

!!!

!  
!

!"##\$!"%"&'(\$)\*+!!!  
,",\*-' . + - - \* # / !01234'# -4'5\*\* -!

,

6'!789:'#;8<'&=7>;?4'&\* '@6ABC!  
DCAEF'GGG'HACB'

I =77-8 J'

ABHH!M!ABCW! !

</1/0()0!4&- ;\$//-&!M! + (0\$&) (=MK5!-\*!!  
72&/1)%G!X\$/\$(&F5!+ \$05- \*!/!  
EF5--!-;!72&/1)%!  
+ \$\*!F(=!8 )19\$&/10: !-;!E-205!K(&-1) (G!

LWWNMQ&\$/\$)0!	!	4&-;\$//-&! ' ? \$&10(!
!	!	EF5--=!-;!72&/1)%G!8 )19\$&/10:;!-;!4\$))/:=9()1(!
!	!	!
LWWNMLWWC!	!	+ \$ ? > \$&!-;!P&(*2(0\$!P&-2Q!
!	!	EF5--=!-;!72&/1)%G!8 )19\$&/10:;!-;!4\$))/:=9()1(!
!	!	!
LWWNMLWWC		



**67889:**; </- 66!@&- -0\$)G!# 66!\_=\$1)G!<66!E0&1)%\$&G! + 66!3 -&VG!X66!( ) \*!@&-U)G!J6![ABBD\6!K- /0!  
>2&\*\$)!- ;!=-U!>1&05U\$1%506! \$:!(/Q\$F0/!- ;!F(&1)%!; -&!05\$!F5&-)1F(==: !l==G![^2)VG!E66!  
R-&)e21/0G! ' 66!K5( ? Q(%)\$G! + 66!Y 1\$/\$G!X66! ' \* /\6!7 \$U!3 -&V"!EQ&1)%\$&!4&\$//6!QQ!LHAM  
LCW6!

**67889:**; </- 66!3 -&VG!X66!@&-U)G!J66!E0&1)%\$&G! + 66!@&- -0\$)G!# 66![ABB]\6!<!/ -F1-107 3 .511000.24!858 3.92cmB

**67889**; </- 6G! \_ ( ? U\$) \* - G! JG! + > U\$a(G! ' 6G! \_ \$&/5 > (2 ? \$&G! X6! [ABBC\6! K5! = \* > \$(&1) %! !) ! + (= (U!G!  
< ; &! F(6! ! Z S P 7 7 ! 7 2 &/1) %G! L H G! A B A M A B N 6! !

/

**67889**; </- 6G! 3 - &V G! X 6G! f ! # 2) Q 5 : G! 4 6! [A B B C \ 6! ` 2 =) \$ & (> = \$ ! .) ; ( ) 0 / " ! \_ 1) / 5 ! Q ! F (& \$ ! ( ) \* ! 5 \$ (= 0 5 6!  
4 \$ \* 1 ( 0 &! F ! 7 2 &/1) %G! L ! G! A A B M A L I 6!

!

^ \$ 5 \* \$ & G! Y G! f ! **67889**; </- 6! [A B B C \ 6! . ? ? 2) \$ ! (= 0 \$ & (0 1 -) / ! ( / / - F 1 (0 \$ \* ! U 1 0 5 ! \$ Q 1 \* 2 & (= ! ( ) (= % \$ / 1 (!  
; - &! = (> - &! ( ) \* ! \* \$ = 1 9 \$ & : 6! + K 7 " ! R 5 \$ ! < ? \$ &! F ( ) ! Z - 2 & ) (= ! - ; ! + ( 0 \$ & ) (= g K 5 ! = \* ! 7 2 &/1) %G! L D G!  
L B L M B 6!

!

+ - &1) G! \_ 6G! **67889**; </-

**67889**; </-6! f !X-/\$)G!Z6![LWWI\6!4-/0Q(&02 ? !5\$(-05!1)! ? -05\$&/!-;!0\$& ? !())\*!Q&\$0\$& ? !1);()0/6!  
Y - ? \$)!( )\*!O\$(-056!JA6!BBMAAL6!

@&\$ ( ? G! \_6! f ! **67889**; </-66! \_ (;2=(;2=(G!866! +>U\$a(G! ' 66!O\$52(0)0.5.5.5.5.5757575755!

\_ (;2=(;2=(G! 86G!O20F51)/ - )G! + 6\_6G! **67889**; </ - =</! P200 ? (F5\$&G!E6G!K51&U(G! ' 6![LWAD\6!  
4&(F01F\$!)91&- ) ? \$)0!&\$=(0\$\*!>(&&1\$&/!0- !\$TF=2/19\$!



**67889**; </-6! + \$=) : VG!@6 + 66!Ea(=(F5(G!J6!O- :1)%G!Z66!K- -Q\$&G!<6G!<9!=\$/G! + 6 + 66! f !!  
ShK- ) ) -&G!K6![E2> ? 100\$\*!6! # \$Q&\$//1- )G!< ) T!\$0 : ! ( ) \* ! E0&\$//! ) ! 4&\$% ) ( ) 0! @ = ( FV!  
Y - ? \$ ) " ! < ! K ( / \$ ! ; - & ! EF&\$ \$ ) 1 ) % ! ( ) \* ! ' 9 ! \* \$ ) F \$ M @ ( / \$ \* ! . ) 0 \$ & 9 \$ ) 0 1 - ) 6 ! + ( 0 \$ & ) ( = ! ( ) \* ! K 5 ] = \* !  
O \$ ( = 0 5 ! Z - 2 & ) ( = 6 ! !

/  
3 ( # + ) % . / % + & ' \$ . ! - 1 / \$ . ' ) ' \$ % . !

/  
**67889**; </-6![ABCW\6!! 7 \$F&-0!a1)%!\$)0\$&-F-=101/"!! # \$0\$F01)%!10!( ) \* ! 0&\$ ( 0 1 ) % ! 1 0 6 ! ! 7 2 & / 1 ) % ! d C W G !  
AW[A\G!ILMIN6!

!  
**67889**; </-6![ABCW\6!! J 1 / 0 \$ & 1 ( = ! 1 ) ; \$ F 0 1 - ) " ! ! 7 2 & / 1 ) % ! F ( & \$ ! - ; ! ? - 0 5 \$ & ! ( ) \* ! 1 ) ; ( ) 0 6 ! ! + K 7 " ! ! R 5 \$ !  
< ? \$ & 1 F ( ) ! Z - 2 & ) ( = ! - ; ! + ( 0 \$ & ) ( = ! K 5 ] = \* g 7 2 & / 1 ) % G ! I [ N \ G ! D B W M D B L 6 !

