? @%A&;:!

!			
!	2B.B32B.C!!		')DE3F)%E)<89!G&99)=!\$*!H&*&E\$%D!)#!IJ>& <e&*d\$)*kf\$8@&e&dl!7&*e)<+!< td=""></e&*d\$)*kf\$8@&e&dl!7&*e)<+!<>
			H)<;)*!M\$99\$8ND! 7 AFL!O<\$P(8N!8*; !M)N&*QD! I)D>\$E89L!O)DE)*L! 7 R!
!	2B.B!	!	'(F+!O)DE)*!S)99&P&L!S(&DE*:E!I\$99L!7R+!T: <d\$*p!u%\$&*%&!!< td=""></d\$*p!u%\$&*%&!!<>
!	2BB4!	!	7 U+!!O)DE)*!S)99&P&L!S(&DE*:E!I\$99L!7 R+!G8N\$9J!T: <d&!'<8%e\$e\$)*&<!< td=""></d&!'<8%e\$e\$)*&<!<>
!	2BB5!	!	OUT+!V*\$\\& <d\\ej!)#!'\&**dj9\\8*\\8l!'(\\98;\&9>(\\8L!'\R+!\T:<d*p!< td=""></d*p!<></d\\ej!)#!'\&**dj9\\8*\\8l!'(\\98;\&9>
!	2BBB!	!	OR+!!!!X&(\$P(!V*\$W& <d\$ejl!o&e(9&(&nl!'r+!7)9&%:98<!o\$)9)pj!< td=""></d\$ejl!o&e(9&(&nl!'r+!7)9&%:98<!o\$)9)pj!<>

2BB532BB1!!!! $T: <D\&L! '\&; \\ \$8E<\$\%! \\ *E\&*D\$W\&! \\ S < \&!V*\$EL! \\ S (\$9; < \&*QD! \\ I)D>\$E89!) \\ \#! '(\$98; \&9>(\$8L!!) \\ \#! '(\$98; \&9>(\$8L!) \\ \#! '(\$98; \&9>(\$8L$ '(\$98;&9>(\$8L!'RA! ! 2B./! SRY6!] R!8=8<;L!O)DE)*L! 7 R! 2B.1! $] \ UT.!] R! \ N><) \ W\& N\& E! U: NNE! R = 8<; L!O) DE) *L! 7 R!$ 2B.2! $T \setminus I KT \setminus TY!21!"!8**$W&<D8<J!7 &&E$*P!R@DE<8%E!R=8<;+!_):*P!*W&DE$P8E)<!$ R = 8 < ; L!O&E(&D; 8L! 7 F!2B..! 6*;)%<\$*&!U)%\$&EJ+!Y&%\$>\$&*E!)#!'<&D\$;&*E\$89!')DE&<!S)N>&E\$E\$)*!R=8<;L!O)DE)*L! 7 R! 2B..! V*\$W&<D\$EJ!)#!O8D&9!T:<D\$*P!U%())9+!O8D&9!U=\$E`&<98*;+!UE8E\$DE\$%D! G&99) = D(\$>!2B.B! O)DE)*!S)99&P&+!*E&<;\$D%\$>9\$*8<J!Y&D&8<%(L!G\$<DE!'98%&!')DE&<!R = 8<;! 2BB4! ! M\$99\$8N!GA!S)**&99!U%())9!R=8<;L!O)DE)*!S)99&P&!2BB4! !

T: <D&!><8%E\$E\$)*&<3N&; \$8E&; !\$*E&<W&*E\$)*!#)<!>&)>&<8E\$W&!%)*E<)9!)#!; \$8@&E&D!\$*!&9&%E\$W&!D:<P&<J!>8E\$&*EDA!!(-.(-44"0(3#\$4,(5\$&0*L(AG,.BOL!12431CCA!!

