) # + , # + , 7 # 1 0 \$ - # + \$) # 8 0 \$) # 1) # , A \$ 0 + # 1) - 9 \$ - 4 # 1 2 , 6 0 A - 4 # 1) # 6) - + < 4 # 1) # 7 - 7 # 1) # ? , < + , 7 4 # ? # W J - # P G G # 9 \$ 7 # 0 , - , # 3 7 # + 7 , 5 - 3 - # * 9 + # 5 0 < 7 9 \$ \$ 0 , - - 0 \$?) # 1) # 0 # 0 < 9 5) 4 # 1) # 5 2 ? < 7 - < 4 5 # 1 , 0 A \$ 9 - 7 , ? # 1) # D 7 6) - # 3 5) ? 7 9 \$, . + - 4 5 2 0 \$ 5 D) # 1 + A 3 \$ 9 6) # 7 ? B

[# *) + # -) # 1) 6 0 \$ 1) - # ?) # . +) # , 9 \$ 7 # 5 - # P G G # 1 0 \$ - # 5 0 # 0 < 7 ,) # A 0 6 6 0 , <) # 1 2 + \$ # 9 + : < 0 A) # 1) 7 0 , 7 6)) \$ 7 # 0 + 7 9 6 0 7 . +) # 1) - # 5 0 \$ A +) - # A \$ # : 0 , 7 # 5 - # P G G # 9 \$ 7 # + \$) # 6 3 7 8 9 1) # 7 N # :] ? 0 ?) # * 9 + < 5 2 7 . +) 0 A) # A 0 6 6 0 7 , 7 0 5 # 1 2 +) # 8 < 0 -) # 1 0 \$ - # + \$) # 5 0 \$ A +) # 4 9 < 1 <) # 1 - # 6 9 7 # 7 N # 7 < ? 7 4 # 7 # 1 9 \$? # + \$ * < 6 ,) # 0 # -) # 5 2 0 \$ 5 D) # D \$ 7 0 @ . +) # 1) # 0 # 8 < 0 -) B

" 0 * , 1) 6)) \$ 7 # + # P G G # - 7 # \$) # 9 < 7) # 2 0 + 7 9 6 0 7) # Z ^ W J - # 5 7 7 # 9 <) - * 9 \$ 1) \$ 7 # 0 + # 0 7 3 A 9 <) - # A 0 6 6 0 7 , 7 0 5 - B ^ C 8 0 . +) # 7 0 \$ - , 7 9 \$ # - 7 # + \$,) # 2 + \$) # * 9 0 0 5 7 3 # 1) # 9 < 7) # +) # 5 0 # 9 6 6) # 1) - # * 9 0 0 5 7 3 - 1) - # 7 0 \$ - , 7 9 \$ - # - - +) - # 2 + \$ # 5 7 0 7 # 9 \$ 3 # - # 7 # B ^ () # 8 0 . +) # 5 7 0 7 # + # 0 7 3 A 9 <) # A 0 6 6 0 7 , 7 0 5 #) - 7 # 3 6 , - # + \$ # 6 9 7 # 0 :) ? # + \$) # ?) < 7 0 , \$) # * 9 0 0 5 7 3 B

WJ - # 8 D * 9 7 8 N - # ; 0 , 7) - # * 0 # + \$ # 7) 5 # 6 9 1 N \$ - # 9 \$ 7 # 1) - # 8 D * 9 7 8 N - # 1) # 6 3 6 9 , <) # Q 9 - \$ 3) # 7 1 2 , \$ 1 3 *) \$ 1 0 \$?) # + # 5 . :) 0 + # + # 6 9 7 # 7 # 1) # 5 0 # + , 7 # 1) # 0 7 3 A 9 <) - # + # \$. :) 0 + # 1) # 5 0 # + , 7 # 1) - # 7 0 7 3 A 9 <) - 4 5 0 # 0 7 3 A 9 <) # 2 + \$ # 5 9 7 # 5 # 3 *) \$ 1 # +) # 1) # 5) # + # 6 9 7 # * < 3 2 1) \$ 7 # 9 + # 1 2 + \$ # 9 6 Q) # 1) # 1) # 1) # 6 9 7 # * < 3 2 1) \$ 7 1 B + # \$. :) 0 + # + # 6 9 7 # 5 0 # * 9 0 0 5 7 3 # 1 2 0 : 9 , # + # # 6 9 7 #) \$ # ? 9 \$ \$ 0 , - - 0 \$ # 0 # 0 7 3 A 9 <) A 0 6 6 0 7 , 7 0 5 #) # 3 *) \$ 1 # , # 1) # ?) # + , # * < 3 ? N 1) 4 \$, # 1) # ?) # + , # + , 7 B

WJ # 3 7 8 9 1) # 2 3 7 . +) 0 A) # 9 \$? 7 9 \$) # ? 8 3 6 0 7 . +) 6) \$ 7 # 0 , - , # 3 7 0 \$ 7 # 1 9 \$ \$ 3) # + \$) # * 8 < 0 -) 4 # 9 \$ 1 3 7) < , \$) #) # 8) 6 , \$ #) # * 5 + - # * 9 0 0 5 # + , # 5 0 # * 9 1 + , -) # 7 #) # + , 7) # 2 3 7 0 7 # - # 5 0 # + , 7) # 1) - # 7 0 7 3 A 9 <) - # 0 7 7 - Q 3 -) # 3 8 0 ? + \$ # 1) - # 6 9 7 # 1) # 5 0 # * 8 < 0 -) # 5) #) # 0 5 ? + 5 # 1) # 6 0 \$, N) # 7 N # ; , : ? 0 ?) 4 # 0 < # + \$ 0 5 A 9 < 7 6) # 1) # 7 D *) # * 9 A 0 6 6 0 7 9 \$ # 1 D \$ 0 6 . , +) 4 # 9 \$? 7 9 \$ \$ 0 \$ 7 #) # 0 + # * 5 + - # J # 1 # 7 0 *) - # , # 5 0 # * 8 < 0 -) ? 9 6 * 9 < 7) # (6 9 7 B

(0 \$ - # 5 2) @ 6 * 5) # Q) # ? 9 \$ \$ + # 1) # G 0 < 7 ,) 7 # 9 \$ # 7 9 + :) < 0 # - 0 , -) 6 0 0 0 5 6)) \$ 7 # 1) + # (? 8) 6 , \$ - ; < 0 \$? 8) 6) \$ # * 5 + - # * 9 0 0 5 - # +) # 5) - # 0 + 7 -) - #

' # B % 1) 7 @ = ' \$ \$ J 0 1 # 5 1 (> * Q ' J s a L : (% * 9 #) 7 # 4 : % ? ' J : # 5 1 (@ G ,) + # 0 \$? 9 < 4 5) # P G G # - 7 # 0 6 3 5 9 < 0 0 5 # 5 # *) + 7 # 0 * * <) \$ 1 <) # \$ # 0 < 0 \$ 7 # -) - # * 9 0 0 5 7 3 - 4 # 0] \$ 1) # 0 @ 6 , -) < 5 - # * 9 0 0 5 7 3 - # 2 + \$ # 9 < * + # * < 3 0 5 0 0 5 6)) \$ 7 # 7 . +) 7 3 # 5 0 # 6 0 , \$ 4 # 9 , 7 #) # 6 0 @ 6 , - 0 \$ 7 -) + 5) 6)) \$ 7 5 0 # * 9 0 0 5 7 3 # + # 8) 6 , \$ # 5 # * 5 + - # * 9 0 0 5 # 7) ? 8 \$. +) # 1) # 0 , 7) < Q 1 # 9 , 7 #) # 6 0 @ 6 , - 0 \$ 7 9 + # 5 - # 8) 6 , \$ - # 1) - # * 8 < 0 -) - # 1 + # 9 < * + # 7) ? 8 \$. +) # 1) # 0 + 6 = d) 5 8 1 B

G 0 , \$) \$ 0 \$ 7 4 9 \$ # *) + # -) # 1) 6 0 \$ 1) - # (+) 5 # - 7 5 0 * * 9 < 7 # 0 + # # _ W # 7 # 5 0 # 5 \$ A + , - 7 . +) # 1 2 + \$) # 7) 5 6 3 7 8 9 1) # 9 + # 5) # # _ W # 5 2 , \$ 7 3 - < # 7 - 7 # 7 5 0 , # 5 # 2) - 7 # + # 7 < 0 , 7 6)) \$ 7 # * < 3 0 5 0 0 5 #) 7 # 5 2 , \$; 9 < 6 0 7 , 9 \$ # + * = * 5 6) \$ 7 0 , <) # , # 0 ? . + , -) # 0 + A 6)) \$ 7) 5 2 ; , : ? 0 ? , 7 # 0 5 A 9 < 7 6 . . +) # 1) # 5 2 0 \$ 5 D) # A 0 6 6 0 7 , 7 0 5 #) \$? 9 <) ; 0 + 7 5 # 1 , - * 9 -) < # 9 + # 5 0 \$ 5 0 \$ A +) # 7 + 1 , 3) # 1 2 + \$) # 0 6 , 5) # *) < 7 , \$) # 1) # 0 7 3 A 9 <) - # A 0 6 6 0 7 , 7 0 5 - # 7 . +) # 7) 5 - # ? , # 0 7 , - : 0 -) \$ 7 # 1) - # 3 A + 5 0 < 7 3 - # 2 9 < 1 9 \$ \$ 0 \$?) 6)) \$ 7 # 5 5 - # 5 0 \$ A +) - # 4 9 < 1 <) # 1 - # 6 9 7 #) 5 0 = 7 :) 6)) \$ 7 5 Q) # 5 # * +)) \$ 7 # Q 5 3 ; , ? ,) # 1) # - # 3 7 8 9 1) - B