!  
**67889**; </-6![ABCA\6! 7 \$ - ) ( 0 ( = ! ) \$ F & - 0 1 a 1 ) % ! \$ ) 0 \$ & - F - = 1 0 1 / 6 ! K & 1 0 1 F ( = ! K ( & \$ ! 8 Q \* ( 0 \$ G ! C [ L \ G ! I M H 6 !



+ :=\$/G! + 6G! **67889**; </-6G! #2>-1/G! 7 6G! ShK- ) ) - &G! K6! f !X->\$&0/6! \_6![LWAH\6! 7 20&101- )! - ;!@=(FV!  
U- ? \$)! \*2&1) %! Q&\$% ) ( ) F: 6! 5% I - / , &"%6" 78+9\*9- \$(+2" : ; / \*(%&% ' ; 2" , / <" O \*% / , 9 , &" O I - + \$ / ' 2"  
=>2" \$CDM\$B ] 6!!

!

**67889**; </- = </ShK- ) ) - &G! K6G! + F\_ ( : G! ' 6 < 6G! P1 > \$(2G! < 6G! < 9! = \$/G! + 6G! O - : 1) %G! Z6G! f ! + \$ = ) : VG!  
@6 + 6! [LWLW\6! 4\$&1) (0(=! ( ) T! \$0 : ! ( ) \*! \* \$Q&\$ / / 1 - ) ! 1) ! ? 1) - &10 : ! U - ? \$ ) 6! ? @ O A " B . \*"  
CD\* - \$( , / " 5% I - / , &"%6" ? , 9\* - / , &E@ . \$ & < " O I - + \$ / ' 2" = F [ D \ G ! ADCMA ] ] 6! ████████

!  
**67889**; </-=[LWWW\6!./!05\$!%-(=-!-;!(@E7!(/!05\$!F&10\$&1(!;-&!\$)0&:-!- )0-!Q&-;\$/!/-)(=!)2&/1)%!!  
Q&(F01F\$!/01=U-&05U51=\$!) \*!&\$ (=1/01Fj! + K 7"!R5\$!< ? \$&1F(!Z-2&)(=;-;!  
+ (0\$&)(=gK51=\*!7 2&/1)%G!LI G!NLMND6!  
!  
**67889**; </-6![LWWW\6!. )0\$&)(01-)(=!)2&/1)%"!R5\$!Q(/0!LI!: \$(&!()) \*!>\$: -)\*6! + K 7"!R5\$!!  
< ? \$&1F(!Z-2&)(=;-;! + (0\$&)(=K51=\*!7 2&/1)%G!LI G!LBNMLBB6!  
!  
+ (:>\$&&:G!J6! f!**67889**; </-6![LWWA\6!<!e2(=10: !-;!5\$(=05!-20F- ? \$/! ? - \*\$=!;-&!%2!\*)%!!  
->/0\$0&1F!Q&(F01F\$!Z-2&)(=;-;!;7 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!DD6!A]AMA]N6!  
/  
**67889**; </-6G!O-\*)\$00G!' 6G!\_\$(&)\$:G! + 6![LWWA\6! + (V1)%!\$9!\*\$)F\$!>(/\$\*!Q&(F01F\$!(!&\$ (=10: !1)!  
: -2&11)/010201-)"! ' 9(=2(01)%!05\$!\$9!\*\$)F\$!() \*!2/1)%!05\$!\$9!\*\$)F\$!0-!F5() %\$!F=1)IF(=  
Q&(F01F\$6!! + K 7"!R5\$!< ? \$&1F(!Z-2&)(=;-;! + (0\$&)(=K51=\*!7 2&/1)%6!LNG!LDNML] ]6!!  
!  
**67889**; </-6! + (:>\$&&:G!Ji!#\$!P\$\$/0G!E6![LWWL\!# -F0-&(=!\$\*2F(01-)!1)0\$&)(01-)(=:"!!  
e2\$/01-)/!;-&!! 05\$!LA/0!F\$)02&:6!X\$96!R\$T0-! f !K- )0\$T0-! ' );\$& ? 6G!^=-&1()kQ=-1/G!!  
96AAG!6!LG!Q6!DAMDI6!!  
!  
**67889**; </-=[LWWL\6!# -F0-&(=! \*2F(01-)!() \*!7 2&/1)%!EF1\$)F\$!"<!U1))1)%!Q(&0)\$&/51Q6!  
Z(QC)\$/\$!Z-2&)(=;-;!7 2&/1)%!X\$/\$(&F5G!DNG!ADML]6!  
!  
+ (:>\$&&:G!J6Z6G!**67889**; </-6G!#\$!P\$\$/0G!E6![LWWD\6! ' 9!\*\$)F\$M>(/\$\*!Q&(F01F\$!"<)(QQ&- (F5!!  
R-!F2&&IF2=2 ? !\*\$9\$=-Q ? \$)0!U1051)!1)0\$&)(01-)(=!)2&/1)%!\$\*2F(01- )6!\_)0\$&)(01-)(=!!  
7 2&/1)%!4\$&/Q\$F019\$G!DG!A] IMAIL6!  
!  
#\$(0&1FVG!Z6G!J1Q ? ()G!R6G!**67889**; </-=</E- ? ? \$&/G! + 6G!\*\$J\$-)!E1()0/G! + 6G!+ --)\$:G!\_6G!  
O-=-1/G!P! f !Z\$ ? ? -00G!J6![LWWB\6!^ -/0\$&1)%!5\$(=05!\$e210: "!F=1)IF(=!()) \*!&\$/\$(&F5!  
0&(1)1)%!/0&(0\$%1\$!;!;&- ?!)2&/1)%!\$\*2F(01- )6!R5\$! (-/512)%!Z-2&)(=;-;! + \$\*!F(=  
EF1\$)F\$G!LI G!]HBM]CN6/  
**67889**; </-=[LWWB\6!\_ (&\$)! + -&1)"! ? (V1)%!F-))\$F01- )/!0-!1 ? Q&-9\$!U-&=\*!5\$(=056!  
X\$;=\$F01- )/!- )!7 2&/1)%!J\$(\*\$&/51Q6!DIG!]M]6!!  
**67889**; </-=/ f !^\$5\*\$&G! Y 6![LWAL\6!. ? Q&-91)%!e2(=10: !1)!05\$!\*1// \$ ? 1)(01- )!-;!)2&/1)%!  
/F1\$)F\$6!<e2!F5()G!AAG!LD]MB6!  
^1\$&aG!\_6G!**67889**; </-=</#1\$&1FVTG!\_6G!` ()!<F50\$&>\$&%G!R6G! + -&1)G!\_6O6G!#\$!P\$\$/0G!E6![LWA]\6!  
EF1\$)01;1F! ? 1/F- ) \*2F0!"<= /-!() !1//2\$!!)! )2&/1)%!/F1\$)F\$ j!Z-2&)(=;-;!7 2&/1)%!  
EF5-=(&/51Q6!]NG!]G!LHAMLCW6!!  
**67889**; </-=[LWAN\6!K5()%)!F5(=\$)%\$/(!) \*!\$9=-91)%!-QQ-&02)101\$!/!)! )2&/1)%!\$\*2F(01- )6!  
7 2&/1)%!;-&! Y - ? \$)h!/OS(=05G!LW[I\G!] ]DM] ]I6!!  
!

