

!

!

!

!

!

"

+! , -\$. /0!

3B.,2\*\$\$.-:0(-\$.!30@)D'0\*A3!.\$(!\$.=B!).@\$\*,)!%'('0=!)K,='3-\$\$.J!>'(!0=3\$!0-A!-.!(2)!  
)@\$\*,)%)!(\$@!\*=-0>=)!,\$%%%'-.0(-\$.!>)(G))!.\$A)3!-.!(2)!A-3(\*->'())A!3B3()%C!!12)!  
-%&=)%)!.(0(-\$.!\$@!0!AB.0%-,!\*\$\$(0(-.D!3)\*E)\*!3)=),()A!@\$\*\$%!0%\$.D!(2)!%)%>)\*3!\$@!(2)!  
%'=(-,03(!D\*\$'&J!-.!, \$%>-.0(-\$.!G-(2!0!(-%)3(0%&!0&&--A!(\$!0=!%)330D)3!3).(!>)(G))!.  
.\$A)3!-.!(2)!3B3()J!@\$\*,)3!(2)!\$\*A)\*-.D!\$@!(%)330D)3!3).(!G-(2-.!(2)!3B3()%C!!12-3!0AA3!0!  
=)E)!\$@!&\*)A-, (0>=- (B!0.A!3(0>=- (B!(\$!A)E)=\$&)A!3B3()%)0.A!-(3!, \$%%%'-.0(-\$.!  
%),20.-3% C!!12)!@-.0=!-%&=)%)!.(0(-\$.!0.A!-.())D\*0(-\$.!\$@!(2)!6/OJ!(2)!A-3(\*->'())A!%'('0=!  
)K,='3-\$\$.!0=D\$\*-(2%!0.A!(2)!\*)=-0>=)!3B3()%!>03)A!\$.!(2)!%'=(-,03(!,\$%%%'-.0(-\$.!  
&\*\$(\$,\$=!\*)3'=(!-.!0!A-3(\*->'())AJ!(2\*))MA-%).3-\$\$.0!G\$\*=AJ!G2-,2!%-%- ,3!(2)!E)\*BA0B!  
-.())\*0,(-\$.!>)(G))!-.A)&).A).(!&)\$&=)!EB-.D!@\$\*\$!320\*)A!\*)3\$'\*,)3C!

!

!

**1! 2&%.#340%5#&!**

!

12)!&'\*&\$3)!\$@!(2-3!&\*\$L),(!-3!(\$!,\*)0()!0!\*)=-0

!

**161! 7 & 50 / \$ % ! 8 . # % # 0 # !**

9 \$ 3 ! \$ @ ! ( 2 ) ! D 0 % - . D ! & \* \$ ( \$ , \$ = 3 ! ( 2 0 ! ) K - 3 ! ( ! \$ A 0 B ! 0 \* ) ! A ) 3 - D . ) A ! G - ( 2 ! 0 ! ' . - , 0 3 ! ( 3 B 3 ( ) % C ! ! ; !  
' . - , 0 3 ! ( 3 B 3 ( ) % ! - 3 ! \$ . ) ! - . ! G 2 - , 2 ! ( 2 \* ) ! - 3 ! T \$ . ) ! 3 ) . A ) \* ! 0 . A ! \$ . ) ! \* ) , ) - E ) \* C U " ! V 0 % ) !  
A ) E ) = \$ & ) \* 3 ! , 2 \$ \$ 3 ) ! ( 2 - 3 ! & \* \$ ( \$ , \$ = ! - . ! \$ \* A ) \* ! ( \$ ! ) . 3 ' \* ) ! \* ) = - 0 > - - ( B ! G - ( 2 \$ ' ( ! = \$ 3 - . D ! ( \$ \$ ! % ' , 2 !  
( - % ) ! @ \* \$ % ! 3 & ) ) A C ! ! ; ! , = - ) . ( ! - . ! ( 2 ) ! D 0 % ) ! G - = ! A - \* ) , ( = B ! , \$ . . ) , ( ! ( \$ ! ( 2 ) ! 3 ) \* E ) \* ! 0 . A ! 3 ) . A !  
2 - % ! ( 2 ) ! - . @ \$ \* % 0 ( - \$ . ! ( 2 0 ! 2 ) ! G - 3 2 ) 3 ! ( \$ ! 3 & \* ) 0 A C ! ! 1 2 ) ! 3

!

S

)0,2!\$(2)\*!,=-) .(!20(!3!&0\*(!\$@!(2)!% '(-,03(!D\*\$' &!G=-!\*), )-E)!-(C!!12-3!%)0.3!(20(!  
(2)\*)!-3!. \$!- .( )%\*)A-0(!3!)&3!0. A!>B&033)3! . , )330\*B!(\$!3-\$G!(2)!(\*0.3%-33-\$ .!\$@!(2)!  
&0,8)(3!A\$G.C!!W. )! . , )330\*B!)=-)% .(!(\$!(2-3!&\*\$(\$, \$=-!-3!3& ) , -0=!\*\$ '(-. D!20\*AG0\*)!  
(20(!-3! . , )330\*B!@\$\$(2)!&0,8)!((\$!D)!(3&-(!- . (\$!%\$\*)!&0,8)(3!G2=-)D)((- . D!3) . (!\$' (!(\$!  
(2)!\*)3(!\$@!(2)! , =- ) . (3C!! \ \$' !% '3(!\*0=-: )!(20(!3\$%)!\*\$' ( ) \*3!A\$! . \$(120E)!(2)! , 0&0>=- (B!  
(\$!A\$!(2-3!20%&)\*- . D!(2)!0>=- (B!@\$\$(2-3!&\*\$(\$, \$=-!(\$!G\$\*8!\$E)\*!0!G-A)3&\*)0A!0\*)0C!!  
12)!%\$3(!)33) . (-0=!\*\$!\$@!' 3- . D!0!% '(-,03(!&\*\$(\$, \$=-!-3!(2)!3& ) )A C!!Q) , 0'3)!\$ . =B!T(2)!  
3) . A- . D!\$@!\$ . )!&0,8)!(@\$%\$!\$ . )!3) . A)\*!(!\$% '(-&=)!\* , )-E)\*3!G-(2!0!3- . D=)!\$&)\*0(-\$. U<sup>6</sup>!  
-3! . )A)A!B\$' ! , '(!A\$G. !% ' , 2!\$@!(2)!20. A3208- . D!0. A!\*)\*\$' (-. D!(-%)!A\$ . )!>B!0!  
(\*0A-(-\$. 0=!3)\*E)\*C!

**16;! : <!=\$>!**

12)!3B3()%(20(!F!A)3-D . )A!'3)A!(2)!&\*)A)@- . )A!% '(-,03(!&\*\$(\$, \$=-!G-(2!0AA-(-\$. 3!(\$!  
%08)!-(!%\$\*)!\*)=-0>=)!0. A!@0-\*C!!12)!%0L\$\*!A)E)=\$&%) . (!20(!-3!0AA)A!-3!(2)!-A)0!\$@!0!  
\*\$0(-. D!AB. 0%- , !3)\*E)\*C!!12-3!3)\*E)\*!-3!\$ . =B!'3)A!@\$\*!0!&\$\*(-\$. !\$@!(2)!&0,8)(3!(20(!0\*)!  
>)-. D!3) . (!\$' (!20(!G=-! . , )33-(0!)&)\*%-33-\$ . !(\$!A\$! , )\*(0- . !0383C!!Q) , 0'3)!(2)!3)\*E)\*!  
\$. =B!\*) , )-E)3!(2-3!3%0=!&\$\*(-\$. !\$@!&0,8)(3!(2)!\*)3(!\$@!(2)!D0%)!3(0)!( \*0. 3@)\*!-3!% ' , 2!  
@03)\*C!!12)!3)\*E)\*!0=3\$!203!%) , 20. -3%3!>' -(!- . !(\$!%08)!3 '\* )!(20(!3\$%)(2- . D!0! , =- ) . (!  
30B3!20&& . )A!A-A!0 , ('0=B!20&& ) . C!!12)!%0L\$\*!>\*)08(2\*\$' D2!\$@!%B!G\$\*8!-3!>03)A!\$ . !  
(2-3!AB. 0%- , !3)\*E)\*J!0. A!(2)!0>=- (B!\$@!-(!(\$!\*\$(0)!@\$%\$! , =- ) . (!(\$! , =- ) . (!>)- . D!3 '\* )! . \$!  
(\$!\$E)\*-\$0A!(2)!3B3()% ! \$@!\$ . )!G-(2!(2)!>' \*A) . ! \$@!)K(\*0!G\$\*8C!

**16?! 84%%5&\*!5%!@#\*)%A) .!**

(2)!D\*0&2-,!&\$\*(-\$.!\$@!(2)!&\*\$L), (J!-.!G2-,2!-(!G03!%B!L\$>!( \$!3) . A!(2)!A-3(\*->' )A!  
%0()\*-0=!\$@!-(!@\*\$%!,=-) . (!(\$!,=-) . (C!R\$.0(20.!?)0\*- . !@\$ , '3)A!\$.!(2)!A)0A=\$,8!  
&\*)E) . (-\$.!0 . A!% '( '0=!)K,='3-\$ .!\$@!(2)!, \$A)!( \$!) . 3 '\* )!(20(!-(!G03! . \$(!0!@0'=(B!3B3())%C!

!