(+ # 9 , \$ 7 # 1) # + # 1) # 5 0 # 9 \$ \$ 0 , - - 0 \$?) # 5 \$ A + , - 7 . +) 4 # 5 0 * * 9 < 7 # 1) # ?) - # 6 3 7 8 9 1) - # 1) - 7 # 6 , \$, 6) # 5 5 -) + 5 - # * 9 < 3 7 3 - # 0 , \$ - , # 0 Q) \$ +) - # 9 \$ 7 # 1 + #) \$ <) # % (0 - 7 # * 9 \$ 9 6 # 1 0 \$ - # K L h # 1) - # 7 0 - # 4 # # + \$ # .) < Q) - 7 # + , : # 2 + \$ 0 < 7 , ? 5 # 0 \$ - # K L h # 1) - # 0 - # 4 # 7 ? B #

j # D # 3 ; 5 ? 8 , # 1 0 : 0 \$ 7 0 A) 4 5 # 0 , Q 5 - -) # 1) # ?) # 6 9 1 N \$ # 3 - + 5 7) # 1) # 9 \$ # , \$? 0 * 0 ? , 7 3 # 5 # * <) \$ 1 <) # \$? 9 6 * 7) # 5 0 # 7 + < ? 7 + <) # # ? 9 \$ - 7 , 7 + 0 \$ 7 # 1) # 5 0 # * 8 < 0 -) 4 # . + , # - 7 # 9 + 7 # 1) # 6 g 6) # 5 2 - -) ?) # 6 g 6) # 1) # 3 0

" " # \$ % & ' "

2)(3,45, &6.7%(') &8, 9, * - 8:7 ; -) ' \$ % & ; . < % ,) ' 4 , \$, & * 7 , & * 9 7 % 6 ,) * , 3 9 7 * 8 , ? \$) 8 \$ * ,) 9 - 6 ? , * 7 , & 8 . ? ,) 8 () 9 , & 8 -) * @ \$. , & * 6 (% & *) * ? - > \$ \$ % * , & . \$ \$ * ? \$) 8 \$ * ,) 9 - 6 ? , * 7 , & A , 7 A , & 6 - ' & ? \$ 9 . 8 ,) ' & * , 7 * ; , & * . B (7 , 6 ,) ' * ? (& ? - & & @ , = 9 (\$ * 9 , \$ (% , & 8 -)) . , & 8 , < %) ,) ' \$? * \$ \$ & 4

C * 7 * 8 % D \$) 9 , * 8 , & & A ,) 9 , & 8 ; 1 E 0 * 9 -) & \$ % & < , 9 * A < ' \$ * 7 , ' ' \$ & * > * 9 - \$? > & 9 -) %) * 8 , 7 - \$ \$ * 8 , * F I G H * 6 - ' & 8 % D \$.) ' & J D \$ 6 , & D 7 9 # % & K * 5 (* ? \$ @ @ 7 % * A ; >) * \$ 7 , * 8 , * 9 (' . B - \$ % & 8 -) . * & \$ (7 & * & > & 7 * D \$ 6 , * 8 ; >) * \$ 7 , * 8 , * 6 - ' & 8 , < %) * > 7 7 , * ? - > \$ * - 6 & 8 * 8 , * \$ 7 , * 8 , 6 - ' & 9 (\$ * 7 2 * (* \$? * 8 , * \$ 7 , * & ? - > \$ * A ; * ? & %) * * - > & ? \$ &) ' & 8 () & 7 , * 9 - \$? > & 8 : (? ? \$) ' % & B , 4 1 < , 9 * , * F I G H * 6 - ' & 8 > * 9 - \$? > & 7 , & * \$ 7 , * & ? - & & @ , & 8 , * 6 - ' & &) * (> *) - 6 & 8 * , * L I C H ' () 8 % A ; >) * 9 - \$? > & 8 , * C H 6 - ' & 9 -) %) * < & & F I C H M F K * \$ 7 , * & 8 , * 6 - ' & * 7 * , & * 8 -) 9 * A < & @ 9 , \$ (% * A , 8 , & * \$ 7 , * 8 , * 6 - ' & ? - > \$ () * ? - & & @ , & 8 , ' D B > \$) * Q 6 (% & 8 () & 7 , * 9 - \$? > & * , * 9 - \$ * 6 - % & 8 () & 7 * 9 - \$? > & 8 : (? ? \$) ' % & B , * A % > \$ * . *) - . * P * 7 * 6 (% 4

" , , * & 9 %) * & 9 - 8 : 7 , & 8 , * Q (\$ R - < * 9 (% & &) & 8 - > , >) * ? , > * 7) B , * ? - > \$ 9 -) 9 7 > \$ A , * 7 , * 8) ' (9 % %) * ? , > * 9 -) % > , * P * 7 , & * 8 - \$ \$ \$ T 7 7 , * & * 6 - % & . , * ? (\$ * 7 * D @ 9 % (%) * A , * Q * 9 -) U & & ' , * 9 # , * 8 , & 9 - 7 7 : B , & * (6 % & 7 % B > & & , & ? - > \$ * 9 , & () 9 %) , & 6 . ' # - 8 , & - < < , 7 7 , 6 ,) * (? ? 7 * A , & * P * 7 * 7 % B > & % A , * 8 % * 8 , * 9 - \$? > & (7 - \$ & A ; * 7) ; 2 * * ? (& B \$) 8 ; 9 # - & * P * , * , & . \$ \$ * ? - > \$ * 7 , & A , & %) & A % 7 , > \$ * 6 ? - \$,) ' 4

!! " # \$ % & ' () * + # % , ' (

W > * X * A , * 8 () & 7 . ' > 8 , * 8 , & Y Q Q = 9 ; , & * 8 () & 9 , 7 7 , * 8 , & B \$ 6 6 (% & D \$ 6 , 7 7 , & A ; >) * & 2) ' (9 U ' % %) * ? , > * , & . \$ \$ * \$ < , \$ 8 , & ' > 8 , & 8 , * Z 1 5 * A - % > % ? (\$ 7) ' 4 C * 7 * 7 9 > \$ * 8 ; >) * 7 % \$ * 8 , * & 2) ' (3 , 9 - 6 6 , * 9 , 7 * 8 , * Q > 7 7 , * F I H F K * * ? , > * - , * 8 ; , 6 @ , * 8 , & 8 , & 6 @ () 9 , & * 8 , & 8 % D \$) 9 , & < 9 7 , & B \$ 6 6 (% & D \$ 6 , 7 7 , & * 7 * 8 , & ? - > \$ * 7 , * Z 1 5 4

5 (* ? \$ 9 % 9 8 (7 * 8 % D \$) 9 , * & * 7 * - %) * 8 , * 6 . 9 () % 6 , * 9 (7 > 7 ' - % * ? ? (\$, * < 9 * 7 * B \$ 6 6 (% B .) \$ % * , * 7 , & 8 . @ * & 8 > * Z 1 5 * ? - > \$ *) , * ? (& 8 % * < * 9 % A - % 6 , * & 9 7 , * < () ' * 1 . & & U # \$ & * < 9 W) % % F E , * , 7 7 , & ? \$ - 9 9 ? (' %) & &) * ? . 9 , & & % & & < * Z 1 5 * 6 (% & , * B > \$) * ? (& D \$ 6 .) * 8 () & >) * 7 % \$ * 8 , * & 2) ' (3 , = A , * 9 , * & % 9 , 7 * 8 , * Z , & % \$ * J G \ ^] K > * 9 , 7 * 8 , * Q > 7 7 , * F I H F K *) * ? , > ? \$ &) ' , * 8 , & 8 (7 & & &) & ? - > \$ (> ') * 7 , & 8 , \$ % , \$ 8 ; >) * - 6 & 8 *) % 8 ; - ? . \$ ' %) & 6 . 9 () % & @ , & - > 8 ; >) . * 7 & 8 , * 9 -) \$ % * , & P * 7 * 7 % D % * ? (\$ * 7 , & .) - 9 . & B \$ 6 6 (' % (> 3 4 * W * 9 -) ' \$ = >) , * \$ & 6 U @ () 9 , * A - % & > , * > 3 * 2 , > 3 * & * 7 * & \$ 9 > * 8 , & \$ & & & 8 ; () (7 & * , * 7 , > \$ * 6) % \$ &) 9 , 4

_ %) * < 8 , 6 6 ,) = 7 * 7 % B > & % A , * ? \$? - & * 8 % D \$) ' , & (? ? \$ 9 # , & 8 , * 7 * & 2) ' (3 , = , * 8 % D \$) ' & 6 - 8 : 7 , & &) * * > 7 * 8 & & ? - > \$ * 7 , * Z 1 5 = , * 9 , & 8 % D \$) 9 , & , * \$ & 6 @ () 9 , & &) ' * 8 -) 9 * P * 7 * 7 % % & \$ ' () * ;) * Z 1 5 * A ; ,) * 7 % B > & % A , = & % () * >) * 9 , \$ (% *) - 6 & 8 * ; - ? ? - & 8 %) & * ,) 9 - 6 6 ,) ' () * ? (\$ >) , * 8 % & 9 %) * & < ,) * @ > \$ * 8 () & 7 * 9 - 6 6 >) (> . * 8 > Z 1 5 4