O(:\$/G!K6G!Y--\*G!J6Z6G!P(\*\$)G!76Y6G!**67889**;</-=</P&-//G!<6O6G!O2\*/- )MZ1)V/G!R6+6G!  
J-\$/F5\$&&K6Y6G!+(2&\$&G!+6J6G!+100\$=?())G!+6G!4\$(&/- )G!+6+6G!E5(&QM+FO\$)&:G!J6G!  
R5-?Q/-)G!J6E6!f!`(!)4\$=0G!+6![LWLA\6!R5\$!#2(=! 'Q!\*\$?IF!-;!LWLW"!72&/1)%!  
J\$(\*\$&/h!X\$;=\$F01-)!1)!05\$!K-)0\$T0!-;!Y5-=\$!4\$&/- )gY5-=\$!E:/0\$?/6!72&/1%)!  
<\*?1)1/0&(01-)!b2(&0\$&=:G!]I[D\G!L]DMLIL6!

? ( ) ( 6 + % \* 5 - /

/

**67889**; </ - 66!EF5 - U - \$> \$ = G! < 66!O (=G!Z66!@520()1G! ` 6![LWWN\6!O:Q\$&>1=1&2>1)\$ ? 1(!  
1\*\$)01;1F(01-)!()!\*! ? ()(%\$ ? \$)0!1)!05\$!5\$ (=05: !0\$& ? !()\*)\$ (&!0\$& ? !)\$U> - &)6!L#S!  
\$\*101 - )6! Y (/51)%0 - )G! #6K6! < YOS 7 7 6/

/

! "' & ( + ' % . - / @ / \$ ( . # ? ) - /

!

**67889**; </ - 6! f ! ` \$ // \$ : G!Z6!S ; !/0&\$ \$ 0 ? (Q/G!Q=( : M\* - 5G!() \* ! - ; ; 1F\$!/Q(F\$6![ABCC\6!72&/1)%!  
X\$/\$(&F5G!DH[L\G!NC6!

!

` \$ // \$ : G!Z6!

!  
**67889**:;</-6! f! ^ \$//\$:G!Z6![ABBN\6!R5\$!&19\$01)%!&\$/\$(&F5\$&!9/6!R5\$!;&2% (=!% - 2& ? \$06!7 2&/1)%!  
X\$/\$(&F5G!11G!LCW6!  
!  
**67889**:;</-=[ABBB\6!R5\$!F-&\$!- ;!F(&\$%191)%6!7 2&/1)%!X\$/\$(&F5G!11BG!IB6!  
/  
**67889**:;</-6![LWWD\6!.0!U(/!05\$!>\$/0!- ;!01 ? \$/6!Z-2&) (=!- ;!4&- ;\$//1- ) (=! 7 2&/1)%G!ABG!N6!  
!  
**67889**:;</-=[LWWD\6!4&(F01F1)%!U5(0!U\$!0\$(F56!Z-2&) (=!- ;!4&- ;\$//1- ) (=! 7 2&/1)%G!ABG!N6!  
/  
**67889**:;</-

**67889;**</-=/



**67889**:;</-=[LWAN\6! + 1/0(V\$/!0-!(9-1\*!1)!/F1\$)01;1F!U&101)%6!Z-2&)(=!-;!7 2&/1)%!  
EF5-=(&/51Q6!1C[I\G!]DIM]DN6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAH\6! # 2Q=1F(01- )!42>=1F(01- )6!Z-2&)(=!-;!7 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!]B[L\G!ALIM  
 ALN6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAH\6! Y 5:!\*-!.\*-!&\$/(&F5j! Y 5:!/5-2-\*!: -2!\*-!&\$/(&F5j!Z-2&)(=!-;!7  
 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!]B[]\G!DIB6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAH\6!^&- ? !U5&&\$!./!106!Z-2&)(=!-;!7 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!]B[I\G!]NB6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAC\6!42>=1/51)%!/2FF\$/!"!X2=\$/!0- !=19\$!>: 6!Z-2&)(=!-;!7 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!!  
IW[D\G!LDBML]W6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAC\6!O-U!F()!U\$!\*1// \$ ? 1)(0\$!)2&/1)%!/F1\$)F\$! ? -&\$!\$;;\$F019\$=: j!Z-2&)(=!-;!!  
7 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!IW[L\G!AAAMAAL6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAC\6!# - \$/! : - 2&!&\$/(&F5! ? (V\$!(!\*1;;&\$)F\$j!Z-2&)(=!-;!7 2&/1)%!!  
EF5-=(&/51Q6!IW[]\G!D]D6!  
 !  
**67889**:;</-=[LWAC\6!' \*10-&1(=\*\$F1/1- )/"!# - \$/!&\$,\$F0!&\$(= : ! ? \$( )!&\$/2> ? 10!()!\*!-05&&!!  
 ;&\$e2\$)0=:!(/V\$!\*!e2\$/01- )/6!Z-2&)(=!-;!7 2&/1)%!EF5-=(&/51Q6!IW[I\G!]NDM]N]6!!  
 "  
**67889**:;</-=[LWAB\6!K5--/1)%!05\$!&1%50!,-2&)(=!-;!7 2&/1)%!

67889:;</-=[LWLA\6!R\$T0!&\$F:F=1)%!(\*)!/(=?!/=IF1)%6!Z-2&)(=!-;!72&/1)%!EF5-=(&/51Q6!!  
ID[I\G!IDAMIDL6!

67889:;</-=[LWLA\6!7\$U!F5(=)\$%/1)!%\$001)%!:-2&!&\$/(\$&F5!Q2>=1/5\$\*6!Z-2&)(=!-;!72&/1)%!!  
EF5-=(&/51Q6!ID[N\G!NNAMNNL6!

/  
2 ( (>/+!A'!B-1!

67889:;</-=[ABHI\6!!@--V!X\$9!\$U6!+K7"!R5\$!<?\$&1F(!Z-2&)(=!-;!+(0\$&)(=!K51=\*!  
72&/1)%6!L[N\G!DCI6!