**9! 8.)B5#4\$!C#.D!**

Q)@\$\*)!(\*B-.D!(\$!,\*)0()!%B!&\*\$(\$,\$=-!0 . A!3B3())%F!A-A!0!D\*)0(!0%\$' . (!\$@!\* )3)0\*,2!\$.!G20(!  
0=\* )0AB!)K-3(!0 . A!G20(!&)\$&=)!20E)!&\*\$&\$3)A!(\$!A\$!- .!(2)!@ '( '\* )C!F!@\$' . A!%0 . B!  
- . ( )\*)3(-.D!-A)03!0 . A!(\$&- ,3!0>\$'(!% '(-,03(!D0%- .DJ!\*\$\$(0(-.D!3)\*E)\*3!0 . A!(2)!-A)0!\$@!'3-.D!  
0!(-%)3(0%&!(\$!) . 3 '\* )!\$\*A)\*!- .!(2)!3B3())%C!

!

F . !(\*B-.D!(\$!-%&=)% . (!0!3B3())%!- .!G2-,

!

]

12)!)3),\$.A!G\$\*\*B!(20(!\$. )!% '3(!20E)!G2).!A)E)=\$&- .D!0!\* )=0>=>)!% '(-,03(!3B3()%)!-3!  
% '(-&=)M3\$ '\* ,)!\$\*A)\*-.DC!!12-3!-3!(2)!-A)0!(20(!-@!(G\$!3\$ '\* ,)3!3).A!\$'(!G\$!&0,8)(3!- .!(2)!  
\$\*A)\*!\$@!% "!"@-\*3(!0.A!%4!3),\$.A!0=\$@!(2)!,=-). (3!0((0,2)A!(\$!(2)!D\*\$' &3!% '3(!\* ,)-E!  
(2)%!- .!(2)!\$\*A)\*!\$@!% "!"@-\*3(!0.A!%4!3),\$.A!C!W . ,)!0D0- .!F!'3)!(2)!\*\$!(0(-.D!3)\*E)\*!(\$!@-K!  
(2-3!&\$>=)%!0.A!) .3 '\* )!(20(!0=!)33).(-0=!&0,8)(3!0\*)!3).(!0.A!\* ,)-E)A!- .!(2)!&\$\*\$&)\*!  
\$\*A)\*!(2-3!G=-!>)!A)3,\*->)A!-0()\*C!!!

!

12)!@-.0=!, -\*, '%3(0. , )!(20(!%-D2(!0=( )\*(2)!D0%)!0.A!(2)!\*)=-0>=- (B!\$@!(-!3!% '(-&=)!D\*\$' &!  
\$\*A)\*-.DC!!12-3!-3!% ',2!3%-=0\*!(\$!% '(-&=)!3\$ '\* ,)!\$\*A)\*-.DJ!>'(!2)\*!-3!\$. ),0E)0(!0AA)AC!!  
F@!(2)!&0,8)(3!% "!"0.A!%4!0\*)!3).(!- .!(20(!\* )3& ),(-E)!\$\*A)\*!(2)B!% '3(!>)\* ,)-E)A!>B!(2)!  
&\$ ,)33)3!0((0,2)A!(\$!(2)!D\*\$' &!0=3\$!- .!(20(!\$\*A)\*C!!12-3!)E) .!- . ,='A)3!(2)!3-('0(-\$.!G2)\*!  
(2)B!0\*)!3).(!(\$!A-@@)\* ).(J!>'(!\$E)\*=0&&- .D!% '(-,03(!D\*\$' &3C!!12-3!-3!0!&\$>=)%!(20(!F!A\$!  
. \$(!20E)!(\$!3& ),-@-,0=B!G\$\*\*B!0>\$' (J!A' )!(\$!(2)!@0,(!20(!2)!,=-). (3!%0B!\$. -B!>)!0((0,2)A!  
(\$!\$ '\*!D\*\$' &C!!

!

< )=0()A!(\$!(2)!0>\$E)!- .@\$\*%0(-\$.J!F!(2) .!20A!(\$!@- .A!0!G0B!(\$!%08)!3 '\* )!(20(!G)!, '\$'=A!  
\$\*A)\*!)E). (3!(\$!%08)!3 '\* )!(20(!2)B!G)\*!- .A))A!3). (a\* ,)-E)A!- .!(2)!,\$\*\*),(!3)H' ). ,)C!!1\$!  
0((0,8!(2-3!&\$>=)%!F!\*)0A!' &!\$.!G\$\*8!A\$. )!>B!b0%&\$\*(C!!+2)!D0E)!% )!D\*)0(!- .3-D2(!\$.!  
G20(!(\$!A\$!(\$!@-K!(2-3C!!12)!-A)0!,0%)!- .!(2)!@\*\$\*!\$@!0!(-%)3(0%&C!W . )!% '3(!\*)0=-: )!(20(J!  
T+B . ,2\*\$ . -:0(-\$.!>)(G)) .!(2)! ,=\$,83!8)&(!>B!)0,2!3B3()%)!-3!-%&)\*0(-E)!(\$!0E\$-A!  
' .)K& ),()A!\* )3'=(3CU-

!

'&A0(!)\$\*,20.D)!(2)!(-%)3(0%&!-!\$\*A)\*!(\$!8))&!(2-.D3!\* )=0>=>!0.A!.\$(!D\*0.(-.D!0.B!\$@!  
(2)!-.A-E-A'0=!,=-).(3!(\$\$!%' ,2!&\$G)\*!0.A!0'(2\$\*-(BC!!12)!(-%)3(0%&! '3)A!-3!(20(!\$@!0!  
=\$D-,0=!,=\$,8C!!12-3!%)0.3!(20(!-(!A\$)3!.\$(!0,('0=B!,20.D)!>B!0!(-%-D!%),20.-3%!>'-=(!  
-.(!\$(2)!, \$A)C!!F.3()0A!-(!-3!>03)A!\$.!)E).(3C!!12-3!A\$)3!-.A))A!8))&! '&!G-(2!b0%&\$\*(!  
G2).!32)!3(0)A!T#=\$,8!,\*\*),(. )33!-3!.\$(!>03)A!\$.!&2B3-,0=!(-%)J!>'(!\*0(2)\*!(2)!\$\*A)\*!-..!  
G2-,2!)E).(3!\$, , '\*CU^!  
!  
;@(\*!F!)3(0>=-32)A!0!D\$\$A!@'\$ .A0(-\$.!\$@!\* )3)0\* ,2!>03)A!\$.!(2)!-A)0!\$@!\$\*A)\*-.D!)E).(3!0.A!  
2\$G!(\$!%08)!-(!20&&).!\$.!0!%' =(-,03(!.) (G\$\*8JF!(\*-)A!(\$!@-.A!3\$%)!-.@%\*%0(-\$.!\$.!(2)!  
&=0.3!@\*\$!0!\*\$0(-.D!3)\*E)\*C!!F!G03!.\$(!0>=)!(\$!@-.A!%' ,2!G\$\*8!\$.!-(!(20(!203!>)) .!A\$.)J!>'(!  
F!A-A!@-.A!\$. )!-.( )\*)3(-.D!-A)0!\$.!(2)!\$\*A)\*-.D!\$@!(2)!3)\*E)\*!\*\$0(-\$.3C!!F. !0!G\$\*8!A\$. )!>B!  
#20\*-80\*J! I 0=&)\*-.!0.A! 9 \$(G0. -(2)\*)!G03!(2)!&\*\$\$30=!\$@!0,('0=B!20E-.D!%\$\*)!\*-D-A!  
D'-A)=-. )3!\$@!>03-.D!0!8M3)\*E)\*!%) ,20.-3%!(\$!\*\$0(!)\$ .C!!12)\*!8M3)\*E)\*!%) ,20.-3%!-3!.\$(!  
)K0,(=B!(2)!30%)!03!(2)!\$. )!F!&\*\$\$3)C!12)B!20E)!-(!3\$!0=(2)!,=-).(3!%0B!)-(2)\*!>!)0!  
3)\*E)\*!0!(2)!30%)!(-%)J!\$\*!.\$(!>)!\$. )!0(!0=C!! ^ 2)\*03!F!&\*\$\$3)!(\$!\$. =B!20E)!\$. )!\$@!(2)!  
,=-).(3!>!)0!3)\*E)\*J!0.A!(2)!\*3!(\$@!3(\*,-(=B!3=0E)3!(\$!-(C!! ^ 2).!-(!-3!(2).!(2)!3)\*E)\*3!(-%)!(\$!  
\*\$0(!-(!-3!A\$. )!>03)A!\$.!(-%)3(0%&!,\$.3-A)\*0(-\$.3C!!F.!(2)!8M3)\*E)\*!&\*\$\$3-(-\$.!(2)B!0AA!  
0!G2\$=)!. )G!)=E)!\$@!A-,0(-.D!G2\$!\*\$0(!3!.)K(C!!12)B!20E)!!(2)!-A)0!\$@!%08-.D!(2)!3)\*E)\*!  
\*\$0(!(\$!(2)!.)K(!,-\$3)3!(\$.)!(\$



0AA!-(!(\$!%B!3B3()%)%3!(\$!>)!0!G2\$=)!.)G!(2)3-3!\$.!-(3!\$G.c!!W(2)\*!(20.!(20(!G\$\*8!F!  
G03!' .0>=)!(!@-.A!0.B!\$(2)\*!&'>=-32)A!-.@\$\*%0(-\$.!\$.!\*\$(0(-.D!3)\*E)\*3C!

!

;! 2>E(>)&%/5#&!

;6! C5&3#F\$! : 4(%50/\$%! '#&&)0%5#&!