! - . ! / & 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

" , , * 8 % % 9 %) = ? - > \$ () * < 8 ,) , =) ' \$ # # - \$ % 8 , * 7 * & 2) ' (3 , * , * D \$ 6 (7 8 6 , * & 2) ' (3 % A , * 6 , & 6 @ , * D % \$ 8 . D > * 8 () & 7 , * \$ % 6 ,) * < - 6 (' % A , * 8 , & 7 () B > . & 4

W > \$? \$) 8 \$ * >) * , 3 , 6 ? 7 , * (& - ? ' = Y W a b * ? - < () ' * 8 . 9 \$ % * - > & 7 , & 7 () B (B , & \$ 9 > \$ % 6 ,) ' .) > 6 . \$ @ & *) * ? , > * 9 \$ % * - > , & 7 , & B \$ 6 6 (% & &) * Y W a b * * Z 1 b & * B \$ 6 6 (% & 8 , * 8 . ? ,) U 8 () 9 , = , 9 4 Y W a b * ; , & * 8 -) 9 * ? (&) * & % > , * # - . \$ % 8 , * 7 * & 2) ' (3 , 4

C * 6 -) * &) & * 7 2 * (* ? , > 8 , * B \$) 8 , & # . - \$ % 8 8 , * 7 * & 2) ' (3 , * P * (< - % * D % * 9 - 7 , = & \$ - > * & * 7 -) * & \$ & \$ % * < 3 * # . - \$ % & > * 7 * 8 , & ? - > \$ * 7 , * Z 1 5 4 # , * 8 % % & A , * & > 7 , & & @ & &) * 8 , & * 9 , & 1 8 8 , * 7 B \$ 6 6 (% & B .) \$ % * , * 7 , & B \$ 6 6 (% & 8 , * 8 . ? ,) 8 () 9 , * M 9 , & 8 , \$ % \$ & \$) 9 -) \$) * >) * 1 9) * & 9 U 9 : & 8 () & 7 , * \$ % 6 ,) * < - 6 (' % A , * 8 , & 7 () B > . & 4

5 (* B \$ 6 6 (% & B .) \$ % * , * & * - > * P * 7 * D % & P * 7 - \$ % B , * 8 , & B \$ 6 6 (% & D \$ 6 , 7 7 , & ? (& & > 7 U 6 ,) * ? - > \$ * 7 , * Z 1 5 K * ? - > \$ () * ? , > * ? \$ &) ' , * J ,) * - > * 9 (& 8 % 9 ' , 6 ,) K 8 () & 7 , & 6 - 8 : 7 , & D \$ 6 , 7 & 9 - > \$ () & N E " b = Y W a b * , * Z 1 b 4 5 (\$ % &) * , * & 9 7 % * , * 9 -) > , * 8 , ? > & 7 , & () . , & & % () ' , * 7 & ') @ 6 (%) & 7 , & 8 . ? 7 9 , 6 ,) ' & , * 7 , & 7 . 6 ,) ' & < 8 , & ; (% ,) * ? (& P * 7 * 8 . \) % %) * 8 ; >) () U 7 & > \$ * D 9 (9 , 4 # * 9 - 6 6 , *) * 7 (* 8 % * , * \$ 8 % = 7 , * Z 1 5 * & * ? - > \$ (% & 8 % * D 9 (7 & * & \$ 7 () (7 & = (7 & & A , * 7 * B \$ 6 6 (% & B .) \$ % * , *) & *) * , \$ 6 , & 8 , * B .) \$ %) = 9 - 6 6 , * &) * - 6 * 7 , % 8 % A , 4

2() & 434(\$6, &7-\$8 (3&8, &9.;,)'5, 3*8 - 653 * & 8 () '%5, %6.4,) 6())':, &4(&4\$ = >&9, *8 - %&) > \$ &) \$ 44- \$ * ; , > 3 * 8 - 653 * &) '(@65, AB, *\$ & 3 ('6:5), *) (3' & * & *5), &5 > 5\$ * 6: (\$C\$ * -) * * 4- 5\$ % & 4. \$ \$ % 65% * 5), * & 5 > 5\$ * 4\$ 6% ('%, 9' &) & & ; - %) % < () 6) % > 8 8 ,) 'AB (* -) & 5 > %) * 6, * \$ 4\$ &) '(%) & & 8 () '%5, & & \$ % * 4- 5\$ () '9' * > 8 4\$ % 6:5) 4- % * 6, * 5, * 4\$ % 5, 95), * @, 33), * 'B & 9 > (%) * 6, & 8 - 6F3 & 7- \$ 8 , 3&4 (\$ \$ 44- \$ * (5 @ ! " # \$ % & ' # (!) * + , , * 5 \$ * &) (3' & & 54, \$ E > % 33 & A

B, & C (8 8 (% & 6, * 6.4,) 6() > , * >> 54,) * 5), * 43 > , * 5) * 4, 5 * H4 (\$ * 6() & , * 6. C ' AB, & & 5 > = ' 5\$ & & 8 () '%5, & C,) 5, & H4 (\$ * 6, & 5 3' %) & 6, * 6.4,) 6() > 9' * 5 % 8 I3) *) - %) & &) '(@65, & , * & 8 () '%5, & &) * & & J * 7- 5, & K 33 & & (44(\$) ,) ' H6, & C (4# , & -) > 4' 5, 3&4 & 5 & 6, & C, (5 @ D 5\$ & 6, 3 /) , 33 &) > * 1 \$ % E - % 33 * K) , * - % 8 (3' > 8 8 ,) * \$ 6\$ * > 8 4' , * 6, 3' * 4- \$. , * 6, & , @ \$ & & 6) & < 5 () ' % 6, & 6, 3' * > \$ 7. \$) > 9, ' > A * : , & * &) & 6- 5' , 3' * (3-) * 6: 1 > # & 6, * , > , * 8 - 6F3 * 3 = C) ' 9 & 543 * , * 7 E > (> , A

- ./ . 0. 1 # 2 #) (3, 4 4, 6 (544) L * - 53 % 6. 38 % \$ 3' &) '(@ 9') * \$ 6. > 5; \$ * 6, 5 @ ,) '(%) & >) = ' \$ (% & & 6: 5), * 4 (\$ * 3' & 51' , * 6: 5) * 7- \$ 8 (3&8 , * 3 C) * 4- 5\$ 3' * &) '(@ * & % - * &) & 9 8 (% 6: (5' \$ 4 (\$ * 3' & ; , * 6: % > 5\$ * - 5 & 3 & % , (5 @ 6, 3' 3') C 6, * 6() & 3' * C (8 8 (% 9' 45 % & 5, 9' 4 (\$ * @ 8 43 9' 3 \$ 4\$ &) '(%) * 6, & -)) (% &) > , & % 7 5, * & 5' 3' * 3 ; , , * 6, & (8 C 6 5 M & A * : , & * 4- 5\$ 5- % -) * 4, 5' & 5 # (% 9' ,) * 4 (\$ * 5 3 % * 6 () & 5), * - 4' % 5, * 44 3 % 5 . , 9' % > \$ 4- \$ * 6 () & 3 * 8 - 6F3 * &) '(@ 65, ' - 5' , & & \$, & 6: % 7- \$ 8 (%) & 6-) ' 3' *) (' 5\$ * & . 3 6) , 3') , 8 ,) * 8 (% & & 8 ,) * 6, 3' * &) '(@ * K 4\$ & 6 % 9 %) - (%) 9' 4\$ C 8 (' % 5, 9' 4\$ &) '(%) * 6, & -)) (% &) > & ,) > ? > 3 4. 6 % 5, & A O) * - , \$ < 5, 3' & C (8 8 (% & 6: 5) % 6 (%) 9' C (8 8 (% & 6, * -) & 5 > %) * , * P Q R S 9' 4, \$ 8 , ' ,) * 6, * 3, & . > (\$ @ , * < 5: -) * \$ 5 ; , * % & 6) , * 6, & - \$ % 6 5, & 6 \$ & & , * 5 @ 1 T O * , * U -- 6 & W X Y Z I A

\ , * - \$ Q) & %) * 8 - 653 % * , * 6, & % , \$ 7 > , & C %) * 6. E) % & 4\$ & 44- &) * 5), * >) > 4' %) C 3 C 3 * 6, 3' 3') C 6, 9' , * 4- 5\$ 3' * 8 - 8 ,) * % : ? * 4 (& 6, * -) &) & & & 5 \$, * < 5, * & \$ % 5) * B & , * 8 % 3 / 5 A

! # ! \$ % & % () * + & - , (& / 0

/ 3, & * 7 (44 () * 6, * -) & (, * \$ < 5, * # . - \$ % & , * 8 - 6F3 & &) * 3 * 4 5 & & 5 ; ,) * ;) ; % & G & & 5 & 3 & 5 3 () C 3 * 6, 3' () (3' & 9' , * < 5, \$) 7- \$, 3- C) 5 C % (%) * 6: /) , \$) , ' AR, 53 * 3' * C (8 8 (% * G) . \$ % , * &) * 7- 4 (* # \$ 9 # * + 5 # + 3 * 4 \$ &) , 3' &) '(@ * & 5 & 3 () C 3 * 6, * 1 ^ - #) * R 8 % # * , * 5' * 6 % * (; , > 3 & 8 - ' & & W . & * A * 2 , * 3, 4- % * 6, * 5, * H 9) : ? * (*) 5 33 * (C, \$ %) * (3 G % 7 # 8 % 5, * H -) & 6. \$ * 6, & ' \$) & 7- \$ 8 (%) & 6, & 6. 43 > 8 ,) * & * 6, & * \$ > , & * < 5 9' ,) * \$; () # , 9' > 8 4 3 % 5 ,) * >) & 6. \$ C 3 = 8 ,) * 3 () (3' & A 2 , * , 4- % * 6, * 5, * H - 56-) , * \$ > \$ > , 8 ,) * 3 & 8 - ' & , *) , * 4 (& 5 \$) . \$ \$, & & , & &) % 3 A