!  
? ! "'%1/

67889:;</-6![LWWW\6!^10!(\*)!^(>2--2/6!'9\$&:!Y-?()6!4&-;1=\$!42&/210G!..)F6!7636!A]MLB6!  
4(01\$)0!\$\*2F(01-)!>--V!\*1/0&1>20\$\*!>:!YOS 7 7!0-!-9\$&!(!?1=1-)!U-?\$)!  
05&-2%5-20!05\$!86E6!

67889:;</-6G!+( :>\$&&:G!J6![LWWL\6!4&\$Q(&1)%!;-&!J(>-&!())\*!@1&056!4(01\$)0!'\*2F(01-)!  
>--V=\$0!())\*!9!\*\$-!\*1/0&1>20\$\*!>:!!O1=MX-?6!K(&\$!42>=IF(01-)/6!!

67889:;</-6![LWWL\6!^10!(\*)!^(>2--2/6!<)\*!+(V1)%!K5()%)6!'9\$&:!Y-?()6!4&-;1=\$!  
42&/210G!..)F6!736!4(01\$)0!\$\*2F(01-)!>--V!\*1/0&1>20\$\*!>:!YOS 7 7!0-!-9\$&!(!?1=1-)!U-?  
U-?\$)!05&-2%5-20!05\$!86E6!

67889:;</-=[LWWD\6!^--\*!P=-&1-2/!^--\*/6!'9\$&:!Y-?()6!4&-;1=\$!42&/210G!..)F6!7636!  
4(01\$)0!\$\*2F(01-)!>--V!\*1/0&1>20\$\*!>:!YOS 7 7!0-!-9\$&!A6I! ? 1=1-)!U-?\$)!  
05&-2%5-20!05\$!86E6!

67889:;</-=[LWWI\6!^--\*!Y1/\$6!'9\$&:!Y-?()6!4&-;1=6(2(9:).0.2(;</-\$)(;<.92cmBT500050647.9492-4.

,#)"!"/+!-!%+\$51/  
/

<)T!\$0:!(\*)#Q&\$\$/1-)!+ -05\$&/!-;!R\$&?!(\*)!4&\$0\$&?!.);()0/"!<!#\$/F&1Q01-)!(\*)!(  
K- ?Q(&1/-)6!!  
[4&1)F!Q(=!.)9\$/01%(0-&"!67889:;</-6\6!!  
^2)\*\$\*"#191/1-)!-;!72&/1)%6!OOE!!  
[#-F0-&(=!X\$/\$(&F5!' ?Q5(/1/!P&())0\!! ! ! !n!ALGWWW! ![ABCA\!  
!  
`J@Y!.);()0/"!!S20F- ?\$!/f!^( ?!=:!'F-)- ?!F!()\*!^2)F01-)(=!E0(02/!  
[4&1)F!Q(=!.)9\$/01%(0-&1/67889:;</-66!K-M.)9\$/01%(0-&/!"@&-U)G!J6G!3 -&VG!X6\!!  
^2)\*\$\*"#E1% ?(!R5\$0(!R(2!.)0\$&)(01-)(=! ! ! !nLGNDW!! [ABCC\!

O\$(-05!-;!+ -05\$&!()\*!.);()0/!!  
[4&1)F1Q(=!.)9\$/01%(0-&"!67889:;</-6\!!!!!! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !  
K=1)1F(=!.)9\$/01%(0-&!<U(&\*! ! ! ! ! nIGWWW!! [ABBHMC\!  
!  
^-F2/!-)!Y - ?\$)h/!O\$(-05!X\$/\$(&F56!  
E\$F-)\*!E0(%\$!J(>-&!f!'Q!\*2&(=!<)\$/05\$/1(! ! !  
[4&1)F1Q(=!.)9\$/01%(0-&"!+ (:>\$&&:G!J66!K-"!.)9\$/01%(0-&"!67889:;</-6G!J-0(/G!+6\!  
^2)\*\$\*!>:!S; ;!F\$!-;!Y - ?\$)h/!O\$(-05!X\$/\$(&F56!7.O! nAWWGWWW! [ABBCMWW\!  
!  
Y - ?\$)!R\$(F51)!Y - ?\$)"!<)'9(=2(01-)!-;!(!)'\*2F(01-)(=!.)0\$&9\$)01-)!1)!8%()\*\*(G!  
!<;&1F(!  
[4&1)F1Q(=!.)9\$/01%(0-&"!67889:;</-=/K-M.)9\$/01%(0-&/G!R5- ?Q/-)G!Z6\!  
^2)\*\$\*!>:!X\$/\$(&F5!^ -2)\*(01-)!  
8)19\$&/10: !-;!4\$))/:=9()1(! ! ! ! ! nALGCWW! [ABBBMLWWW\!  
!  
7\$-)(0(=!X\$/2/0(

O( ? Q0- )!4\$ )!K\$)0\$&!0- !X\$\*2F\$!O\$(-05!#1/Q(&101\$/!  
 [K-M4&1)F1Q(=!.)9\$/01%(0-&"!Z\$ ? ? -00G!J6!E6G! **67889**; </-6G!K-M.)9\$/01%(0-&/"!#(91/G!@6G!  
 + -)0% - ? \$&:G!<6G!K-)\*- )G! ' 6G!R2= ? ( )G!J6G! + \$\*- ; ;!K--Q\$&G!@6G!O20F51)/- )G!\_6G!#\$(0&1FVG!  
 Z6\6!  
 ! ^2)\*\$\*!>: !7(01-)(=!.) /01020\$!- ; !72&/1)!X\$/\$(&F5!  
 4LW7XWWCDNA! ! ! ! ! nAGLNI GDHH! [ALgAgWLMAGDWgWH\!  
 !  
 ! + \$F5( )1/ ? /!8)\*\$&=:1)%!4&\$0\$& ? !@1&05!1)!+1)-&10: !Y - ? \$)!! !  
 ! [4&1)F1Q(=!.)9\$/01%(0-&G! **67889**; </-G!P(&&:G!#6G!X21aG!Z6\!  
 ! ^2)\*\$\*!>: !7(01-)(=!.) /01020\$!- ; !72&/1)!X\$/\$(&F56!  
 ! XWA7 ' WAWIIL! ! ! ! nAGID]G!B]H! DgLWgWCMlgLCgA)\  
 !  
 ! O\$(-05: !J1;\$0/=\$!.)0\$&9\$)01- )!; -&!O1\$5MX1/V!+1)-&10: !4&\$%) ( )0! !  
 ! Y - ? \$)"!<!XKR! ! !  
 ! [4&1)F1Q(=!.)9\$/01%(0-&G! **67889**; </-G! + \$=) : VG!@!\!  
 ! ^2)\*\$\*!>: !7(01-)(=!.) /01020\$!- ; !+1)-&10: !O\$(-05!#1/Q(&101\$/6! !  
 ! XWA + #WALHHW! ! ! ! ! nDG]WHGDWB! [BgLNgAHMIgDAgLL\!  
 /  
! # ) " ! " ! /\* + ( 6 + % ? / 6 + % ) & - 1 /  
 !  
 4\$&1) (0(=!72&/ \$!4&(F0101- )\$&!R&(1)1)%!4&- %&( ? 6!!  
 [4&- , \$F0!#1&\$F0-&"! **67889**; </-6!!!!  
 4&- , \$F0!4\$&/ - ) )\$="!<& ) - =\*G!J6G!@& - -0\$)G!#6G! + F# - ) )\$=G!<\6!  
 86E6!42>=!F!O\$(-05!E\$&9!F\$G!#191/1- )!- ; !72&/1)%6!! ! nILCGHDB! [ABBDMABBN\!  
 !  
 X\$/\$(&F5!.) /01020\$!  
 [4&- , \$F0!K-M#1&\$F0-&/"! **67889**; </-6!Z\$ ? ? -00G!J6!K-MEQ- )/-&\$\*!>: !K\$)0\$&!; -&!8 &>( )!  
 ! O\$(-05! f !.)0\$&) (01- )(!K\$)0\$&!- ; !X\$/\$(&F5!; -&!Y - ? \$)G!K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/\!  
 ^2)\*\$\*!>: !05\$!R\$(%=\$!^ - 2)\*(01- )!( ) \*!< YOS 77\! ! nAHGWWW!!!! [ABBH\!  
 [RU\$)0: M