^ -(2\$'(!&\*)E-\$'3!8.\$G=)AD)!\$.!2\$G!(2)!9-,\*\$3\$@(13B3()!\$@!.)(G\$\*8-.D!G\$\*8)AJ!-(!  
G03!.) ,)330\*B!(\$!@-\*3(!@-.A!\$'(!2\$G!(\$!)3(0>=-32!0.A!%0-(0-.!0!%'=(-,03(!,\$. .),(-\$.!  
'3-.D!(2)-\*!&\*)A)@-.)A!%)(2\$A3!@\*\$!(2)!#f f! =0.D'0D)C!!;=!\$@!(2)!G\$\*8!(20(!-3!.)A)A!  
(\$!%08)!(2)!,\$. .),(-\$.!-3!@\$'.A!-.!(2)!,\$.3(\*',())\*!9'(-,03(+,\$,8)(NPC!!F.!(2-3!  
,\$.3(\*',())\*!B\$'!.))A!(\$!A\$!0!@)G!(2-.D3!(\$!>-.A!(2)!'3)\*!(\$!(2)!D\*\$'&C!!12)!@-\*3!(2-.D!  
(20(!-3!A\$.)!-3!-.-(-0=-:-.D!^-.3\$,8C!!12-3!-3!3-%&=B!A\$.)!G-(2!&\*)K-3(-.D!9-,\*\$3\$@(!  
, \$A)C!!;@()\*(20(!-(!-3!.) ,)330\*B!(\$!@-\*3!(\$&).'!&!0!A0(OD\*0%!3\$,8)(!0.A!,20.D)!(2)!

!(\$!A\$(2-2!-2!02!@\$=\$G2Z!

! g / ?+\$,8)(!h!2\$,8)(N; 7iFY01J+W#Xi / V<; 9 J5P!

! 0AA!80.1(b!80.1(\$)0.1(,)0.1(0)0.1(=)0.1(C)0.1(2)0.1(-)0.1(. )0.1(i)0.1(. 10.1(0)-6.2(% )7.8(-

\$@!, \$A)!( \$!%08)!-(!\*)'30>=)!-3Z!

3)(3\$,8\$&(Ng / ?+\$,8)(J+Wb i+W#XO1J+W

3-P!

!

^ -(2!(2)!2\$,8)(>)-.D!\*)'20>=)!B\$'!.)K(G0.(!(\$!>-.A!B\$'\*3)=@!(\$!(2)!D\*\$'&C!!12)!

!

d



\*) , )-E)\*!>'@@)\*C!F!,2\$3)!.\$(!(\$!'3)!(2-3!3-. , )!-(!G\$'=A!0AA!0!=\$(!\$@!, \$A)!(20(!G\$'=A!  
. )A!(\$!,2) , 8!-@!-(!G03!B\$ '\*3J!0 . A!-@!3\$!A-3\*)D0\*A3!(2)!&0,8)(C!!12)!, \$A)!( \$( '\* . !=\$\$&!  
>0,8!\$@@!-3!03!@\$=\$G3Z!

3)(3\$,8\$&(Ng / ?+\$,8)(JF??<W1WiF?JF?i 9 g b 1F# ; +1 i bWW?JN,20\*!  
jPk=\$\$&Q0,8J3-: )\$@N-. (P!  
!

Y\$G!(20(!2)!, \$ . . ) , (-\$. !-3!)3(0>=-32)A!03!\$. )!(20(!B\$ '!%0B!\* , )-E)!0 . A!3) . A!

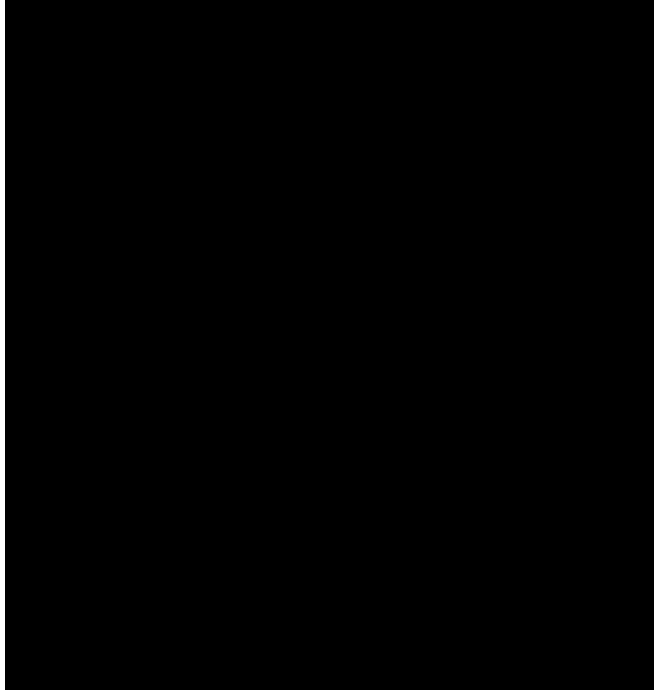
% '(-,03(J!\$\*!A0(OD\*0%!&0,8)(3!\$. J!F! . )A)A!(\$!G\$\*\*B!0>\$' (!0!2-D2)\*!=)E)=\$@!, \$. (\*\$=C!!

^ 2) .!(2)!) . (-\*)!&\*L\*3)(3\$,8\$. 8(!)4TB . -0. 743. 126(\$). 27(!)0. 3(\$)-1Tf [(3)(3\$,8\$. 8Tf [(3)(\* )-0. 5(0)-1T

G-.A\$G3J!G2-,2!203!-(3!\$G. !@\$\*%!\$@! ^ -. 3\$, 8)(C!F@!G)!G)\*!(\$!'3)!g .-K!-(!0D0-.!  
G\$ '=A!20E)!>)) .!% ',2!)03-)\*!@\$\*!%)!(\$!A\$J!>),0'3)!-!\$(2)\*!,=033)3!F!20E)!.\$(!\$.=B!  
A\$.)!% '(-,03(!.)(\$\*8-.D!\$.!g .-KJ!>'(!0=3\$!20E)!A)0=(!G-(2!(2\*)0A-.D!)K().3-E)=BC!  
!

**;69! : )\$\$/\*)!=% .40%4.)!**

12)!G2\$=)!% '(-,03(!3B3())%!-3!>03)A!\$.!(2)!%)330D)3!(20(!0\*)!3).(!@\*\$%!,=-).(!(\$!  
,=-).(!2\*\$'D2\$'(!2)!D0%)C!!1\$!(B!(\$!).20.,)!!(2)!'3)!\$@!(2)!9)330D)!\$>L),(!F!,\*)0(A!  
F!%0A)!-(!3\$!(2)!%)330D)!-3!0=G0B3!(2)!30%)!\$. )!3). (C!+\$J!G2)(2)\*!(2)!%)330D)!-3!@\$\*!  
,20((-D!\$\*!@\$\*!L'3(!0!.\$\*%0=D0%)!3(0)!B\$'!0\*)!0=G0B3!3).A-.D!(2)!30%)!\$>L), (C!  
I \$G)E)\*J!@=0D3!-!-(!\*)&\*)3).(!2)!A-@@)\*. ,)!>)(G)).!)0,2!%)330D)C!!12)\*)!-3!  
>03-,0=B!0!2-)\*0\*,2B!\$@!%)330D)3!-!!(2)!3B3())%C!!12)!2-D2)3(!=00-0.55(\A0.3(G)-0.3(0)0.6-(2)-0.-0.4(00



D0%)!-3!0=\*)0AB!@'=c!! ^ 2) .!(2)! ,=-) .(!\* , )-E)3!(2-3!(2)!&\*\$D\*0%!3-%&=B!) . A3c!! 1 2)!  
@- . 0=!(B&)!\$@!8)B!(20(!B\$ '!0\*)!0>=)!(\$! ' 3)!-3!(2)!bO ; mO!8)Bc!! 1 2-3!-3!(2)!8)B!(20(!0!  
&=0B)\*!3) . A3!\$ ' (!G2) . !2)!G-32)3!(\$!=)0E)!0!D0%)c!!O0 , 2!&=0B)\*!(2) . !A)=)()3!(20(!  
&=0B)\*!@\*\$%!(2)-\*!&=0B)\*!=-3(!0 . A!%08)3!(2)! . ) , )330\*B! ' &A0()3!(\$!(2)-\*!\$(2)\*!E0\*-0>=)3J!  
3' , 2!03! . ' %>)\*!\$@!&=0B)\*3c!

!

1 2)!3) , \$ . A!%0L\$\*(B&)!\$@!% )330D)!(20(!%0B!>)!3) . (!\$ ' (!-3!0! , 20(!% )330D)c!! 1 2)!-A)0!  
>)2- . A!(2)! , 20(!% )330D)!-3!E)\*B!3-%&=)c!! ^ 2=-)! (2)!&=0B)\*!-3!%\$E- . D!0\*\$ ' . A!2)!%0B!  
2-(!)- (2)\*!(2)!n 1 !n!8)B!(\$! , 20(!(\$!2-3!()0%J!\$\*(2)!n<1!8)B!(\$!(B&)!(\$!)E)\*B\$. )c!! 1 2)!

F@!0!, \$%& '()\*!203!@\*\$: ) . !0. A!(2)B!0\*)!0=\$G)A!(\$!>), \$% )!(2)!3)\*E)\*!(2)!D0% )!G\$ '=A!

@\*) ) : )!03!0 . B!% )330D)! (2)B! . ) )A!(\$!0&&\*\$E)!\$\*!A) . B!-3!\* , )-E)AC!!12)! . )K!(B&)!\$@!8)B!