1 5 * -) ' \$ (% * 5), * C (8 8 (% * 4- 5\$ 3' () (3' & * 4, 5' * & * 4, \$ 8 , ' \$ * 5), * 4 5 & C (6. * & 543 & & * 3- \$ 6\$ * 6, & 8 - ' & 4, 5' * 1 \$ * & & J * 3 6 \$ 9 4 5 % & 5, 3' . -) > * H () (3' & \$ (\$ % , * ; , > 5) * \$ 6\$ * 6, & 8 - ' & C %) * 6. E) % , * < 5: % 4- \$, * < 5, 3' * 8 - 6F3 * () (3' & * 6, & . -) > & -) * (' , & . & 45 % & 5: %) , * & \$ (44 3 % 5 . * < 5: H 6, & . -) > & (' , & & AB, & C (8 8 (% & 6, * 6.4,) 6() > , * &) * 8 % 5 @ (6 (4' . , & H 3 () (3' & 9 8 I 8 , % , \$ (% , & 7- \$ 8 (3 & %) & 3 & 6. E) & &) * > 8 8 , * 6, & C (8 8 (% & 6, * \$. > \$ 6 \$ 5 & 6, 33 & (; , > 6: 5), * 4 (\$ * 3' (\$ C \$ * 6, & 6.4,) 6() > , & , * 6: (5' \$ * 4 (\$ * > , 5 % 6, & >) & % 5 () ' & , * 6, 3- \$ 6\$ * 3). (% * 6, & 8 - ' & ' * ; - % * 4 (\$ * , @ 8 43 * 3 (\$ % 3 * 6, * &) ' # F & * 6, * 2 % - ; & ? * b * c - 6% (V I Z Z I A

!!! 1-2' 3 (& 4, -), 4+3 5% & 4-64' 570, -), 8-3 5.-0 9:) / 5 * ; 7-0

B (* C (8 8 (% * 68 , * 6 % 7. \$) , & -) > 4' %) & & 5 () ' 3' * 6. 7 % 7 %) * < 5, 3-) * & * 6-) , * 6, * 3 3 () C 6, AR # . 8 (% 5, 8 ,) ' 9' * , * - % * , ' , * 6. 7 % 7 %) * & & 3 \$,) \$ * 6, 5 @ , @ 8 , & A

\ , * 4- & %) \$ (6 % (3 9 & 5 ; ,) * \$) >) ' \$, * 6 () & 3' * 6- 8 (% , * 44 3 % (' %) , & * 6, * 6. E) % 3' 3') C 6, H 6. > \$ % * , * () (3' & \$ > 8 8 , * 5) *) & 8 C 3 * 6, * > \$ 45 & 33 * , & * 6-) > 3' 3') C 6, * 6: 5), * > 8 8 5) (5' . (> , 4' () * , & - \$ 45 & 4- 5\$ > - \$ 45 & 6 %) ,) ,) 65 9' , ' , * 44 \$ > # , * , & * , \$) . , * (\$ 3 & . -) > & - \$ > & &) * 4- ,) % 33 8 ,) *) - 8 C \$ % 6) & 1' * 8 I 8 , * & 3 -) * \$ > 5 & * , * % 6) % 4- ,) % 3' & 5 & 4\$, @ , * < 5, * 4, & &) ,) , * 4\$ -) > , * 4 # \$ & * 6, * 4 5 & 6, * 8 % 3 * 8 - ' & * (5 < 5, 3' > & ? * (* &) & 6- 5' , * 8 - % & 6, * V Z * 4 # \$ & & * 3 & 4 # \$ & & &) * - 5' * 6, * 8 I 8 , * C %) * 8 (3' 6. > \$ % & 4 (\$ 5) * (5' - = 8 (, * 6: . ' (* E) % 5 4 % * ,) > \$ 9 4 (\$ 5), * 3 & , g * : , & * > 8 8 , * & 5) * > 5 & 6: % 7- \$ 8 (% 5, * 4\$ &) = ' (% 5) * \$ 6 (, 5\$ > 8 8 , * 5) * (5' - 8 (, * ; , > 5) * - 8 C \$ * 6: . ' (* E) % 8 (% & F & C () 6 * , * < 5: % , & [9

(*)+,#./.\$0#(23450#50#6.+47#0#582+49#40\$#140.;<#-\$#*90-(#9).90>*4#.0#2090#?44#*#0+@+*80#50#(A,AS9;0#2*\$5.49#8(\$1*\$4,#B#50,#*.9),#4\$98+0,(\$9#*\$9110\$9#C*.##)/(\$A,0#,@CO+D24))0<

E#/*CC*,8#50#2090#C*,49#*F#*\$9*.*?0#20))0#50#(7-(11(40#78\$8+(920F#.4#58D\$4#)(\$7.0#2*110# \$0\$,01:)0#50#C7)0,#*:90\$.#C(##/8?*)..9#*\$5/.0#7-(11(40#49#)0#4\$80#(2*\$9295/.\$#CO99#2*+C.#F#)0,#C3-(,0,#0\$90\$5.0,#C(##)0#10.\$0#0\$>\$9# 090#7-(11(40#CO+,*\$@S0))0#0,9#CC)80#KQ\$7(70#L5#\$*%673%#4.%4'N#C-##CC*,49#*\$#. #NQ\$7(70#L8&\$*%670#4%'N(20).450#(#2*11.(\$.98#)4\$7.494.0#040\$8?450110\$9#.#4\$54?45.#\$/94)0#C(,)#0,#C7)0,#50,*\$#KQ\$7(70#5(\$,#*.90#0.#C4,(\$20#09C(##;01C)0F#)5/41:-4.0#C(,)#C.#50#0#*4#0)(920,*:I09#/.0\$0#(\$,#/.)90#F#: (3'2;)%\$%&0.'(6(<922'.*(%0.'6(=>/.(0.'6(=>?@'(0.'(66.<.(1A@*A%#@%\$,%#4A%<9*\$%#%#<22?1'(2/#\$1'2;)%4'2BJ/0,9#C*.#20,##(4*\$,#.0J3*1,Q#549\$7.0#(#2*1C890\$20F#0,#C7)0,#50#7-(11(40#50#5*90#5#*\$%670#4.%4'F50#(CO+*+(\$20#2/0,9#040#).94(9#*\$#./*\$0\$#(4)

=#09#.*?0#2090#549\$29#*\$#.I*.-5/3.44R/.0#C(9#)0,#(C)4(9#*\$,#82)(10\$9#.;#7-(1@1(40,#8)029#*\$4.0,#\$0#*\$0#2*.*?0+9-#H(290))010\$9#0\$?4*#\$STU#50,#C3-(,0,N#095/(.90C-#920-94\$,#92)0,#/4\$90+*70\$9#.#(##C*.,4448#50#0\$5+0#2*1C90#50#2*\$,9:29#*\$,#C+92.@)4G0,F#.4#*\$950,#C).#2*.-(\$9,#.;#C).#:#.2.0.<

V\$0#50,#.0,9#*\$,#.4#0\$#0?(\$230F#\$/0,9#(1(4#(:*-580#C(##)0,#1*5G0,#*+10),#0,9#(2*1C94448#50,#1*58)4(9#*\$,#50#C38\$*1C6)0,#549\$29F#.4#C0.9#C+0\$5+0#50.;#*+10,#A#.+\$#*+1(410#78\$8-(94#F#)0,954>240#50#?8+440#/#4#C*5.49#0,#C3-(,0,#7-(11(92C)0,F#0F5(\$,#\$#*+1(410#B#(,0#50#2*\$9-(4\$90,#)5/0,9#C(,#(48#50#(?*4#4#20))0,@4#*\$9#2*1C94@):0,<

!'! \$%&'()*+, -./0121'4(301)& % , 5-)+6

X0,#54>8+0\$90,#2*\$20C9#*\$,#50#(#(\$7.0#8?*- .80,#2400,,.#2*\$5.40\$9#B#.\$0#8950#50#(,AS9;0#.#4C0.9#C+0\$5+0#50,#*.+,#54>8+0\$94#Y4#/*\$#/4\$98+0,0#(.;#0.)0,#(\$A,0,#09#B#)0.+2*1C-(4*\$F#)5/0,9#.;*).10\$9#C(#\$820,(40#50#C+8,0\$90#.#\$182(\$410#2)(2).)(9*40#.#4#)0,C*5.40<

W#2*\$90F#4#/*\$#/4\$98+0,0#.##(4010\$9#(9*1(94.0#50,#)(\$7.0.F#*(.:#182(\$410,2*7\$44#.#.4#0\$90\$90\$#10.#5(\$,#/(\$A,0#09#)#78\$8-(9#*\$5/8\$*28,F#)50?40\$9#2+24)50#58@2+40#2*110\$9#0,#(\$A,0,#*\$9#C*5.40,#.#.#02*\$\$.0.<