+ ! - ! % + \$ 5 / \$ ( ) - # . & % & ' ( ) !

! Y 510\$!Q(Q\$&!; -&!^1&/0!4&1 - &10:!' TQ\$&0!4()\$=!M!4&\$9\$)01- )!()!\*!K(&\$!- ;!J@ Y!.);()0/6!7(01- )(!=!  
K\$)0\$&!; -&!7 2&/1)!X\$/\$(&F56!K-M(205 -&\$\*!U510\$!Q(Q\$&!- )! ? - \*\$=/!- ;!Q- /0!\*1/F5(&%\$!  
F(&\$!; -&!=- U!>1&05U\$!50!1);()0/G!ABCCMABCB6!

! K- )/2=0()0!0- !P&(\*2(0\$!^(F2=0:G!EF5 - -=!- ;!7 2&/1)!%G!K--2 ?>1(!8 )19\$&/10: !M!P&()0/!U&101)!%G!  
ABBA6!

! R\$/01 ? - ) : !- )!>\$5(=; !- ;!< ? \$&1F()!< // - F1(01- )!- ;!K- ==\$%\$ /!- ;!7 2&/1)!%!>\$; -&\$!05\$!O- 2/\$!  
E2>F- ? ? 100\$!- )!J (>- &G!O\$ (=05!()!\*!O2 ? ()!E\$&9!F\$/G!' \*2F(01- )!()!\*!X\$=(0\$\*!  
<%\$)F!\$/6!R\$/01 ? - ) : !U(/! )!/2QQ- &0!- ;!(QQ&- Q&1(01- )/!; -&!05\$!7(01- )(!=K\$)0\$&!; -&!  
7 2&/1)!%X\$/\$(&F56!^\$>&2(& : !LWG!ABBD6!

! + \$ ?>\$&!<\*9!/- &: !K- ? ? 100\$!; -&! ' TQ=-&(0- &: !K\$)0\$&!E: ? Q0- ? ! + ()(%\$ ? \$)06!3 (=!!  
8 )19\$&/10: !EF5 - -=!- ;!7 2&/1)!%G!LWWLMQ&\$/ \$)06!

! P&()0!&\$9!\$U!; -&!<=>\$&0(!O\$&10(%\$!^ - 2)\* (01- )!; -&! + \$\*1F(=!X\$/\$(&F56!ABBCG!LWWD6!  
+ \$ ?>\$&!- ;!Y -&V%&- 2Q!- )!O\$ (=05!#1/Q(&101\$ /!()!\*!4&\$%)()F: !S 20F- ? \$/6!P&- 2Q!  
F- )9\$) \$\*!>: !7(01- )(!. )/01020\$!- ;!7 2&/1)!%X\$/\$(&F5!0- !Q&- 9!\*\$!F- )/2=0(01- )!; -&!  
/ \$001)!%; 202&\$!\*1&\$F01- )/!; -&!&\$/\$(&F5!1)!051/!(&\$ (6! [ + (&F5! ]!()!\*!IG!LWWD\6!

! P&()0!&\$9!\$U!; -&!4&1)F\$!K5 (&=\$ /!O- /Q10(=!^ - 2)\* (01- )6!@&1/>() \$G!<2/0&(=! (6!Z2)\$!LWWN6!