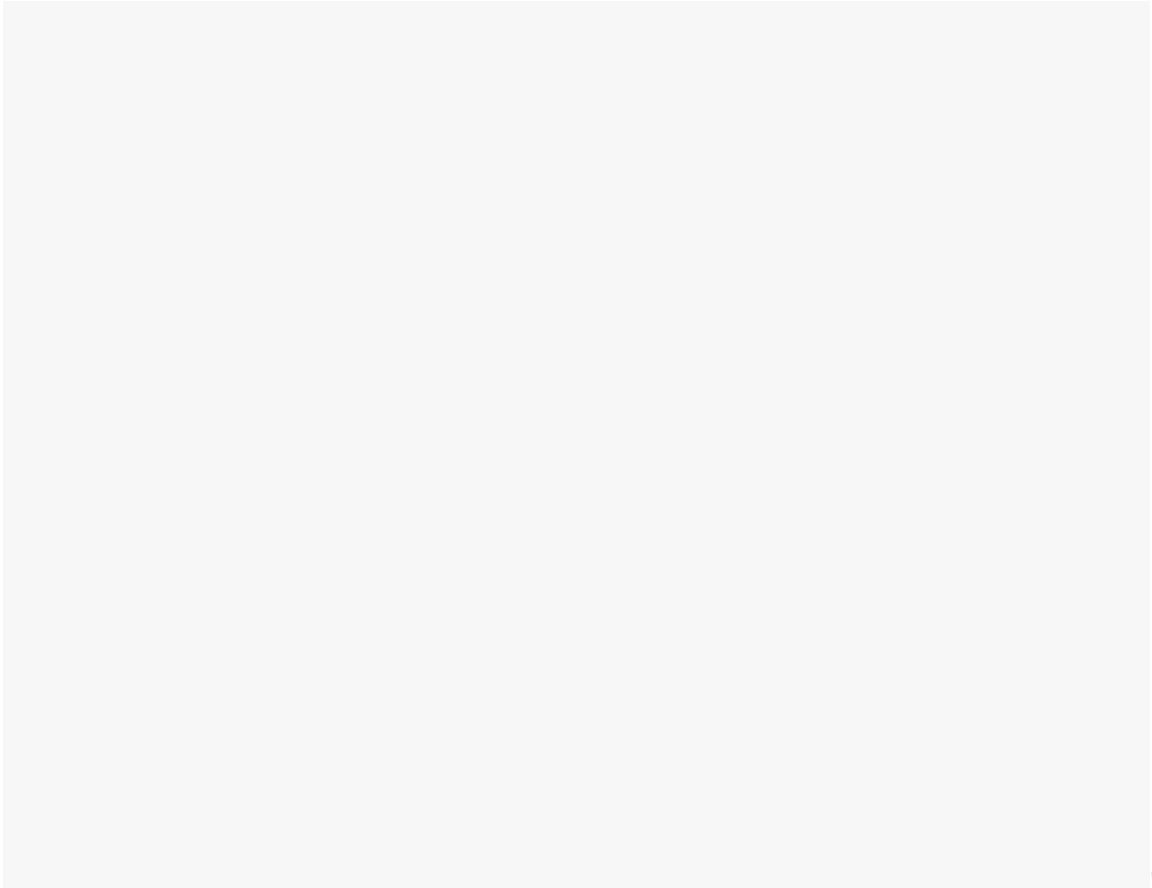
F.!(2-3!3),(-\$.!F!G\$'=A!=-8)!(\$!)K&=0-.!(2)!-A)0!\$@!(2)!(-%)3(0%&!(20(!-3!-. , \$\*&\$\*0(A!  
-.( \$(2)!% '=-, 03(!3, 2)%)!- .!\$ '\*!&\*\$D\*0%C!!Q), 0' 3)!F!0%!( \*B- .D!(\$!(0\*D)!(!0%' =(-, 03(!  
&\*\$(\$, \$=!(20(!-3!% ', 2!%\$\*)!\*)=-0>=)! (20. !0!( \*0A-(-\$. 0=!\$ . )!G2)\* )!(2)\* )!-3! . \$(!, \$ . (\*\$=!0(!  
0=J!F!3)((=)A!\$. !(2)! . ), )33-(B!@\$\*!0!(-%)3(0%&C!! 1 2-3!(-%)3(0%&!-3!0!=\$D-, 0=! ,=\$, 8C!! ; 3!  
B\$ '!32\$ '=A!\*% )%>)\*!(2-3!-3! . \$(!0!(-%)A!, =\$, 8J!>' (!\$. )!(20(!, 20 . D)3!>03)A!\$. !0!  
3)H' ) . , )!\$@!)E) . (3C!! ^ -(2!(2)! ' 3)!\$@!(2)!(-%)3(0%&!(2)!3)\*E)\*!G-==!>)!0>=)!(\$!)=!  
G2)(2)\*!\$\*! . \$(!, )\*(0- !)E) . (3!(20(!20E)!0!%0 . A0(\$\*B!&=0, )% ) . (!\$. !\*\$A)\*!20E)!  
20&& . ) A!- .!(2)!\*-D2(!\$\*A)\*C!!7\$\*!)K0%&=)J!-@!3\$%)\$ . )!, =0-%3!(20(!2)B!20E)!32\$(!  
3\$%)\$ . )!>' (!2)!&0, 8)!(- . !G2-, 2!(2-3!- . @\$\*%0(-\$. !-3!3) . (!3(0()3!(20(!2)!(-%)3(0%&!G03!  
\$. )!(20(!-3!\$=A)\*!(20. !(2)!3)\*E)\*3!, '\*\*). !(-%)3(0%&!(2)!3)\*E)\*!8 . \$G3!(\$!A-3, 0\*A!(20(!  
- . @\$\*%0(-\$. J!@\$\*!-(!-3! . \$(!0, , ' \*0()C!! 1 2-3!-3!0=3\$!)K(\*)% )=B!' 3)@ ' !=- . !&)\$&=)!(\*B- . D!(\$!  
&- , 8!' &!3\$%)!8- . A!\$@!\* )3\$ '\* , )J!3 ' , 2!03!0!2)0=(2!&0, 8C!!F@!0!&=0B)\*!(\*- )3!(\$!&- , 8!\$. )!' &!  
0@()\*(2)!(-%)3(0%&!(2)B!20E)!203!)K&-\* )AJ!(2)!3)\*E)\*!8 . \$G3! . \$(!(\$!D\*0 . !(2)%!  
&)\*%-33-\$ . !(\$!&- , 8!-(!' &C!! 1 2)!(-%)3(0%&!-3!0=3\$!' 3)A!G2) . !0! . )G!&=0B)\*!L\$- . 3!(2)!  
D0%)C! 1 2)B!8 . \$G!(2)!&=0B)\*!-3! . )G!> , 0' 3)! (2)!(-%)3(0%&!G-==!>)!\$@!(2)!E0=' )!\$. )!  
0. A!> , 0' 3)! (2)B!0\*)!3) . A- . D!\$' (!0!% )%>)\*32-&!% )330D)!G-(2!(2)!8)B!>)- . D!RWFY C!!!  
!  
; . \$(2)\*!-%&\$\*(0 . (!&0\*(!\$@!(2)!(-%)3(0%&!-3!(20(!\$. =B!(2)!3)\*E)\*!203!(2)!0>--(B!(\$!  
%0 . -&' =0()!-(C!!F(!-3!3\$=-)B!(2)!L\$>!\$@!(2)!3)



&0,8)(!(20(!G-=!. \$(-@B!0=!(2)!\$(2)\*!&=0B)\*3!\$@!(2-3!)E). (!\$, , '\*\*- .D!G-(2!2-3!D'0\*0. (.)!

(20(!-(!G03!- .A))A!0!-)D0=!%\$E)C!! ^ 2) .!(2)!

@-D '\* )C!!F. !(2)!@-D '\* )!(\$!(2)!\*-D2(!0!&=0B)\*!3) . A3!(2)!G2\$=)!D\*\$ ' &!0!%)330D)!G-(2!8)B!h!  
# I ; 1C!! I \$G)E)\*J!(2)!(-%)3(0%&h4!- .!-(C!12)!\*)3(!\$@!(2)!D\*\$ ' &!-3!' &!(\$!(-%)3(0%&!h!SJ!  
3\$(2)B!A-3\*)D0\*A!(2)!&0,8)(!0. A!(2)!,20(!%)330D)!-3! . )E)\*!3) ) .C!!!



!

**;6?! G#%/!5&\*!=).B) .!**

12)!%\$3(!-%&\$\*(0. (!03&), (!\$@!(2)!% ' =(-, 03(!&\*\$(\$, \$=!F!A)3-D. )A!-3!(2)!\*\$!(0(-. D!3)\*E)\*C!!  
Q), 0'3!)!0\*-B!\$. !F!A), -A)A!(20!(2)!&\*\$(\$, \$=! . . )A)A!(\$!>)!03!\*=-0>=)!03!&\$33->=)!F!  
. )A)A!(\$!, \$%)!' &!G-(2!0. !-A)0!(\$!8))&!\$\*A)\*C!! ; @(!\*!3\$%)!3)\*-\$' 3!(2- . 8- . D!F!A), -A)A!  
(20(!0!\*\$!(0(-. D!3)\*E)\*!G\$ ' =A!@-(!%B!3, 2)%)!&)\*@), (=BC!!W. )!\$@!(2)!\*!03\$. 3!F!, 2\$3)!(\$!  
'3)!% ' =(-, 03(!- . 3()0A!\$@!' . -, 03(!G03!F!G0. ()A!-(!\$!>)!(\$!0=B!A-3(\*->' )A!0%\$. D3(!0=!  
(2)!&=0B)\*3!- . !(2)!D0%)C!!F!A-A! . \$(!G0. (!\$. )!- . A)& . A) . (13)\*E)\*!(20(!(\$!8!, \$ . (\*\$=!\$E)\*!

!