K#-(.9#*\$90#42#-.0#)(#)4\$7.494.0#50,2+49#20#4(##C).#>(24010\$9#?0+,#) (#50,2+49#*\$+0C+8,0\$99#*\$0)0#50#(#,AS9;0#L24@C+G#C/1'6)'>/ *\$=(!"#\$%&'()*+,-./:;@<=>?`{|}~'`'(1'2(3%#4.'2) >(24010\$9#0,#2*\$549#*\$,#09#50,#2*\$9-(4\$90,#.#0,#9:29+0,#5/(\$A,0#.#.#2*\$9-(40F#)0,9#40\$54D240#50#C+8?4#0#182(\$410#78\$8-(94#09#)0,#0\$980,#0;42C)0,#.4#CO+1099#*\$95/*:90\$4#0,(\$A,0,#*.3(480,#B#)0;2).4*\$50,#(\$A,0,#.0#/*\$#82..04X(##C+8,0\$99#*\$50,#(\$A,0,#AS@9;4.0,#2*110#)0\$,01:)0#50,#9:29+0,#(94-(4(\$9#20-94\$0,#2*\$9-(4\$90,#0,9#(\$,#5*90#)\$.0\$50,#(4*\$,\$#50#(##C.C)(+48#50#)WY^#5(\$,#)0,#144).#)4\$7.494.0.#N\$#0>09#20#70\$+0#50C+8,0\$99#*\$8C+0#09010\$9#(582)-(9#*\$50,#C*#C+4\$98,#)4\$7.494.0,#50#(##C*285.+0#50#C*@5.29#*\$#.#5/(\$A,0#N\$#2*\$9+0C(940F#)0#182(\$410#2)(2).)(9*40#.#4D2(9#*\$#.#+8,*).9#*\$502*\$9-(4\$90,F#),9#78\$8+4.0#095*\$25/.\$0#2*1C)0;48#*\$#1(9480#F#)0#20\$0#C(,)#0,#182(\$4@10,#2*7\$44#.#14#0\$#.#?+0#5(\$,#/(\$A,0#.#)##C*5.29#*\$50#C3-(,0F#095.#C*4\$9#50#?.0#5.6\XIF#)5/0,9#C(,#0D2(20F#)0,#()7*+4B10,#*\$9#0;C*\$0\$94),F#.#1a10F#0#90+14\$0\$9#C(#\$8@20,(4010\$9<

X0#6\XIF#2*110#(4\$90)-470\$20#(94D24)0#0,9#.*?0\$9#85.49#C(##(41.)(9#*\$50#)/(29#483.1(4\$0#K/8950#50#(##C*5.29#*\$0950#)(\$A,0#50#C3-(,0,#C(##)a90#3.1(4\$#0,9#0\$#,*4#>,24@\$(\$90#AV#2*\$9+0#)5/(\$C, #89#1*\$9+8#.#0#2/0,9#0\$#/#4\$,C4(\$950#)(\$9+0#./*\$#*:90\$9#.\$0,41.)(9#*\$#.4#*\$29#*\$0#F#(##;01C)0#(#02*\$\$(4,(\$20#09#)/(\$A,0#5/41(70#C(##+54\$(90.##C+4#*\$#0,.*#*+.-/0))0#/#0,9#>-(2340#50#20#.#0#/*\$#(49#50#(#?44#*\$-#040\$#8?450110\$9#0\$)/(:.0\$20#5/(.90#B\$,C4(9#*\$F#\$#0#CO.9#.0#.4?+0#20#.#0#/*\$#(49#50,#182(\$410,#2*7\$44> <

! '#! \$ %&()*+,-./,0)1(2345)+/,-.2,2)*+6789,88,9/3%

345. 6(&*8-9.8:6'±%99)(&)7=+'(6&+>+< * < ? (&*8-+6*); -' +8-+?%; %99) @ (&*A< 99 -6-#9) %B7-*(#. %&C!D) %*8&E-F'!'GH4)J. 7(-><-6-6) 5. 6/(&*8-+6+6; 8B7-+(?6'?) %&7&8%9 -*(+6) \$/ . %&+8-+6+<) 676 K&L/ +B7&+8. **/ +*) &' * < ->+<+< \$/ . %&+8-+6* @ ;); -' +(-8-±%99) &L 99 -6' A) 7=+>7(9) (-' +*±. 7(±-%A) 7+6) 9 K8) @<676- (+>6) 6: K% < 9 K&E) (. %&H

3- '+?%9 &%+9 . 8: 6' +8-+6+Mf() = +'. *(+??) %?'+5-<+< 9 ?& (&*8-+6*); -' +& @ ?/ % (&H6 ±. *(+K) ' / ±7%8-±%99) &' \$. % @ * (-(-B7-+<' +9 . 8: 6' +'. &* (+; / * / % (&E ±. * (%* L 99) (&* -6 G 7 K) ' / ±7%6' +8/ ? * 8) * < ' HN7& - *(+6' +2 O1 AB7&9 - ((-*(+*?%) (8B7-+6' 6); * 8- B NPAQ?%; %99 -' ±;) 6 * (8. **/ -' R±. 7(+*7(&&)) * (6' ±. (&* +L * 8) 9 - * () 6' +8- 6-?%; %99) (&* -& ? / % (&-S) IL < () (&* + (+). & (-7% H

3- ' ±; %99) &' +847* & < (&* ±. 7%6 +O2 3 ±. *(+>+< L & +>+< 64 %& & -+8- +P, U3 UV + ' & 64 * < 9 ? (-?) %9 & 66' ± %99) &' 8- 9 / () 9 . % \$. ' -' 8- # . 9 - % 7- % E WXYG - (+6' +8- '< * 8) * (-' 8- P, U3 UV + (-' Z # V E / * / % &) (&* ±) (7% 66' 8- # [V G P - % & ! C !) % % * A ! W " G H U * + ? - 7 (? . 7 %) &' & 8 & 6 % ' 79 - % 67 (&&) (&* 8- P, U3 UV ±. 7%6 +O2 3 +>7=; %99) &' \$. % @ * (-(-(+>+< 67* & <) (&* 8- +(-99 -' ±. %' ±) %6' ±. * (-99 & 7 = H B 47 * & <) (&* ±7&+6 ±) %) ; -+8- +5) 6 7 % ?) % 6 ' + () (& 7 (±7& - *(+6) ??) % & & * 8- +6 ±) ? ; %99) (&* ±; 8B7-+?) % < * (% & (-' A - (+6) *) 6M -' (+) 6 % 57- < 99 - 6) % ' . 6 / (&* 8- < * (% & (-' +7-6 ±) (&L) < (&* 847* - \$ / . % & AB7 & (->+ 7K& % 6' 6; 6' < 99 - 64 * (L) & P N V + (+6' ± %99) &' 8- < * (% < & * H

I - + % & B7 - + 4 ' (+8) * ± < + <) 8 % B7 4 & < * 5 & * (+8- +?6 < % 64 ?? . ' & & * + * (% +) # \$ % & () % # % 4 - / 0 + 1 2 3 ' (. 4 - (5 % 0 % 1 ± 6 % 7 0 8 9 % 1 ± 6 % . / 0 + 1 2 3 5 7 . 4 ' . 7 & * / - ?) % P 7 6 7 9 ! C ! N \$. 6 + H " ! ! G H # - (- 8 & L % * < - + + & 7 - ? 6 7 +) 7 ± & -) 7 8 7 ± . & (-8-57-+B74) 7 ± & -) 7 8 - +) *) 6M -' S ± + ? - 7 (± . & 8 / T * & 64 * - 9 K 6 - 8 - +) % K % ' 84 *) 6M - ?) % 6 < 6 ' - 8 - +) % K % + K - * 7 - ?) % < %) & - ' ± ? / % (&* ± ?) % & 8 - < %) & ' ± = & 9 - ' + 7 +) % K % ' & & 7 = E V ' N G E . & 6 - 8 / T * & 4 < 9 9 - + 64 * - 9 K 6 + 8 - +) % K % ') (&L) & * (+7 < %) & ± . 9 K % 8 - < * 8 & & * + H D O N G H U * + ? - 7 (+) K 7 ' & - 9 - * (+% 87 & + H D O N + ?) % ' M f () = # % ? % ' - * () (&* - 66 + (+V' N ?) % M f () = - 8 / % &) (&* - 66 H

Z7 ± . & (-8-57-8-+6) ±; 8B7-A6' +) *) 6M -' ±. *(+8/T* & +< 99 -+6' +9 . 8: 6' +847* - \$ / . % & . 7 & 87 < & - 9 - * (A + * ± ? - 7 (?) % L & 9 . * (% % B7 - +8- 7 = (-66' +8/T* & * +< ± < 8 - * (H3 4 = 9 ? 6 8-8/?) % + ' (L 7% & 2) % 6' +9 . (±847* +6 *); -+%; 7& % B7 & ? - 75 - * (± - 5 . & < 99 - +6' +? % 87 < @ (&* 847* - ± % 99) & 6 % ; 7& % + (< 99 - 6' 9 . 8: 6' +8' & 847* - \$ / . % & H # ' + ? 7 6) (± * (+ / / (-87' +>7=) % K % ' 84 *) 6M - B7 & 2) % L & ± - 75 - * (± - 5 . & < 99 - +6' +9 . 8: 6' +8' & 847* - \$ / . % & b ± 5 . & ?) % - 9 ? 6 ± . ; - % + E W X G H B - ± . & (-8-57-± / * / % (& @ * 79 / % (& < % % ? . * 8 +) 7 = ? % @ ; % 9 9 - ' + & ? / % (& + (6 ± . & (-8-57-± % ? % - *) (&* - 6 < % % ? . * 8 ± 6 ± ? % ; % 9 9) (&* ±; 8B7-A . 7 + & 7 = + * < % A > + 6 ± ? % ; % 9 9) (&* ±; 8B7-+?) % < * (% & (-' + c + 6' +< * 8 & & * ± > ±) (&L) & ± - 8 & & ; 7 - * (± - (-9 - * (87-9 / <) * & 9 - 8 - +6' . 6 / (&* H