K2&&1F2=2 ? !K-) /2=0()0!0-!X2/5!8 )19\$&/10:G!K5!F(%-!.=1) -1/!;-&!4\$&1) (0(=!7 2&/ \$!4&(F0!01- )\$&!4&- %&( ? 6!ABBI!M!ABBH6!  
 !  
 K-) /2=0()0!0-! ' ? -&:!8 )19\$&/10: !;-&! ' /0(>=1/5 ? \$)0!-; !# -F0-&(=!4&- %&( ? 6!ABBN6!  
 !  
 K-) /2=0()0!0-! ' ? -&:!8 )19\$&/10: !;-&!4\$&1) (0(=!7 2&/ \$!4&(F0!01- )\$&!4&- %&( ? 6!ABBC!M!ABBB6!  
 !  
 K-) /2=0()0!0-!4\$) !E0(0\$!8 )19\$&/10: !;-&! ' /0(>=1/5 ? \$)0!-; !# -F0-&(=!4&- %&( ? 6!ABBC6/  
 !  
 K-) /2=0()0!0-!8 )19\$&/10: !-; !RST(!/!)!<2/0!); -&! ' /0(>=1/5 ? \$)0!-; !(!4- /0\* -F0-&(=!4&- %&( ? 6!ABBMQ&\$/\$)06!  
 !  
 K-) /2=0()0!0-!8 )19\$&/10: !-; !+ (// (F52/\$00/!)!< ? 5\$&/0!- )!# -F0-&(=!4&- %&( ? 6!<Q&l=6!!LWWW6!  
 !  
 K-) /2=0()0!0-!8 )19\$&/10: !-; !J -21/9!=\$!- )!+ \$)0-&/5!Q!1)!# -F0-&(=!4&- %&( ? 6!<Q&l=6!LWAA6!  
 !  
 K-) /2=0()0!0-!P\$) \$0!FgP\$) - ? !F!7 2&/1)%!K- ? Q\$0\$)F:!. )10! (0!9\$!;-&!LWADMACG!7 (0!- )(!!  
 ! O2 ? ( )!P\$) - ? \$!X\$/\$(&F5!.) /0!020\$G!7 .OG!@\$05\$/\*(G! + (&:=( ) \*G!E\$Q0G!LWADMQ&\$/\$)0!  
 /  
 - ! . ! \$ & ! ' / \* + ! - ! ) & % & ' ( ) - 1 / > 7 C 8 ; D 7 / - E 7 7 F G 7 H /  
 !  
J -U!@1&05!Y \$!%50!S 20F- ? \$/!" Y 5(0!O(QQ\$) /!<;0\$&!#1/F5 (&%\$6!R5\$!J \$(\*)%!' \*%\$!1)!.) ;( )0MK5!=\$!  
 7 2&/1)%6!EQ- ) / -&\$\*!> : ! + \$\*!F(=8 )19\$&/10: !-; !E-205!K (&=-1) (6!K5 (&=\$/0- )G!E-205!K (&=-1) (!  
 Z( )2 (&: !A]G!ABBD! + 2!8 Q/1=- )!K5(Q0\$&G!E0(0\$)!. /=( ) \*G!7 \$U!3 -&V6!7 -9\$ ? >\$!LG!ABBD6!  
 !  
 7 \$U!#1 ? \$) /1- ) /!)! Y - ? \$) d /!O\$ (=05G!S >/0\$0&1F! ) \*!7 \$- ) (0(=!7 2&/1)%6!7 \$U!#1 ? \$) /1- ) /6!  
 EQ- ) / -&\$\*!> : !4\$) ) / : =9( )1(!E\$F0!- )!< Y OS 7 7 G!45!1=( \*\$=Q5!1(G!4 <G!<Q&l=!DWG!ABBD6!  
 !  
 K-=( >-&(0!- )!)!X\$/\$(&F5! ) \*!X\$/\$(&F5! ) \*!OS (=05!K (&\$!X\$; -& ? 6!8 )19\$&/10: !-; !+ 1// -2&1( ) \*!  
 E1% ? (!R5\$0(!R(2!X\$/\$(&F5!# ( : 6!\_ ( ) / (!K!0: G! + -6!<Q&l=!A]G!AI6!ABB]6! ! !  
 !  
 R5\$!. ? Q(F0!- ; !O\$ (=05!K (&\$!X\$; -& ? !- )!O!5!X! /V!4\$&1) (0(=!^ ( ? 1=l\$/6! + (&F5!- ; !#1 ? \$/!` 1/101)%!  
 7 2&/ \$!4&- ; \$// -&/5!Q!; -&!E-205\$&!K(=1; -&)1(6!J -/!< )%\$=\$/G!K<6! + ( !AWMALG!ABB]6!  
 !  
 X\$/\$(&F5!0&( ) /10!- ) /!" 3 -2h9\$!K- ? \$!(!J- )%!Y ( : 6!71)05!< ) 2(=!E-205!K (&=-1) (!E1% ? (!R5\$0(!R(2!  
 K5(Q0\$&/!X\$/\$(&F5!K- ); \$&\$)F\$6!K5 (&=\$/0- )G!E6K6G! + (&F5!DG!ABBI6!  
 !  
 O\$ (=05!K (&\$!X\$; -& ? h/! . ? Q(F0!- )!4\$&1) (0(=!7 2&/ \$/! ) \*!4\$&1) (0(=!^ ( ? 1=l\$/6!< ? !. !F=1)1F(= : !F2&&\$)0j!  
 MM!< )!1 ? Q-&0( )0!=- -V!(0!&\$/\$(&F5!> (/ \$\*!Q&(F0!F\$6!7 (91% (01)%!05\$!./=( ) \* /!- ; !K5 ( ) %\$6!K\$)0\$&!  
 ; -&!K=1)1F(=! ' TF\$=\$)F\$6! + 2=0!K (&\$!4\$&1) (0(=!7 2&/1)%!K- ); \$&\$)F\$6!R(F- ? (G!Y (/51)%0- )6!  
 <Q&l=!LCG!ABBI6!  
 !  
 !  
 !

Y &101) %! ; - &!42 >= 1F(01 - )6!7 2&/1) %!X\$/\$(&F5!K - ) / - &!012 ? ! - ; !Y \$/0! ` 1&%1)1(6!K5(&=\$/0 - )G! Y \$/0!  
` 1&%1)1(G!SF0 - >\$&!LAG!ABBI6!

!

4&\$) (0(=!K(&\$666 Y 5(0! 1)\*66^ - &! Y 5 - ? j!# \$/1%)1) %!05\$!^202&\$667 - U"!4 - /0Q(&02 ? !K(&\$!1)!05\$!7 \$U!  
' &(6!R51&0\$\$)05!<))2(=!ABBI!4\$&1) (0(=!K - );\$&\$)F\$6!P&(9!\*(/!(0!X1/V6!!J (V\$!Z2) (=2/V(G!  
76K6!7 -9\$ ? >\$&!ADMAJG!ABBI! f ! Y &1%50/9!=\$!@\$ (F5G!7 KG!7 -9\$ ? >\$&!LHMLCG!ABBI6!



72&/1)!&\$/\$(&F5!1)!05\$!)\$U! ? 1=\$)12 ? ". ? Q(F01)!Q&->=\$ ? /!1)!05\$!1)0\$&)(01-)(=!F- ? ? 2)10:6!!  
E1T05!7 (01-)(=!7 2&/1)!X\$/\$(&F5!K-);\$&\$)F\$6!K( ? F(&\$!O\$ (=05! ' \*2F(01-)!(!)\*!X\$/\$(&F5!