"c

0=!\$@!(2)!&0\*(3!\$@!(2)!D0%)C!!F!A-A!.\$(!G0.(!(2)!&=0B)\*3!\$.=B!(\$!>)!0>=)!(\$!,\$.),(!  
A-\*) ,(=B!(\$!(2)!3)\*E)\*!0.A!,\$%% ' .-,0(!G-(2!2-%C!!+\$!>B!20E-.D!0!3)\*E)\*!-%&=)%).(A!  
\$.!0!%'=(-,03(!.)(\$\*8JF!0%!0>=)!(\$!.\$(!\$.=B!).@\*\$,)!\$\*A)\*!0.A!\* )=0>--(BJ!>'(!F!0%!  
0=3\$!0>=)!(\$!%0-. (0-.!(2)!0>3(\*0,(!-A)0!\$@!20E-.D!.\$!\* )0=!3)\*E)\*!-.!(2)!3B3()%C!!!  
!  
12)!3)\*E)\*!(20(!F!0%!' 3-.D!-3!\*\$0(-.Dc!!QB!(2-3!F!%)0.!(20(!!(2)!3)\*E)\*!-3!0=G0B3!  
\*\$0(-.D!@\*\$% !&=0B)\*!(\$!&=0B)\*C!!1 2-3!%)0.3!(20(!.\$(!\$.),,\$%&' ))\*!0. !30B!(20(!!(2)B!  
0\*)!- .!,20\*D)!\$@!(2)!D0%)!03!0!G2\$=)C!!1 2-3!-3!0=3\$!)K(\*)% )=B!E0='0>=)!- .!() %\*3!\$@!.\$(!  
2 '\*(-.D!\$. )!&=0B)\*!(\$!% ' ,2C!!F@!(2)!3)\*E)\*!G03!3(' ,8!(\$!0!&=0B)\*!0.A!3(0(-,!(2)!G2\$=)!  
(-)!!(20(!&)\*3\$ .!G\$ '=A!> )!(0K)A!0.!)K(\*)% )!0%\$' .(!A)0=-.D!G-(2!\*)H' )3(3C!!1 20(!  
,,\$%&' ))\*G\$ '=A!0=G0B3!20E)!%\$\*)!(2-.D3!(\$!,,\$%&' )!0.A!%\$\*)!L\$>3!(20.!(2)!\$(2)\*!  
,,\$%&' ))\*3J!.\$(!D-E-.D!2-%!0!@0-\*!,20., )!(\$!&=0Bc!!+\$!>B!20E-.D!(2)!3)\*E)\*!%\$E)!@\*\$%!  
\$. )!&)\*3\$ .!(\$!0.\$(2)\*F!)E) .=B!A-3(\*->' )!(2)!&\*\$>=)%!\$@!20E-.D!,,\$%&' (0(-\$.!3-\$G)A!0!  
>-(!\$E)\*!E)\*B\$. )!\$.!(2)! .)(G\$\*8C!!1 2-3!-3!%' ,2!%\$\*)!@0-\*!(2) .!G20(!-3!(B&-,0=B!A\$. )!  
-.!0!' .-,03(!3B3()%C!!1 2-3!G0B!)E)\*B\$. )!203!0!,20., )!(\$!> )!(2)!3)\*E)\*J!0.A!)E)\*B\$. )!  
0=3\$!203!(2)!.' %>)\*!\$@!&=0B)\*3!o!

&\$G)\*!(\$!A),-A)!G20(!-3!-.A))A!\*-D2(!0.A!G\*\$\$.DC!!12-3!0AA3!0!G2\$-)!.)G!=)E)=\$@!

20E!) . ( ) \* A! \$ \* != ) @ ( ! , 20 . D - . D! G 20 ( ! & = 0 , ) ! 2 ) ! - 3 ! \* ) 3 & ) , ( - E ) ! ( \$ ! ( 2 ) ! \$ ( 2 ) \* ! & = 0 B ) \* 3 C ! ! W . , ) !  
( 2 ) B ! 20 E ) ! @ \$ ' . A ! ( 2 ) - \* ! . ) G ! 3 & \$ ( ! ( 2 ) B ! , 0 = , ' = 0 ( ) ! ( 2 ) - \* ! 3 ( \$ & ! 0 . A ! 3 ( 0 \* ! ( - % ) 3 ( 0 % & C ! ! 1 2 ) B !  
0 = 3 \$ ! , 2 ) , 8 ! ( \$ ! @ - . A ! \$ ' ( ! - @ ! ( 2 ) B ! 0 \* ) ! ( 2 ) ! = 0 3 ( ! & ) \* 3 \$ . ! - . ! ( 2 ) ! = - 3 ( J ! G 2 - , 2 ! 0 @ @ ) , ( 3 ! ( 2 ) ! \* ) 3 ( ( - . D !  
\$ @ ! ( 2 ) ! ( - % ) 3 ( 0 % & C ! ! + \$ ! > B ! \* ' . . - . D ! ( 2 - 3 ! , \$ A ) ! 0 ! & = 0 B ) \* ! - 3 ! 0 > = ) ! ( \$ ! 0 = G 0 B 3 ! 8 . \$ G ! G 2 ) . ! ( 2 ) B !  
0 \* ) ! 0 . A ! G 2 ) . ! ( 2 ) B ! 0 \* ) ! . \$ ( ! ( 2 ) ! 3 ) \* E ) \* C ! ! 1 2 - 3 ! & \* ) E ) . ( 3 ! 0 . ! ' . @ \$ \* ( ' . 0 ( ) ! 3 - ( ' 0 ( - \$ . ! G 2 ) \* ) !  
( G \$ ! A - @ @ ) \* ) . ( ! & = 0 B ) \* 3 ! ( 2 - . 8 ! ( 2 ) B ! 0 \* ) ! ( 2 ) ! 3 )

! j(-%)3(0%&!h!Nj(-%)3(0%&P!f!&-.DMsD)(1+F.,\*)%).(NP!  
! jFi ; 9 i+O<mO<!h!@0=3)`!  
! -@Nj(-%)3(0%&!hh!NN=-3(MsD)(Y'%?=0B)\*3NP!j!9 ; u i+O<mO<i i 1 < ; Y+P!M!"PP!  
! ! j(-%)3(0%&!h!5`!  
! )=3)!-@Nj(-%)3(0%&!s!NN=-3(MsD)(Y'%?=0B)\*3NP!j!9 ; u i+O<mO<i i 1 < ; Y+P!M!"PP!  
! j(-%)3(0%&!h!&-.DMsD)(1+F.,\*)%).(NP!  
!

12)!3),\$.A!(2-.D!(20(!F!G0.(!(\$!(0=8!0>\$'(!03!&)\*(0-.D!(\$!(2)!\*\$!(0(-.D!3)\*E)\*!-3!0!.)0(!  
=-((=)!D-%%- ,8!F!0AA)A!(\$!-(C!! ; @(!)\*!A)=->)\*0(-\$.!F!A),-A)A!(20(!-(!-3!&\$33->=)! (20(! (2!  
&)\*3\$.!(20(!-3!3' &&\$3)A!(\$!>)! (2)!.)K(!3)\*E)\*!203!D\$.)!-A=)J!\$!\*2-3!, \$%&' (!)\*!203!  
@\*\$:).C!!F.!(2-3!,-\*, '%3(0.,)!-(!-3!&\$33->=)! (20(!2)!203!. \$(!=)@(! (2)!D0%)J!>' (!-3!3(==!  
(),2.-,0=B!0E0=-0>=)!(\$!>)! (2)!3)\*E)\*C!!F@!(2-3!G)\*)!(\$!20&&).!G2).!2)!-3!(0DD)A!(2)!  
3)\*E)\*!(2)!D0%)!G\$'=A!,)03)!(\$!G\$\*8!0.A!,20\$3!G\$'=A!>)!0@\$\$(C!!1\$!3\$-E)! (2-3!  
&\*\$>=)!%F!,0%)!'&!G-(2!0.!.0,(-E-(B!(-%)\*C!!12)!L\$>!\$@!(2-3!(-%)\*!-3!(\$!&\*)E).(!0.!  
-.0,(-E)!3)\*E)\*!@\*\$%!(08-.D!,\$.(\*\$=C!!12)!G0B!(20(!F!G\$\*8)A!(2-3!G03!G2).!0!&=0B)\*!  
@-3(!>),%)3!0!3)\*E)\*!2)!D\$)3!-.\$(!0!3&),-0!=\$\$&C!!I)!3).A3!\$'(!0!3&),-0!&0,8)! (G-(2!  
8)B!h!?FYV!(\$!)0,2!&=0B)\*C!!^2).!0,2!&=0B)\*!D)(3!(2-3!(2)B!\*)3&\$\$.A!(\$!(2)!3)\*E)\*!  
30B-.D!(2)B!0\*)!0,(-E)C!!12)!3)\*E)\*!(2).!&=0,)3!0.!0,(-E)!@=0D!-.(2)!=-3!(\$!@!&=0B)\*3C!!