U* ± - 7 (± - 8 - 9) * 8 - % B7 - 6 ± . *(+6' +) ?? . % +8-+6 ± ? % ; % 9 9) (&* L * < (&* - 66 + (M / - + (+87 6) 9 K8) @ < 676 (M / +) 7 = 9 . 8: 6' +Mf() = 8B7-+ (+B7-6 ± - * + 6 & ; 7 & (8B7-+8. ** - % > + < + % % ? . * @ 8) * < - (M - 6 9 7 6 A 2 % ; % 9 9 - @ % 75 - A) < 676 @ . 9) &) (&* H B - ± ; % 9 9) &' + <) / ; . % & 66' A - (' 7 % 7 (± 7 % ? % - *) (&* + * < 9 K &) (-7% A L * (+?); -8-6) + % 87 < & * + < 99 - +9 / <) * & 9 - +8- + <) @ < 768 - +64 ??) % * * < + 847 * + / * . * < + E N (- 89) * A ! W] d Z - ' < 6 ' A ! W W G H 1 /) * 9 . & ' + 8) * ' + 6 ' ; % 9 9) &' 8- (M -' ±; 8B7-±4' (+? 67 (e + 64) ?? % < \$ - P, U3 UV + B7 & -' (+7 (&& / - S ± 6 + 9 / <) * & 9 - 84 *) 6M - + ' (6) % < \$ - % \$ - 8 - ± ? % 75 - + (± . * 6) % 87 < (&* 8- ± ? % 75 - H

! '9! : %560 **) 173233; + / +67% < 33; *

. 9 9 - + * 64 + 8 & A 6 ' ± % 9 9) &' +8-+8/ ? - * 8) * < ±. *(+7* L 99) & 9 - ±. 7? 6 + B7 & 7 (. % & - 8 - +) *) 6M -' ?) % & 66' H # - 6 ± - 7 (± (% +) 7 ' ' & 6 <) + 8 - ± ; % 9 9) &' + P N V + 8) * ' + 6 7 % 2 % - *) (&* % ? % - *) (&* - 66 + H D O N G c + * ± ? - 7 (± - # % ' . 78 % + B7 47 * - ±) % & + 8 - ± < * (% & (-' H P . 7 % 6 ' +) 7 (% ' L 99) & 9 - ' ± ? 7 ' + & 8 - ± < 99 - +6' ± ; % 9 9) &' + O 2 V ± 7 + <) / ; . % & 66' A 6 ' + ? \$ % - ' ± . *(+*) @ 6M / - ± < 9 ? 6 (-9 - * (± 7 ± . * H # . * / B7 - 9 9 - * (A 6 < 7 % - + > + 64 *) 6M - + 8 - + 5) ' (± < % 7 ± - + % * * @ L 99 - + * 7 * < * (% < & * + I I % * / - 8 - ± % * 8 - ± ; % 9 9) &' + (-8-± % ' 6 = 8B7- ± H

U* ± . (-% B7 - 6 ± / * / % (&* +) A) 7 < * (% & A K ' . & 8 - L 99) & 9 - ' + & 8 - ± S ± 64 % 8 - ± + 9 . (' * - ± - 7 (±) ' ± (% ± . 7' @ ? / < & / A 6 ± \$ %) - ± ? 87 & + 8 . & +) 5 . & 67 * + % 8 + 8 - ± + 9 . (+ K & * + 8 / T * & < 9 @ % < + (+9 f 9 - ±) (7 % 6 g +) 6 % B7 4 *) *) 6M - + 6 ± ? \$ % - ' ± (78 & - ± . *(± / * / % 6 9 - * (+ < % < - ' + (? % - * (- * (+7 ± + % 8 - ± 9 . (' H

'(%4(3%-5%/* . 6%7 7))(&) 8 + (-9:) 3(%-5) %8) + (%4(3%-5%9&) (&- + 3+ / 7) * (&3- +9- = . *) 63-> 5. ' ' & 8 7 - * (+ . 3' @5/ 4&A - B# : - ' (9) * + 4- (- +9&64(&*+<3- +4. * ; - %6- * (+9- ' + (% ;) 3C) 4(3- 8 + (. 3' 7 3' - 5) %8) + / 4 ' ' & - 5. 3%8 & (- %D) 4 + * (% + E*) C + (+ / 7) * (&3- +9:) ; . & 9- ' + 4. * ' (%4(&*+ D * 4 @ (&* - 88 ' 9: . %8) + 35/ %&3% 4. 7 7 - F. 8) %9 + G H H J > = 3' K * ' + G H H J > 9- + L % . (- + G H H J > F. 6. @ 9) 8) + G H H J B M) 55% 4\$ - + ' (+ /) * 7 . & ' * . 3; - 88 + 4) %8 ' + ? N (' + 7) (\$ / 7) (&3- ' + 6% 4 - +) 3 C < 3 - 8 * . 3' - 5 - * . * ' 4. * (% 2 3 - % 4 P 8) - 7 . 9 / 8 &) (&*+ (+ P + 8) 3 (. 7) (&) (&*+ 9 - + 8) + 4. % % ' 5. * 9) * 4 + * (% + *) @ 8 E ' - + E * () C & 3 - + (+ (%4(3%-5%9&) (&- + . * (+ % Q + % 4 - * (' R 8 6 & 3 - + 8 & /) & % > 6 % 7 7) & % ' + 9 - + (E 5 - ' 8 6 & 3 - ' > 6 % 7 7) & % ' + 7 & & &) 8 & (- ' B

! "# \$%&' () * + , - \$. / 0 1 \$ ' + 2 * 3 0 \$ ' / \$ 0 / 0 4 % & " (0 5 . \$, 1 - \$! " (- 4 ' + % 6 ' 5 7 - 4 ' 0 8 9 8 \$. 4 ! " : 6 ' 1 & " ; 1 6 6 \$! " = 6 ' 5 ") - (0 + . - . " " > 6 * 5 " @ 7 0 & 6 " / 0 1 \$ " 6 1 \$ 4 " 4 1 7 7 - 4 . ' 0 5 4 " / - \$. ' 5 - 5 9 . - 4 " * 5 4 " A 1 2 ! " ; * B + - " = + , 6 ' \$ & ' C - 5 * 1 & ; * \$ 6 . - . " D + ' 6 - " E 0 ' 4 5 " / 0 1 \$ " 6 1 \$ 4 \$ - 6 (. 1 \$ 4 * " . - 5 9 . ' 3 - 4 F