P\$001)!Q2>=1/5\$\*!)!Y SXJ #9!\$U/!-)!' 91\*\$)F\$M@(/\$\*!72&/1)!()\*!05\$!Z-2&)(=!-;!72&/1)!%!  
!  
! EF5-=(&/5!Q!"O1)0/!()\*!R1Q/6!E1% ? (!R5\$0(!R(2!.)0\$&)(01-)(=6!LL#S!!  
!  
! .)0\$&)(01-)(=!X\$/\$(&F5!K-)%&\$//6!K()F2)G! + \$T1F-6!Z2=: !ALG!LWAA6!  
!  
K-))\$F01)!EF5-=(&/!05&-2%5!' 05!F(=!42>=!F(01-)!6!X->\$&0!Y --\*!Z-5)/-)!72&/!\$^(F2=0: !EF5-=(&/!!  
!  
! 4&-%&( ? 6!E(!)^&(!)F1/F-G!K<6! + (&F5G!LLG!LWAL6!!  
!  
@(/\$\*!-)!05\$!' 91\*\$)F\$ s Y 5(0!\$91\*\$)F\$j!7\$-)(0(=!72&/1)!X\$/\$(&F5!#( : 6!8 )19\$&/10: !!  
!  
! K-))\$F0!F20!EF5--=!-;!72&/1)!()\*!K-))\$F0!F20!K5!-\*\$&\$)h/!O-/Q10(=6!O(&0;-&\*G!KR6!!  
!  
! Z()2(&: !DAG!LWAD6!!  
!  
' 05!F(=!42>=!F(01-)/!"!@\$!0!Q&(F0!F\$!6!S 7 ' 7Z!AA"%<))2(=!X\$/\$(&F5!K-);\$&\$)F\$6!7\$U!Z\$&/\$: !!  
!  
! O-/Q10(=!<//-F1(01-)!G!4&1)F\$0-)!G!7\$U!Z\$&/\$: 6!Z2)\$!A]G!LWAD6!!  
!  
42>=1/5G!42>=1/5G!42>=1/5"!K5(=\$)%\$!/-&!/02\*\$)0/!()\*!\*;(F2=0: 6!^19\$!K( ? Q2/!# -F0-&(!=!!  
!  
! K-)/-&012 ? 6!8 )19\$&/10: !-;! + (//(F52/\$00/G!Y -&F\$!0\$&G! + <6!SF0->\$&G!CG!LWAD6!  
!  
@\$!)%!(!E2FF\$//;2=!EF5-=(&"!E1% ? (!R5\$0(!R(2!.)0\$&)(01-)(=!]L#S!@1\$))1(=!K- )9\$)01- )6!  
!  
! .)\*1()(Q-=1/G!.) \*1()(6!7 -9\$ ? 2G!..)\*1()(10<R!2!=-2050225TT 7!T f [(4)-0.2(&-%&())0.2TQq0.24000.24!TQ ? 2T

42>=1F(01-)!(!K(&\$&!4(05!;-&!3-2j!<)\*!P\$001)%!42>=1/5\$\*6!E1% ? (!R5\$0(!R(26!<)\*!.)\*1() (Q-=1/!!  
.)\*1() (6!Z2=:!L]G!LWLA6!  
!  
- ! . ! \$ & ! ' / \* + ! - ! ) & % & ' ( ) - 1 / " 9 0 9 / 2 9 H 7 K / + 7 H 7 9 : F G / \* : 7 H 7 8 D 9 D J ; 8 H /  
/  
7 \$ - ) ( 0 (= ! + - & > ! \* 1 0 : ! E F (= \$ ! X \$ 9 ! / \$ \* " ! + \$ ( / 2 & \$ ? \$ ) 0 ! - ; ! . ) ; ( ) 0 ! O \$ (= 0 5 6 ! K - 2 ) F ! = ! - ; ! 7 2 & / \$ ! X \$ / \$ ( & F 5 \$ & / G !  
A B B D ! E F ! \$ ) 0 ! ; ! F ! E \$ / / 1 - ) / 6 ! Y ( / 5 1 ) % 0 - ) G ! # 6 K 6 ! 7 - 9 \$ ? > \$ & ! A ] G ! A B B D 6 !  
!  
R 5 \$ ! ' F - ) - ? ! F ! . ? Q ( F 0 ! - ; ! ^ ( ? ! = ! \$ / ! - ; ! J - U ! @ 1 & 0 5 U \$ 1 % 5 0 ! . ) ; ( ) 0 / 6 ! E 1 % ? ( ! R 5 \$ 0 ( ! R ( 2 ! . ) 0 \$ & ) ( 0 1 - ) (= G !  
D L ) \* ! @ 1 \$ ) ) 1 (= ! K - ) 9 \$ ) 0 1 - ) 6 ! . ) \* 1 ( ) ( Q - = 1 / G ! . ) \* 1 ( ) ( 6 ! 7 - 9 \$ ? > \$ & ! D W G ! A B B D ! ( ) \* ! K - 2 ) F ! = ! - ; !  
7 2 & / \$ ! X \$ / \$ ( & F 5 \$ & / G ! A B B D ! E F ! \$ ) 0 ! ; ! F ! E \$ / / 1 - ) / 6 ! Y ( / 5 1 ) % 0 - ) G ! # 6 K 6 ! 7 - 9 \$ ? > \$ & ! A ] G ! A B B D 6 !  
!  
4 - 9 \$ & 0 : ! ( ) \* ! J - U ! > 1 & 0 5 U \$ 1 % 5 0 6 ! R \$ ) 0 5 ! < ) ) 2 (= ! < Y O S 7 7 ! 7 ( 0 1 - ) (= ! + \$ \$ 0 1 ) % 6 ! K 1 ) F 1 ) ) ( 0 ! G ! S 5 1 - 6 ! Z 2 ) \$ !  
L ] G ! A B B ] 6 !  
!  
K - / 0 ! 0 - ! ^ ( ? ! = ! \$ / ! - ; ! O ( 9 1 ) % ! ( ! J - U ! @ 1 & 0 5 U \$ 1 % 5 0 ! . ) ; ( ) 0 6 ! R 5 \$ ! ' 9 - = 2 0 1 - ) ! - ; ! 7 \$ - ) ( 0 (= ! F ( & \$ 6 ! 7 ( 0 1 - ) (= !  
< / / - F 1 ( 0 1 - ) ! - ; ! 7 \$ - ) ( 0 (= ! 7 2 & / \$ / ! K = 1 ) ! F (= ! 8 Q \* ( 0 \$ G ! @ (= 0 1 ? - & \$ G ! + # G ! + ( & F 5 ! A H G ! A B B I 6 !  
!  
^ ( ? ! = : ! J \$ ( 9 \$ ! 1 ) ! ^ ( ? ! = ! \$ / ! - ; ! J - U ! @ 1 & 0 5 U \$ 1 % 5 0 ! . ) ; ( ) 0 / 6 ! ' - \$ 9 \$ ) 0 5 ! < ) ) 2 (= ! < Y O S 7 7 ! 7 ( 0 1 - ) (= !  
+ \$ \$ 0 1 ) % 6 ! . ) ! R 2 ) \$ ! U 1 0 5 ! R 5 \$ ! K - 2 ) 0 & : 6 ! 7 ( / 5 9 ! = \$ G ! R 7 G ! Z 2 ) \$ ! ] G ! A B B I 6 !  
!  
7 2 0 & 1 0 1 - ) G ! Y \$ 1 % 5 0 ! J - / / G ! ( ) \* ! . ? ? 2 ) \$ ! E 0 ( 0 2 / ! 1 ) ! 4 - / 0 Q ( & 0 (= ! Y - ? \$ ) ! ( ) \* ! \_ 1 ) / 5 1 Q ! K ( & \$ ! 1 ) !