^ 2) .!(2)!)3)\*E)\*!3))3!(20(!-(!-3!0>\$'(!(\$!=\$3)!-(3!&\$G)\*!-(!,2),83!-(3!-.0,(-E-(B!=-3(C!!F@!  
(2)!.)K(!&=0B)\*!(\$!>),%)!3)\*E)\*!.)E)\*!\*3&\$\$.A)A!(\$!2-%!G-(2!0!.!0,(-E)!\*)3&\$\$.3)!)2)!  
G==!.\$(!=(!2-%!>),%)!(2)!)3)\*E)\*C!!I)!G==!&\*)E).(!2-3!>B!-. ,\*)% ) .(-.D!(2)!  
(-%)3(0%&!)\$'D2!(\$!, \$E)\*!(2)!&\$() .(-0=!@\*\$\$:.)!3)\*E)\*3!G\$\*8!(-%)J!(2'3!38-&&- .D!2-%C!!  
12)!)3)\*E)\*!G==!'&A0()!(2)!(-%)3(0%&!)\$'D2!(\$!@-.A!(2)!.)K(!0,(-E)!3)\*E)\*C!!; .A!-@!  
(2)!.)K(!\$. )!-3!>)@\*\$\*)!2-%!- .!(2)!=-3(J!-(!G==!-.A)A)!\*3)!(2)!(-%)3(0%&!(\$!(2)!&\*\$&)\*!  
. '%>)\*C!  
!  
7-.0=BJ!=(!)% )!D)!(-.(\$!(2)!0,('0=!A'(-)3!\$@!(2)!)3)\*E)\*C!!12)!@-3!(0,('0=!A'(B!\$@!(2)!  
3)\*E)\*!-3!(\$!0=\$G!.)G!&=0B)\*3!(\$!L\$-.!(2)!D0%)C!!Q),0'3)!G)!0\*)!0>=)!(\$!'(-=:.)!(2)!  
3)\*E)\*!03!0!.!0'(2\$\*-(B!\$.!(2)!D0%)!03!0!G2\$=)J!G)!20E)!3\$%) (2-.D!(20(!,0.!)!=!0!.)G!  
,=-).(!-@!(2)B!0\*)!0>=)!(\$!L\$-.C!!+\$!G2).!0!.)G!&=0B)\*!3).A3!\$'(!0!&0,8)!(20(!-3!  
\*)H')3(-.D!(\$!L\$-.!(2)!D0%)!(2)!)3)\*E)\*!@-3!(\*) ,)-E)3!(2-3C!!OE)\*B!\$(2)\*!&=0B)\*!- .!(2)!  
D0%)!-3!, \$A)A!(\$!A-3\*)D0\*A!0!L\$-.!%)330D)C!! ^ 2) .!(2)!)3)\*E)\*!A),-A)3!-(!-3!\$80B!@\*\$\*(20(!  
&=0B)\*!(\$!).)!)2)!)3).A3!(2)!0&&\*\$&\*-0()!WX ; \ i 1 WiRWFY!%)330D)!\$'(!(\$!(20(!&)\*3\$.C!!  
00,2!\$(2)\*!&=0B)\*!(2).!\*),)-E)3!-(!0.A!8.\$G3!(\$!3).A!\$'(!2)-\*\$!G!.!WX ; \ i 1 WiRWFY!  
(\$!(20(!&=0B)\*C!!; !3),\$.A!(2-.D!(20(!2)!)3)\*E)\*!-3!-.!,20\*D)!\$@!-3!G2).!0!&=0B)\*!32\$\$3!  
0. \$(2)\*!\$.)C!!12-3!3,\$&!0=3\$!- .,='A)3!G2).!0!&=0B)\*!A-)3J!\$\*(2)!D0%)!-3!\$E)\*!  
>),0'3)!(2)!)3)\*E)\*!203!(2)!-03(!30B!\$.!G20(!0@), (3!(2)!0,('0=!3,\$\*)>\$0\*AC!! ^ 2) .!(2)!  
3)\*E)\*!\*),)-E)3!0!D0%)!3(0)! '&A0()!2)!@-3!(!,2),83!(\$!3))!-@!(20(!&)\*3\$.!203!32\$(!2-3!  
-03)\*C!!F@!3\$!(2)!)3)\*E)\*!, \$%&0\*)3!(2-3!(\$!)0,2!&)\*3\$.!(\$!3))!-@!0.B!\$@!(2)!-03)\*3!20E)!2-(!  
0.B\$.)C!!F@!3\$!-(!-3!(2)!)3)\*E)\*!3!L\$>!(\$!3).A!\$'(!2)!0&&\*\$&\*-0)!+ I WW 1 O<!%)330D)3!  
3(0(-.D!(20(!3\$%)\$.)!G03!2-(J!0.A!\$\*!8==)AC!!; .\$(2)\*!-%&\$\*(0.(!2-.D!(20(!2)!)3)\*E)\*!-3!

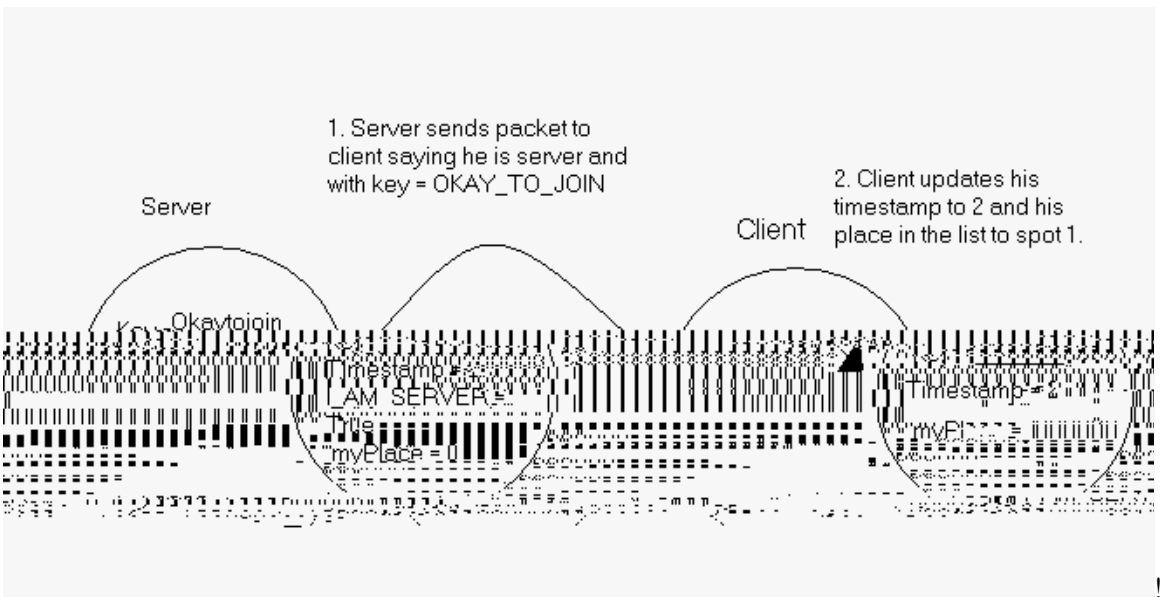
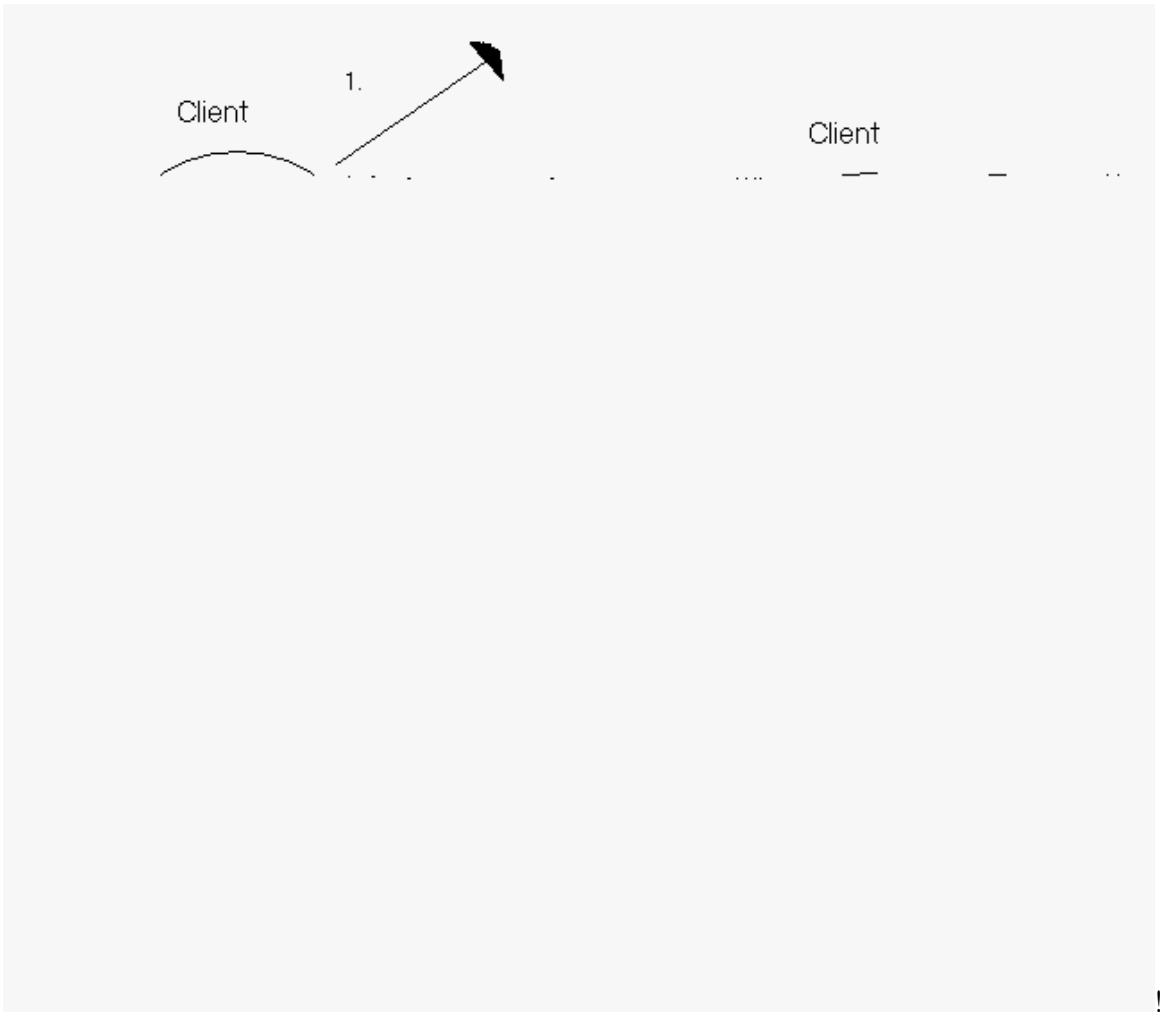




(\$!, \$%&' )!2-3!\$G . !3(0\*(!0 . A!3(\$&!(-% )!(\$!>), \$% )!(2)! . )K(!3)\*E)\*C!+\$!G2) . !(2-3!-3!0=!  
A\$. )!G)!20E)!2)!8 . \$G=)AD)!\$@!(2)!3)\*E)\*J!(2)!, \$\*\*), !( (-% )3(0%&J!)0, 2!&=0B)\*3!3(0\*(!  
0 . A!3(\$&!E0=' )!@\$\*!>), \$%- . D!0 . A!=\$3- . D!(2)!\*D2(3!(\$!(2)!3)\*E)\*!0 . A!0!>03)!(\$!@- . 0=B!  
3(0\*(!&=0B- . D!(2)!D0%)!\$ . C!! ; !(2-3!&\$- . !(2)!G\$\*-A!(20(!OE0 . ! 9 , #0\*(2B!A)3-D . )A!G=-!  
>)D- . !(\$!A\*0G!0 . A!(2)!D0%)!G=-!>)!- . !@' =!@\$\* , )C!