! - & / 0 1 \$ 2 3 4 & *

2 ? - 8 8 > 2 * * - + G S S T J R) - 4 ' 5 0 1 3 - 6 4 ' 4 ? 5 . * B 4 B F) % & R 2 %) * 9 # . 8 & B
 2 ? - 8 8 > 2 * * - + U + F \$ 8 5 5 - + V 8 4 \$ - + G H H J - R W L % 7 7) & % ' + (+ *) 8 E ' - 3 % + E * () C & 3 - ' B X + 0 * + Y B @ B F & % 8 G 9 J > 5 7 5 % ' - \$ - " & 4 ' 6 ' 5 7 1 - 4 B F) % & R Z - % Q + 4 & * 4 ' B
 2 7 ? 8 % 9 > =) C 7 - > 2 8 & M 4 . 7 (- + U + # \$ % & (& * + , - (. % + G H H J - R [E * () C +) * 9 + - 7) * (& ' + & (- % 4 (@ & 6 + & +) + 7 & & &) 8 & (+ \$ - . % E B 0 * + B \ 3 4 \$ & % + 9 & % + @ 0 4 - (. 4 " * 5 & " = & 3 * 5 (- 4 " 5 " . H " > ? 5 9 . * H > + * 5 . ' (4 G - \$ 8 (- > H) * 4 E B G] ^ " " J
 V) % 7 8 8 8 + - \$. ' \$ 3) + G S ' T J - R W 2 + 3) ' & % & \$ 7 - (&) 8 * . () (&*+ D % E * () 4 (& 4 - ' 4 % 8 (& * B X +) * 5 9 7 1 * 7 - > ! S B G] ^ ' a J
 # \$. 7 ' K E > H .) 7 + G S ' b J - R W e \$ % - + 7 . 9 - 8 + D % (\$ - + 9 - ' 4 % 8 (& * + D 8) * 6 3) 6 - B X + C D ' J \$ * 5 4 * (. ' 0 5 4 0 5 ' G 8 0 \$ + * . ' 0 5 " J H 0 \$? > @ " B G ! T ^ ! " I J
 # \$. 7 ' K E > H .) 7 + G S S T J - R W 2 + 7 & & &) 8 & (+ 5 % 6 % 7 + D % 8 & 6 3 & (& + \$ - . % E B X + 0 * + d B Z) 8 + U + [B d - E ' - % + 9 & % + J H ' 3 ' - K " 8 0 + " , 1 ' & 5 7 " L M #) 7 ? % 8 6 - > = 2 + R = C - F % ' ' B G @ " J
 # \$. 7 ' K E > H .) 7 " U " =) % 4 - 8 () 3 8 f 4 \$ e (f - * ? - % - % G S b T J - R W e \$ - +) 8 5 - ? % & (\$ - . % E + D 4 . * (- C (8 - 8) * 6 3) 6 - ' B X 0 * + F B V % D % U " \ B Z & 4 \$? - % > 9 & % % : 0 + / 1 - \$ " @ 0 7 \$ * + + ' 5 7 " * 5 & # 0 \$ + * 6 > 2 4 - + 4 & 7 ' (- % 9) 7 + R 1 . % \$ 7 . 8) * 9 B G ! a ^ ! b !
 # \$. 7 ' K E > H .) 7 > 2 9 % & *) + V - 8 8 (& U ' M B & & & f & G H H J - R W 2 * + & (- % & g + * + 7 & & &) 8 & 7 B X + 0 * N 5 ' O * . 1 \$ " * 5 &) * 5 7 1 * 7 - > #) 7 ? % 8 6 - R #) 7 ? % 8 6 - h * & - % & E F % ' ' B G S " ^ ! b ! J
 # . 8 7 - % 3 - % 2 8 & + G S] ' J - R W M ' + 6 % 7 7) & % ' + 9 - + 7 / () 7 . % \$. ' - B X + ,) 5 5 . % + c - 4 \$ * & 3 - > h * & - % @ ' & 9 : 2 & C @) % - 8 8 - B
 # . % 8 =) % 4 - 8 U + Y) * @) % & =) % * 9 & + G H H J - R W M) + 8 & 6 3 & (& 3 - +) 3 + 4 . * () 4 (+ 9 - + 8 & D %) (& 3 - R 9 - 8) 4 . * ' (%4(&*+ 9 - 6 % 7 7) & % + 3 C 6 % 7 7) & % ' 9 - 4 . * ' (%4(&*+ B X P ' 4 . 0 \$ - < ' D ' 4 . % + 0 0 7 ' - <) * 5 7 * 7 - > i 0 0 0 J B G S ^) S J
 \ - 6 - 8 8 > [E 8) & % = & \$) - 8 = . . % 6 (> 2 * * - + F % 8 % U + j & 8 & - + F % 8 4 - + G H H J - R : Q R M \$ " : * . - 9 7 0 \$ * 6 ' 7 \$ * + + * \$ 4 " T " * 5 " - 8 U ' - 5 . " . 0 0 6 ' 8 0 \$ " 5 * . 1 \$ * 6 ' 6 * 5 7 1 * 7 - " / \$ 0 (- 4 4 ' 5 7 > = . * (5 - 8 8 & % R # B B B B
 \ - ' 4 8 ' > Y) * @ & % + G S S H I - R) * 5 7 * 7 - 4 " * // 6 (* . 8 4 * 6 ' 5 7 1 - 4 " 5 * . 1 \$ - 6 4 " - . (0 7 5 ' . ' 0 5 B F) % & - R Z - % Q + 4 & * 4 ' B
 \ & ; ' K E > 2 8 C) * 9 % + U + M % & ') = . 9 &) + G H H H - R W - 5 . * 9 - * 4 & ' + * + \$ - + (\$ - % ' 8 - + D (\$ - + 4 3 % @ () & B X J \$ * ' . - + - 5 . " = 1 . 0 + * . ' A 1 - " & 4 ") * 5 7 1 - 4 + I ! G J B G] ^ S ' J
 L) f 9) % L - % 9 > k g) * d 8 & > L - . D % E + F 3 8 8 7 + U + 0) * +] 6 + G S a ' J - R Q - 5 - \$ * 6 V & ' @ H * 4 " > . \$ 1 (9 . 1 \$ " Q \$ * + + * B I C D 9 9 - R V) ' & V 8 4 K g - 8 8 B
 L 8 9 K 8 + 2 8 K - N G S b b J - R ; * . - + * . ' W - 4 X * Y ") ' 5 7 3 ' 4 . ' X * " Z * . H + * . ' (* 6 ' 5 7 1 ' 4 . ' (4 [B 1 . ; . ' & @ ? & K R I . ; . ' & & K & L . ' 3 9) % (; - * * E N h * & - % & - (B
 L 8 9 K 8 + 2 8 K - N U + 6 . % = - 8 m 3 K G S] ! J - R W L % 7 7) (& 8 9 - % ; - ; B I 5 E (+ D %) 8 &) 4 & 5 % . ? % @ f . ;) * & f & () K & W ' K C + (% K 3 % ' - (; - * * . 6 . + f E K) + G L % 7 7) & % ' 9 :) % 8 ' R 3 * + D %) & 7 - 5 . 3 % 8 ' + (% * ' D %) (& * ' + E * () C & 3 - ' + 9 3 + 8) * 6 (- + *) (3 % 8 B X + G 8 0 \$ + * (' 0 5 5 ? - " 3 0 / \$ 0 4 ? " 4 + ' 9 0 . ' X < 6 5 7 3 ' 4 . ' X " " * 3 . 0 + * . ' W - 4 X 0 7 0 " / - \$ - 3 0 & * " Z 8 0 , 6 + - 4 " 5 8 0 \$ + * . ' 0 5 5 - 6 " - 5 " 4 % + ' 0 . ' A 1 - < 6 5 7 1 ' 4 . ' A 1 - " . " . \$ * & (. ' 0 5 " * 1 . 0 + * . ' A 1 - [F - G ^ I ! J

*+ \$. / +0123456789! : ; < = > ? @ + / A - 3 4 A ? B B ? - > C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

% (= ' ' \$ # 4 (/ \ 7 \$ ' (- 22 / 6 + # \$ # (7 * (> / , ? . \$ % # # % (3 # 4 . 2 \$ 6 2 @ - > 3 (A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

< H I C

J ? K O L ? M \$ % & ' () N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

? . \$ * (% ? < 6 \$ % # 2 (# (\$ ' (D 8 % E # % (2 6 + # 6 ' 2 0 R % A 4 S . . * > \$ @ B T E \$ \$ I - + % 3 @ O ? 4 4 \$ \$ ') ' Q 7 ! 9

U > 2 3 < - ? M % \$ % V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

/ ? @ 3 @ @ % / - ? 3 % > C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

U > 2 3 < - ? M % \$ % O H + . % \$ I + M K V \$ % ? > ? Q \$ F ? Q 2 ? > 2 3 \$) Y 9 \$ % \$ F - + \$ *] G @ / A ? B B ? - C D E F / . * # % (/ 7

> / , ? . \$ * (# 1 (! " 2 \$, (! 6 + # 6 ' 2 0 I 8 C \$ 6 " N ! N ' 9

U G ? > P Q R L ? % 3 - 4 S U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

? / - ? 3 % 6 7 8 8 8 9 \$ \$? ? ' 6 8 (# 1 (- 9 # 4 % ' (? * / 6 ' 2 2 # 4 ((# # % / 1 . 6 \$ / # (\$ / # % \$ % (- 9 # 4 . 4 % ' (? * / 6 ' 2 2 # 4 @ / , ? . \$ % # # % (# 4 . 2 \$ 6 2 (# 1 (2 ? ' ' 6 8 (* 6 / 4 # \$ / # C I . % % - + \$ 1 - + % 3 @ J ? 4 C

X ? 5 4 ? # . % 2 4 # \$ V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

^ 7 9 \$ % \$ I + _ 3 @ 4 5 I 6 @ 3 % 2 4 A ? B B ? - \$ % \$ T - B ? 4 > K - / + B \$ T - A ? B B ? / 3 @ 4 5 - + - > % ? / 3 % C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

- (5) 8 ' (, ' # \$ % (* ? * 2 ' # \$ % # # (/ 7 4 % % ; , % \$ 6 % (* 9 \$ % # 2 C H B ? - 3 * A + \$ < \$ % \$ F \$ I - + > C

I ? B = + Q O U \$ 6) ' ^ 9 \$ % ; \$ F 2 + \$ B ? / 2 + B ? / 3 @ \$. T \$ > + % + @ \$ / - G @ G + C D \$ - , * * 6 # (, % 8 ' , % \$ 6 % < , / # \$ < C 6 ' ([! Y 8 9

I + @ B / + 0 < 4 2 3 \$ V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

- Z 6 7 8 8 ! 9 \$ % ; \$ R _ / + % 3 % A S I ? B = + Q A ? B B ? - > \$ % \$ 4 A 3 @ 4 \$? @ C % / . T B 3 6 B ? 4 > / A ? B B ? - > C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

' 1 # 4 2 (/ \ 7 \$ ' (9 : ; (- # # . % (= ' ' \$ # 4 (/ \ 7 \$ ' (- 22 / 6 + # \$ # 7 * (> / , ? . \$ % # # % (3 # 4 . 2 \$ 6 2 @ > 3 (A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

I Z % O U ? G + 4 5 # \$ % ? - @ 4 H . - 3 6 7 8 8 7 9 \$ % \$ I ? % @ % / 3 G 3 % \$ * C F < I \$ a \$ b / G * + \$ 2 3 / - 3 G + \$ * + > * Z % B 3 2 / 3 % \$ / # % + \$ @ % (4 5 / > C D) % \$ % , ' # \$. \$, % \$ 0 . ' (1 ' 2 (3 # 4 . ' 2 0 I " 6 ' 9 \$ % ! [' ' 9

\ ? % 6 / A H 2 - 3 / . 5 2 + \$ V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

3 % 3 @ \$ W @ c / d + \$ 6)) 9 \$ % G / . # 1 % \$ / # 2 (/ 7 2 9 \$ 2 \$ 6 % (# % \$ * % (9 # 4 . 4 % ' ? * / 6 ' 2 2 # 4 C H ? B = 3 * A + \$ < \$ % \$ F \$ I - + > C

\ ? - ? % 3 % O U + ? % Q ? - 3 + \$) " 9 \$ % \$ < % 2 4 < + G > \$ K % ? _ 3 G + \$ I Z ' G M ' G + \$ + \$ 5 - . = 4 B + > C D \$) % \$; , ' # \$. \$, % \$ 0 . ' (1 ' 2 (3 # 4 . ' 2 0 I) " O ' (6 9 \$ % [" ' ' 9