< ? \$&1F(!< //-F1(01-)!-;!K-==\$\$/!-;!72&/1)%6![45#!4&\$MK-);\$&\$)F\$!E2>F- ? ? 100\$\$G!LWACMQ&\$/\$)0\!  
//  
! "'& ( +'%. /%\$&'A'&'! -1/

+ ()2/F&1Q0!X\$9!\$U\$&!;-&!Z-2&)(=!-;!X\$Q&-\*2F0!9\$!+\$\*!F1)\$G!LWWN!  
+ ()2/F&1Q0!X\$9!\$U\$&!;-&!Z-2&)(=!-;!4/:F5-/- ? (0!F!X\$/\$(&F5G!LWWN!  
+ ()2/F&1Q0!X\$9!\$U\$&!;-&! ' (&=:!O2 ? ()!#\$9\$=-Q ? \$)0G!LWWNMLWWH!  
+ ()2/F&1Q0!X\$9!\$U\$&!;-&!<e2!F5()G!LWAAM!Q&\$/ \$)0![ 7 2&/1)%!, -2&)(=!1)!K=-2 ? >1(\6!

/

**6+% )&-/+ !A' ! B1/**

!

P&()0!/!X\$9!\$U\$&!;-&!S;;!F\$!-;!E2>/0()F\$!<>2/\$!()\*!4&\$9\$)01- )G!7 (01-)(=!)/0!020\$!/-;!O\$(-05G!

^\$>&2(&:!ABBA!M!ABBL6!

K-=(0\$&(!X\$9!\$U\$&!;-&!E1% ? (!R5\$0(!R(2!.)0\$&)(01-)(=G!ABCB!M!Q&\$/ \$)0G!

^2)\*\$\*!>:!<1&M







! #&6!Z2\* : !K-&)\$=12/G!45 #6G!X 7 6G!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!!  
! ! K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/6!LWWDMI6!  
! #&6!E( ) \* &(!^ -2) \* /G!45 #6G!X 7 6!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!! !  
! ! K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/6!LWWDMI6!  
! #&6!X->\$&0(!K&1FF-MJ1aa!G!45 #6G!X 7 6!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!! !  
! ! Y - ?\$)G!K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/6!LWWDMI6!  
! #&6!P\$&(-\*1)\$!@2\*\*G!45 #G!X 7 6!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!!  
! ! K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/G!LWW]MN6!  
! #&6!X->\$&0(!Y (10\$G!45 #G!X 7 6!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!!  
! ! K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/G!LWWIMH6!  
! #&6!R&1) (!P!Q/-) !Z-) \$/!45 #G!X 7 6!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!!  
! ! Y - ?\$)G!K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/!LWWIMLWWH6!  
! #&6!E(=1 ? (5! + \$%5( ) !45 #G!X 7 6!4 - /0\* -F0-&(=!^\$=-U!!)!pX\$/\$(&F5!1)!` 2=)\$&(>=!\$Y - ?\$)G!!  
! ! K51=\*&\$)G!( ) \*!^( ? 1=1\$/!LWWIMLWWH6!

/  
#) " ! + 6 + % " # % & ! / - & # " ! ) & / % B % + " - / T / # ) ' A ! + - ' & Q / ( , / \* ! ) ) - Q . A % ) ' % !

! ^ (F2=0: !Q&\$F\$Q0-&! [U105!J1) \* (!@&-U) \! ; - &!E2/( ) ! @2T0- ) ! ( ) \* ! 7 ( ) F : !O(9! = ! &\$F!Q!\$) 0 / ! - ; ! ( !  
7 ( // ( 2! < U ( &\*G! # \$F\$ ? > \$ &! ABW6!  
! ^ (F2=0: !4&\$F\$Q0-&! [U105!J1) \* (!@&-U) \! ; - &! 7 ( 0( = ! \$!K( &2/ - ! 7 ( // ( 2! < U ( &\*! &\$F!Q!\$) 0G!  
! # \$F\$ ? > \$ &! ABBA6!  
! ^ (F2=0: !K- ) / 2=0( ) 0! ; - &! J ( 2& (!K5( =V! [E1/0\$&!R5\$&\$ / 10( !O1) ) \$ % ( ) G! ^ (F2=0: !4&\$F\$Q0-& \!  
! ! 7 ( // ( 2! < U ( &\*! &\$F!Q!\$) 0G! # \$F\$ ? > \$ &! ABBA6!  
! ^ (F2=0: !4&\$F\$Q0-&! [U105!X205! 3 - &V \! ; - &! J ( 2& ! \$! 4 - = - FV G! 7 ( // ( 2! < U ( &\*! &\$F!Q!\$) 0G!  
! ! # \$F\$ ? > \$ &! ABBL6!  
! ^ (F2=0: !4&\$F\$Q0-&! ; - &! < ) ) \$! @ - ( &\* ? ( ) G! 7 ( // ( 2! < U ( &\*! &\$F!Q!\$) 0G! # \$F\$ ? > \$ &G! ABH6!

/  
\$ ( . . . ! 6 ! / ( , / ) # + - ' ) 6 / \$ ( ? ? ' & & ! ! - 1 / 2 ( - & ( ) / \$ ( . . . ! 6 ! /

! 4\$&/ - ) ) \$ = !K - ? ? 100\$G!K5(1&!LWCMQ&\$/\$)0!  
! K - ) ) \$ = !J\$ ( \*\$&/5!Q!P&-2Q!K5(1&G!LWCMQ&\$/\$)0!  
!

#) 'A! + - ' & Q / B ' ' ! / \$ ( ? ? ' & & ! ! - 1 / 2 ( - & ( ) / \$ ( . . . ! 6 ! /

! K-2)F1=- ; ! # \$ ( ) /G!LWCMWLWA!  
! 4&-9- /0h/! < \*\$ / l = 4! / 2(4! h f q0.24000.24! 85 8 3 8 2( )! q0.24BT500050214 7 . 2 - l69Tm/TT 7! T f ( ! ) TjETQq0.24001 7 .





K- ? ? 100\$\$!-)!EQ(F\$G!ABBD1ABBC6!  
J-)%!X( )%\$!4=( )1)%G!ABB]!!  
4\$&/-) )\$=!K- ? ? 100\$\$G!ABB]i!ABBCMLWWI6!  
#-F0-&(=!<\* ? 1//1-)/G!ABBI!1!ABBB6!K5(1&G!ABBBMLWW]! !  
K5(1&G!E\$(&F5!K- ? ? 100\$\$!;-&!K=1)1F(=!#1&\$F0-&!-;!S>/0\$0&1F!()\*!7\$-)(0(=!72&/1)%!()\*\*!!  
K=1)1F!(!' \*2F(0-&!Q-/101-)!1)!O\$ (=05!K(&\$!-;!Y - ? \$)G!ABBNM