!

W . )!-( )% !\$@!- . ( )\*)3(!-3!(20(!2)!3)\*E)\*!, \$A)!-3! ' . -H' )!@\$\*!(2)!@- \*3(!&)\*3\$ . !- . !(2)!D0%)C!!  
W . =B!(2)!@- \*3(!&)\*3\$ . !- . !(2)!D0%)!G=-!E)\*!\*' . !(2)!, \$A)!(20(!-3!(2)\*J!0 . A!(20(!-3!-(C!!  
I \$G)E)\*J!(2)!\$2)\*!, =- . (I3!, \$A)!-3!% ' , 2!%\$\*)!&\$\*(0>=)C!!OE)\*B!\$(2)\*!&=0B)\*!(20(!(\*- )3!  
(\$!L\$- . !(2)!D0%)!G=-!>)!0>=)!(\$!\*' . !-(C!!F!G=-!)K&=0- . !(2-3!- . !3), (-\$ . !6C\_J!G2- , 2!(0=83!  
0>\$' (!G20(!20&& . 3!G2) . !0AA(-\$ . 0=!&=0B)\*3!(\*B!(\$!L\$- . !(2)!D0%)C!! ; !A-0D\*0%!(20(!  
A-3&=0B3!(2)!- . -(-0=!20 . A3208)!>)(G) ) . !(2)!@- \*3!(G\$!&=0B)\*3!, 0 . !>)!3) . !>=\$GZ!



;6K! I / > 5 & \* ! F 5 % ! A ! @ F # ! 8 ( / < ) . \$ !

W . , )!(2)!D0%)!203!>)) . ! , \* )0()A!G-(2!(2)!(G\$!- . -(0=!&=0B)\*3!(2)!D0%)! , 0 . !>)D- . !(\$!  
G\$\*8!- . !@ ' =!3G- . DC!! 12-3!%)0 . 3!(20(!0=!2)!&0\*(3!(20(!R\$. 0(20 . !?)0\*- . !J!OE0 . !  
9 , #0\*(2B!0 . A!F!G\$\*8)A!\$ . !G-==!G\$\*8!(\$D)(2)\*C!! 12)!(G\$!&=0B)\*3!G-==!>!)0>=)!(\$!%\$E)!  
0\*\$ ' . A!03!(2)B!G-32!- . !!(2)!6M / ! ) . E-\*\$. % ) . (!=-8)!(2)B!G-==!>)!- . !0 . B!\$(2)\*!D0%)C!!  
12)B!G-==!\$\*-D- . 0=B!3&0G . !- . !!(2)!>03)!\$@!(2)!()0%!, \$-\$\*(20(!2)B!, 2\$3)!\$. !(2)!- . -(-0=!

12)!=03(!2-.D!(20(!G==!\$, , '\*!\$@() .!A '\*- .D!0!(G\$M&)\*3\$.!D0%)!-3!(2)!,20((- .D!03&), (C!!  
; 3!F!20E)!3(0()A!)0\*-)!\*(2)\*!0\*!)(G\$!8)

!

^ 2) .!(2)!\$(2)\*!&=0B)\*3!- .!(2)!D0%)\*! , )-E)!(2-3!&0, 8)!(20(!203!(2)!8)B!  
 WX ; \ i 1 WiRWFY!0 . A! , \$%- . D!@\*\$%!(2)!3)\*E)\*!(2)B!8 . \$G!(20(!0! . )G!&=0B)\*!-3!>)- . D!  
 0=\$G)A!(\$!L\$- .!(2)!D0%)C!! 1 2)!@- \*3!(2- . D!(2)B!G-==!A\$!-3!0AA!2-%!\$(2)-\*!=-3(C!! 1 2)B!  
 (2) .!8 . \$G!(20(!2)B!20E)!(!3) . A!\$' (!0! . )G!&0, 8)!(G-(2!(2)-\*!- . @\$\*%0(-\$. !3\$(2)! . )G!  
 &=0B)\*! , 0 . !>)D- . !(\$!0AA!0=!!\$@!(2)!K-3(- . D!&=0B)\*3!(\$!2-3!=-3(!\$@!D0%)\*3C!! ; @()\*!(2)!  
 &=0B)\*!203!3) . (!\$' (!2-3!- . @\$\*%0(-\$. !(\$!>)!&\*\$ , )33)A!2)!%08)3!3 '\* )!(\$!-D . \$\*)!0=!(2)!  
 \$(2)\*!WX ; \ i 1 WiRWFY!%)330D)3!(20(!G-==!>)!3) . (!\$' (!>B!0=!(2)!\$(2)\*!0 , (-E)!&=0B)\*3J!  
 @\$\*!(2)B!G-==!20E)! . \$!>)0\*- . D!\$ . !2-3!D0%)C!! 7- . 0=BJ!(20(!&=0B)\*!G-==!20E)!( \$!) . ( )\*(2)!  
 30%)!=\$\$&!03!(2)!3)\*E)\*!203!(\$C!! I )!@- \*3!(203!(\$!A)( ) \*%- . )!2-3!&=0 , )!03! , \$%&0\*)A!(\$!2)!  
 \*)3!(\$@!(2)!&=0B)\*3!\$ .!(2)!=-3(C!! ; . A!\$@@!\$@!(20(!2)!&=0B)\*!203!(\$!\* ) , 0= , '=0(!)2-3!3(0\*(!  
 0 . A!3(\$&!(-%)!@\$\*!>)- . D!(2)!3)\*E)\*C!

!

Y\$G!=(3!=\$\$8!0(!G20(!2)!, =-) . (!20(!-3!>)- . D!D\*0 . ( )A!&)\*%-33-\$ . !(\$!L\$- . !A\$)3C!!W . , )!  
 2)!\* , )-E)3!(2)!% )330D)!G-(2!(2)!8)B!WX ; \ i 1 WiRWFY!@\*\$%!(2)!3)\*E)\*!2)!8 . \$G3!  
 (20(!2)!-3! . \$G!0>=)!(\$!> , \$%)!0!)=D-(-%0(!&=0B)\*!- .!(2)!D0%)C!! I )!@- \*3!(203!(\$!\*-&!0=!  
 \$@!2-3!- . @\$\*%0(-\$. !@\$\*%!(2)!&0, 8)!(20(!2)!3)\*E)\*!3) . (!2-%C!! ; @()\*!(20(!2)!203!(\$!>)D- .!  
 , \$=) , (- . D!A0(0!@\*\$%!(2)!\*)3!(\$@!(2)!&=0B)\*3C!! 1 \$!A\$!(2-3!2)! . ( )\*3!(2)!@\$=\$G- . D!=\$\$&!  
 (20(!G-==!\$ . =B!\* ) , \$D . - : )!

! ! ! ! (3b\$,8Ms)K-(#+NP` t t!  
^ 2) .!(2)!&=0B)\*!-3!A\$. )!, \$=), (-. D!(2)!A0(0!@\*\$%!)0, 2!\$@!(2)!\$(2)\*!&=0B)\*3!- .!(2)!D0%)!  
2)!-3! . \$G!0=\$G)A!(\$!3(0\*(!&=0B-. D!(2)!D0%)!=-8)!(2)!\*3!(\$@!(2)!&=0B)\*3C!!W. )!(2-. D!(20(!  
2)!203!(\$!A\$!@- \*3J!2\$G)E)\*J!% ' , 2!=-8)!)E)\*B\$. )!)=3)J!-3!(\$!, \$%&' )!\*2-3!&=0, )!  
\*)3&), (-E)!(\$!(2)!\$(2)\*!&=0B)\*3!0. A!(\$!@-. A!\$' (!2-3! . )G!3(0\*(!0. A!3(\$&!(-%)!@\*\$!  
>), \$%- . D!(2)!3)\*E)\*!G2) . !-(!-3!- . A)A!2-3!(-%)C!!12-3!3)H' ) . , )!\$@!)E) . (3!, 0. !\$, , ' \*!' &!  
' .(-!(2)!3)!(%0K-% '%! . '%>)\*!\$@!&=0B)\*3!- .!(2)!D0%)!20E)!>)) . !0A%-(A!0. A!3(0\*(A!  
' &C!  
!

?6! ' #&0(4\$5#&!