\ + 4 g @ Q O H S 6) ^ ^ 9 \$ % H ' ? ? # 1 ' # 6 ' (2 ' # \$ % & I (\$ / ' * (# 1 (? * % 6 \$ 6 ' C I 3 % A B / 3 @ C H + S 0 . - Q \$ % W ? / + j % A - > 3 K \$ T h + S \$. - Q I - + > C

\ k % 6 @ @ O J S + O U + % \$ 3 @ ? + 4 \$ V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

- ? S 3 + d 6 7 8 8 (9 \$ % \$ m % \$ B 3 6 B ? 4 > / \$? / - 3 G + \$ A ? B O B ? - > \$ % \$ B ? @ . \$ - + \$ - ? % * G @ - > C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

. 2 - + @ < C # . > * + G > @ + O V \$ I C X ? B 5 0 + * 3 . - > 0 3 # 4 . 2 \$ 6 G / * , (# 1 (- 2 (> / , ? . \$ % # # C H W E I G = 4 3 / 3 % C

\ . . - / A / O 3 @ ? + 4 \$)) N 9 \$ % \$ H ? / + A - 3 4 / K 5 + \$ 4 A 3 C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

+ % 2 + B \$ V < \$ / + \$ \ + G 4 % 0 + * 3 . - > O # 1 D / K / 7 3 / 4 6 (# 1 (3 # 4 . 4 % ' O < B > + * ? B \$ R 4 + M - C 5 @ ? 5 / + \$ % \$) [! Y Y 9

\ G 4 + C H 4 C * + 6 7 8 8 7 9 \$ % \$ ' 2 D 2 ' 2 1 ' (- 4 2 ' # \$ % & (I 2 ' # \$ % & (6 / # % 2 \$ E (7 * % 1 % 2 (M - 9 # 4 . ' 2 E / - 2 ; # ' 2 C H . 4 4 @ 3 % I 3 % A B / 3 @ C P . - * + ? G \$ \$ I - + > + \$ % A M - > 3 ? 3 + > \$ + P . - * + ? G C

\ G Q + % 6 C # + 3 2 ? - * 6 7 8 8 (9 \$ % \$ W 5 ? - ? / 3 % A S K % ? _ \$ % \$ @ B = 3 2 / . - 3 @ \$ 3 \$ @ / + A - 3 4 A ? B B ? - C D E % L + A + 3 2 \$ % 6 7 8 8 (9 \$ % 7) [! " 8 9

1 + + 3 ? 0 I + % 2 % . \$ V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

^ Y 9 \$ % \$ / < 4 (# 1 (O % \$ % (3 # 4 . 4 % ' (- # % ' 2 2 C h C B = + ! 8 \$ % H W E I + @ G + \$ h . / + > C W ? % T - * \$ H W E C

1 + + 3 ? 0 I + % 2 % . \$ V L ? M \$ % n ? - + % 8 1) ^ 8 9 \$ % \$ L + 0 % / + \$ @ ? G + \$ A ? B B ? - > \$ T - \$ % A G ? A ? % 2 4 < 3 C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ \n`

. > d \$ V \$ P \$ n = + + C * 3 . - > C P ' % 4 # 4 2 (# (O % \$ % (3 # 4 . 4 % ' (5 * / 6 ; ' 2 2 # 4 O I . > \$ 4 . > \$ \$. - A 2 % X ? G I B ? % O C 8 ! [! 1 7 (9

1 + - 3 + - 0 \$, G K 6 7 8 8 (9 \$ % ; \$ I ? \$ - Z B ? % 3 G + \$? % \$ 4 + \$ A ? B B ? 3 + > \$ * P # + ? @ 3 % C D E F G - 6 \$ 2 (1 ' (- % C C - Q ' > / # R * # 6 ' (# # . ' < (2 . * (<) % % \$, ' # \$. \$, % \$ 0 . ' (1 ' 2 (3 # 4 . ' 2 (S) - 3 O T U @ Q V 1 ? - 3 \$ % F < I < C 6 ' ' ! O N 8 9

1 . A * ? 4 2 \$ W K M 3 \$ 6 7 8 8 (9 \$ % ; \$ j > 3 % A S ? % \$ + _ / + % 3 % A S < H , \$ / + @ % 4 A K S C + % . S 3 % A \$ @ / + A - 3 4 A ? B B ? - > S S 3 2 \$ G * + > 5 + @ + * \$ > + B ? % / 3 C 6 - 5 + - + > % / 3 % C D E F G L + A + 3 2 \$ % % 6 7 8 8 (9 C 6) Y [7 8) 9

1 . 4 2 - * O H ? - 4 \$ 6 7 8 8 (9 \$ % ; \$ J 3 A 2 O - * + \$ @ / + A - 3 @ 4 A ? B B ? - > C D E F G L + A + 3 2 \$ % \$ % 6 7 8 8 (9 C 6 ' (8 [" N 9

1 . 4 2 - * O H ? - 4 \$ V E M % W A \$ 6) ^ Y 9 \$ % ; \$ j + ? * G - 3 M \$ 5 2 - ? + \$ / - G @ G + \$ A ? B B ? - C D E F + @ % @ 4 # + 5 . - / I E 7 ! O W ? % T - * \$ I 3 % A B / 3 @ C P / 3 G + C

1 . 4 2 - * O H ? - 4 \$ V E M % W A \$ 6)) (9 \$ % \$ ' % ; H * - E # (5 8 * 2 (! \$. 6 \$ * (W * % , % % C W ? % T - * \$ % H W E 6 * 3 - 3 G + * \$ - K H ? B = 3 * A + \$ % A M - > 3 K S I - + > C

1 G H C B 0 \$ + . T E + K V \$ P ? - ? - ? W @ . 4 1 \$ 6 7 8 8 ! 9 \$ % ; \$ m % \$ 2 + \$ * 3 / 3 @ 3 % \$ = + S / + + % 8 B . * + 4 O 2 + . - + 3 6 ? % A + % - / 3 M O % C B + ? / 3 M \$ K % ? _ C D E F G H I 2 C * + \$, . . / + 0 \$, \$ \ . - - 3 4 \$ % \$ H 2 C # + / . - Z 6 + * 3 . - > 0

!"

\$%&()*+,-. /

!"#\$%&()*+,-./ "0 +1-&\$'2&(! \$2#1\$-\$#3!) / ! 456673*45 6-%7899+&+: 1 # ; < 1 2 03
 =-%&+& @&A %&C-%) A&E FG'H
 , -(. %3# \$%&()*+J& %E 99FI+?! "#\$%&()*+,-./ "0 +1-&\$'2&(! \$2#1\$-\$#3!) / ! 4893
 K >45 -+! H/L+ M : / ; < :) =& @&A %&C-%) AD
 , -(. %3# \$%&()*+7887I+?! "#\$>1, ('\$?&@(-(*A2-&B (C, *(&2#1, *DN/5 . &+J C)6&&(&*+P
 J&&A %J -' %Q-%Q-'3R *%&%&+J -+)*(-' D
 , -(. %3# \$%&()*+S +TJU) %&+ ; () 6> %E788" I+?+VW *-%(&+A%5 5) %&+%' . 4%Q => A&Q DX+D, E
 * , &@F(" 2(! &2#1&#, (&2C/ "0 +1-&\$' 237E IDHG7YI
 , . A %3Z) 5 -' +E 99FI+?+V+; (%Q+ [7?%A4>) %?+; . Q >?, -Q A* &) 6> DX+0* # \$D, -(. % +E 99FID
 H]] G LFI
 ;) &(B' &&%&+)(%Q +E788" I+?+V+ &A4&(&4- +&M%5)(&4- +(+%&- 5 -*(+4(. 5)(&4- +J4+)*A) A
) (4%>+4 -+@% @Q&+ / @&/ 5 . > A&4- DX+0*+; D b) %&)' 3+J & %! C2." @ &\$1, (&1 E
 H1 @CF1D_) %&+?# D D D D E +@% d%I
 ; Q) 6- '3e K-'S +; (4) %& ; \$&6- %E 99" I+?+V2 *+)(-%) (&-Q *Q @&*+ M%- B J f. &&A J - %&) B
 (&*DX/ "0 +1-&\$' 2&(! \$2#1\$-\$#378E ID9! G 7" I
 ; () 6> %E TJU) % +E 99FI+?+V+ - %&) (&*) >5 & &) >5 DX+0*+ -(. % +E 99FID E LQYI
 ; (-J 5) *3+N) % +E 9LLI+?+V+ # . 5 6&) (. % +) *J +A%5 5) %DX+0*+; Dg - \$% 3+TD =) Q) 3+ *J +^ D
 h \$--> %3+J & %3/ & , # " &&(I @0 0 &@(&2C : &1 @&(! &2#1&#, (; -@%1 @*3^ . % %Q(+?
 , -&-D
 [-' * &%3& 4Q&+E 9YI+?+V+ '?0 , 2-* (C, (*A2-&B (*-@%1 @&, D_) %&+?+J J &&* ' +k >Q ' &Q DY / J &B
 (&*?+! 9LLD
 [\$. 5) ' . *3; Q) %&+J & %E 9F" I+?+V+KF, (%'', %, C+&+, @(" .(D\$F&@L " 2-, D e) >+R * &- %& &
 _%'' D
 h . . J ' 3h &&5 +2 DE 9F8I+?+V+ %* * &&*+*-(U. % +A%5 5) % +M%*) (4%>)* A4) A +*) > &DX
 / "0 0 12\$&\$' 2*(" .(F, () / L 3! HE 8IDY9! G] 8] I