; @()\*!@- . -32-. D!%B!&0\*(\$@!(2)!&\*\$L), (!F!G03!)K(\*)% )=B!30(-3@-)A!03!(\$!(2)!\$' (, \$%)!\$@!-(C!!  
; @()\*!(2)!\*3)0\*, 2!F!G03!0>=)!(\$!A), -A)!K0, (=B!G20(!F. . )A)A!(\$!D)!(\$@@!(2)!D\*\$' . A!0. A!  
3(0\*(!0!D0%- . D! . )(\$G\$\*8!>03)A!\$. !(2)!% '(-, 03(!&\*\$(\$, \$=C!!12)\*!G)\*!0=G0B3!H' )3(-\$. 3!03!  
(\$!G20(!)K0, (=B!F!G\$' =A!20E)!(\$!A\$!(\$!%08)!-(!0=!G\$\*8!0. A!>)!% ' , 2!%\$\*)!\* )=-0>=)! (20. !  
(2)!(2-. D3!(20(!20A!>)) . !A\$. )!- .!(2)!&03(C!!F(!G03! . \$!(\$E)\*=B!A-@@-, ' =(!@\*\$!%)!(\$!0AA!\$. (\$!  
&\*)E-\$' 3!G\$\*8!D-E) .!(2)! . 0( '\*' )!\$@!(2)!% '(-, 03(!&\*\$(\$, \$=C!! \ \$' !20E)!(\$!\*)% )>)\*!(20(!. \$(!  
0=! (2)!20\*AG0\*)!\$. !\*\$' ()\*3!\$. !(2)!F. ()\* . )(!0. A! . )(\$G\$\*83!0\*)!% '(-, 03(!, \$%&0(->=)C!!  
Q), 0' 3)!\$@!(2-3!-(!203! . \$(!>)) . !0!D\*)0(!-A)0!(\$!&' (!0!=\$!(\$@!(-%)!- . (\$!(2)!A)E)=\$&% ) . (!\$@!  
D0%)3!(20(!0\*)!\*' . !E)\*!0!% '(-, 03(! . )(\$G\$\*8J!@\*\$!(2)\*!G\$' =A!>)!H' )3(-\$. 3!03!(\$!G2)(2)\*!  
\$\*! . \$(! (2)!D0%)!G\$' =A!>)!&\$\*(0>=)!(\$!0=!&\$() . (-0=! ' 3)\*3C!!!  
!

12)!%\$3(!-%&\$\*(0. (!&0\*(\$@!%B!G\$\*8!G03!(\$!D)!(2)!\*\$0(-. D!3)\*E)\*!\$@@!(2)!D\*\$' . AC!!F(!G03!  
E)\*B!)33) . (-0=! (20(!F!, \$' =A!20E)!3\$%)!2-D2)\*!3\$ '\* , )!\$@!0' (2\$\*-B!(20(!, \$' =A!D\*0. !(2)!

E0\*-\$'3!A)D\*)3!\$@!&)\*%-33-\$.!(\$!(2)!A-@@)\*).(!'3)\*3C!!^-(\$'!(20!(2)!D0%)!G\$'=A!.\$(!  
20E)!>)).!\*'.!&\*\$&)\*=BC!!12)!8)B!&0\*(3!\$@!(2)!\*\$0(-.D!3)\*E)\*!G\*)!(2)!-.0,(-E-(B!(-%)\*!(\$!  
&\*)E).(!0!A)@'. ,(!,\$%&'()\*!@\*\$%!(B-.D!(\$!(08)!\$E)\*!-)0A)\*32-&J!(2)!(-%)3(0%&!  
%),20.-3%!(!%08)!3'\*)!20!(2)\*!G03!3\$%)!3\$\*!(\$@!=\$D-,0=!,=\$,8!(20!(0=(2)!&=0B)\*3!  
, '\$'=A!=\$\$8!(\$!0.A!3B.,2\*\$.-: )!(2)-\*!(-%)3(0%&3!(\$!0.A!%08-.D!3'\*)!20!(2)!(-%)3(0%&!  
G\$'=A!D\$!>0,8!(\$!(2)!>)D-. .- .D!E0=')!G2).!(2)!.'%>)\*!\$@!(0.30,(-\$.3!@\$\*)0,2!&=0B)\*!  
>)-.D!(2)!3)\*E)\*!20A!>)).!A\$. )C!F@!G)!A-A!.\$(!\*)3!(2)!(-%)3(0%&!(-3!&\$33->=)!20!(G)!  
,0.!D)!(\$E)\*@=\$G!-.!0!E0\*-0>=)!G2).!(2)!(-%)3(0%&!D)(3!(\$\$!2-D2C!!W., )!F!G03!0>=)!(\$!D)!  
(2)!\*\$0(-.D!3)\*E)\*!\$@@!(2)!D\*\$'.A!F!G03!%' ,2!%\$\*)!, \$.@-A).(!-.!>)-.D!0>=)!(\$!&'!(2)!  
G2\$=)!3B3()%!(\$D)(2)\*C!!!

!

Y\$. )!\$@!(2-3!, '\$'=A!>)!0, , \$%&=-32)A!2\$G)E)\*!G-(2\$'!(2)!G\$\*8!\$@!R\$.0(20.!?)0\*=-. !0.A!  
OE0.!9 , #0\*(2BC!!9B!).(G\$\*8-.D!&\*\$(\$,\$=\$!G\$'=A!.\$!(20E)!>)).!\$@!(\$\$!%' ,2!2)=&!-@!(2)\*!  
G03!.\$(2-.D!(\$!(\*B!0.A!)3(!-\$!.\$!(\$!%08)!3'\*)!20!(2)!G03!\* )=0(-E)=B!@0'=(!&\*\$@C!!OE0.13!  
E-\*( '0=!G\$\*=A!G03!)K0,(-B!G20(!F!.. )A)A!-.!\$\*A)\*!(\$!)3(!0.A!\*'.!%B!3B3()%!(\$!>)!3'\*)!20!  
-(!G03!-.!0,('0=(B!)@@-, -).(!0.A!@03(C!F!G03!)K(\*)% )=B!20&&B!G-(2!2\$G!H' -,8=B!-(!A-A!G\$\*8!  
0.A!2\$G!=-((=)!->D3!A\$G.!(2)!..)(G\$\*8!\$.!(2)!,\$

-.!(2)!D0%)C!! ; !&=0B)\*!-3!0>=>!(G0=8! ' &!(\$!(2)!)=E0(\$\*3!0 . A!2-!(2)!n+&0, )1!>0\*!(\$!\$&) .!  
(2)!A\$\$\*C!!OE)\*B!&=0B)\*!- .!(2)!D0%)! , 0 . !3 ' >3)H' ) . (=B!3))!(2)!A\$\$\*!\$&) . !0!(2)!30%)!(-% )!  
0 . A!(2)!&=0B)\*! ) . (!-C!!12)!&=0B)\*! , 0 . !(2) . !&\*)33!n+&0, )I!0D0- . !(\$!32 '!(2)!A\$\$\*!0 . A!&\*)33!  
(2)! . ' %>)\*!\$@!(2)!@=\$\$\*(2)B!G0 . (!(\$!D\$!(\$!0 . A!(2)B!G-==!>)!>\*\$ ' D2!(2)\*C!! 12-3!-3!B)(!  
0 . \$(2)\*!D\*)0!(GOB!(\$!3))!(20!(2)!D0%)!-3!- . A))A!A-3(\*->' ( )A!>)(G) ) . !0=!(2)!&=0B)\*3C!  
!  
; . \$(2)\*!K(\*)% )=B!-%&\$\*(0 . (!&0\*!(\$@!(2)!&\*\$D\*0%!G03!A)3-D . )A!>B!(2)!E0=-0 . (!)@@\$\*(3!\$@!  
R\$. 0(20 . !?)0\*=- . C!R\$. 0(20 . !20A!(2)!% ' , 2!%\$\*)!( )A-\$ ' 3!(038!\$@!A)3-D . - . D!(2)!D0%)!03!  
G2\$=)!0 . A!%08- . D!3 '\* )!(20!(2)! ) . (-\*)!(2- . D!G\*\$8)A!G-(2\$ '(D)((- . D!2 ' . D!' &C!!+\$%)!\$@!  
(2)!%0 . B!&\*\$>=)%3!(20(!, \$ '=A!\$ , , '\*!G)\*)!@\*\$%!\*0, )! , \$ . A-(-\$. 3J!A)0A=\$, 8!0 . A!3(0\*E0(-\$. C!!



+&),-0=(20.83!(\$!R\$.0(20.!?)0\*--.!J!OE0.!9,#0\*(2B!0.A!<\$>)\*(!+-D.\$\*-=)C!

!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!

!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!  
!

+\$',,)3!#-()A!

!

#-3,\$!#\$\*\$\$\*0(-\$.J!T 9 '(-,03(!<\$'(-.DJU!2((&ZaaGGGc,-3,\$c,\$%aG0\*&a&'>:-,al"Sa" C2(%=c!!!

! 9 0\*,2!"ddc!

! !

#20\*-80\*J! 9 \$3)3J! / 0. ! I 0=&)\*-.!0.A!<0L))E! 9 \$(G0.-J!T12)! / B.0%-,!+)\*E)\*3!?\*\$\$>=)%JU!

! "ddc!

!

V0\*,-0M 9 \$=-.0!0.A! ; . . ) 9 0\*-)!+&0'3()\*J!TW\*A)\*A!0.A!<)-0>=)! 9 '(-,03(!

#\$%% ' .-,0(-\$.JU! ; 'D'3(!"dd"!

!

X '\*\$3)J!R0%)3!0.A!X)-(2!<\$33J!#\$%&'()\*Y)(G\$\*8-.DZ! ; !1\$&! / \$G. ! ; &&\*\$0,2!7)0('\*-D!