- ')i)P8L!XA! I AL!V*; &<=)); L! 'A!SAL!H)); 8<`\$L! 7 A! "AL!M\$99\$8NDL!cA!UAL!R; 9&<L!HA! e AL!c&: *&N8\$E<&L! b AL!A! A!A!M\$99\$8NDL!HA! I A!,2B... 0A!] 8<\$8*ED!)#!E(&!%8W&)9\$*3.!P&*&+!8!E<8*D98E\$)*89!\$*W&DE\$P8E\$)*!
 9\$*d\$*P!\$*D:9\$*!<&D\$DE8*%&!8*;!(J>&<&&*D\$)*A!!(E'/%(H%1"0\$/%"'(I,*&;L(M?,40L!6.2443.2Z2A!!
- V*;&<=));L!'A!SAL!U:*L!OAL!M\$99\$8NDL!cA!UAL!')i)P8L!XA!IAL!S(8N8<E(\$L!OAL!X8DdJ3U:L!cAL!A!A!A! M\$99\$8NDL!HA!IA!,2B.B0A!^(&!<&98E\$)*D(\$>!@&E=&&*!>&<)a\$D)N&!><)9\$#&<8E)<38%E\$W8E&;! <&%&>E)<3P8NN8!8*;!<&*\$*+!8!(:N8*!P&*&E\$%D!DE:;JA!!(E'/%(H%I"0\$/%"'(I,*&;L(ML,Z0L!6/13/ZA!!
- G:i\$\$L!TAL!O)>>8<EL! 7 A!FAL!F:#<&D*&L!UA!FAL!S<)=9&JL!'A!GAL!c)`D\$L!RA!SAL!U8d8N)E)L!e AL!A!A!A! H));J&8<L!XA!cA!,2BB50A!"W&<&a><&DD\$)*!)<!8@98E\$)*!)#!cTe!\$*!Dd&9&E89!N:D%9&!(8D!*)!&##&%E!)*!P9J%)P&*!DJ*E(8D&!8%E\$W\$EJA!-.(!(5+24/'''(E, ''(5+24/'''L(

```
n\N><)\, \mathbb{W}^*P!\,F\,\$8@\,\&E\&D!\,S\,8<\&!E\,(<):P\,(\,!\,S\,9\,\$^*\,\$\%\,89!\,Y\,\&D\&\,8<\%\,(\,!\,8^*\,;\,!\,T\,:<\!D\&!
c:9J!21L!2B.Z!
                      \*E&<\\&*E$\)*DoL!T:<\D$*P!8*;!6\\$;&*\\&!O8D&;!'<8\\E$\\&!UJN>\D$: NL! \] R!
                      I &89E(!S8<&!UJDE&NL!M&DE!Y)a@:<JL! 7 R!
I \& 89E(!S8 < \& !UJDE \& NL!M \& DE!Y) a@: < JL! 7 R!
 U\& > E\& N@\& < !2BL! 2B2.! \quad n \times () ; : \%E\$) * !E) !F\$ \\ @\& E\& D! \land (\&8EN\& *E!H) \\ 89DL! \\ 7\&; \$\% \\ 8E\$) * DL! \\ 8*; !^\&\% (*) 9) \\ PJo! 
                       7\^KI 7U!U%()98<!'<)P<8NL!]R!I&89E(!S8<&!UJDE&NL!M&DE!Y)a@:<JL!7R!
                              !
                          2B.Z![!S:<<&*E!
                          $\$\$\\89! \delta\\&\E)\\!\\(1\6\*;)\\\\$\\&!\G\&99} = D!8\*;!5!\\!\J\&8\\! 7\\&;\\\89!\UE:;\&\\ED!
   !!!!!
       1 1 1
                          X&%E:<&!)*!\*>8E$&*E!H9J%&N$%!S)*E<)9L!S:<<&*E!F$8@&E&D!78*8P&N&*EL!
                          8*;!VD&!)#!F$8@&E&D!^&%(*)9)P$&D!!
!
2B.4![!S:<<&*E!!
                          IU^{A}2B.!^{E}();:\%E^{*}.^{E})!S9^{*}\%89!7\&;\%^{*}\&A!!
                          \*E<);:%E$)*!E)!F$8@&E&D!^<&8EN&*E!H)89DL!7&;$%8E$)*DL!8*;!^&%(*)9)PJ!
ZK2BB53.2K2BB5!
                      V*$\\&<D\\EJ!\#!'\&**DJ\\8\$\!\\(\)\\9!\\#!T:<D\\*PL!\^8:P(E!OUT!:\*;&<P<8;:\8E&!
                      *: <D$*P!Dd$99D!98@+!E<8%(&)DE)NJ!%8<&L!)DE)NJ!%8<&L!\1!#9:$:D!8:N$*$DE<8E$)*L!
                      @9));!><);:%ED!8*;!)E(&<!*:<D$*P!Dd$99D!
!
1K2BBZ3S:<<&*E!
                      O)DE)*!S)99&P&!S)**&99!U%())9!)#!T:<D$*P+!9&%E:<&!N8DE&<QD!9&W&9!*:<D&!
                      ><8%E$E$)*&<!P:&DE!9&%E:<&<L!><&%&>E!*: <D&!><8%E$E$)*&<!DE:;&*ED!$*!%9$*$%!.23C!
                      >&<!D&N&DE&<0!
H<8; : 8E&!S) : <D&D!
G899!2B2B!
               TV!/5-C!'<$N8<J!S8<&!G8N$9$&DKR;W8*%&;!'<8%E$%&!T:<D$*P!\!!
U>$*P!2B2.! TV!/5/C!'$N8<J!S8<&!G8N$9$&DKR;W8*%&;!'<8%E$%&!T:<D$*P!\\!!
U><$*P!2B2.! TV!Z421!G8N$9J!'<$N8<J!S8<&!R;W8*%&;!'<8%E$%&!T:<D$*P!\!!
H<8::8E&!H:&DE!X&%E:<&+!!
U><$*P!2B2.!!!!!TV!/52B!'(8<N8%)E(&<8>&:E$%D!$*!R;W8*%&;!'<8%E$%&!T:<D$*P!!
!
   R : W$D > J!Y&D > *D$@$9$E$&D!
```

```
2B2B![!S:<\&*E!
                      e &JD!E)!\*%9:D$W&!X&8;&<D($>!$*!T:<D$*P!'<)P<8NL!V*;&<P<8;:8E&!UE:;&*ED!
   2B2B[!!S:<<&*E!
                     .B32B!FT'KG8N$9J!T:<D&!'<8%E$E$)*&<!UE:;&*ED!!
!
2BB5!
                      V*$\\&<D$\(E!OUT!:\*;\&<P<8;:8E\&!\)
                      *: <D$*P!Dd$99D!98@+!E<8%(&)DE)NJ!%8<&L!)DE)NJ!%8<&L!\]!#9:$;D!8;N$*$DE<8E$)*L!
                      @9));!><);:%ED!8*;!)E(&<!*:<D$*P!Dd$99D!
!
                                                     !
!
   O)DE)*!S)99&P&!
                      7 & N @ & < L! 7 8 DE & < D! S ) N N $ EE & &!
   2B2.!!
   2Baa![!2Baa! !
                      S (8$<!!*8N&!)#!%)NN$EE&&!
!!
2B.43!2B2.!!
                      O)8<;!7&N@&<!!78DD8%(:D&EED!S(8>E&<!)#!RN&<$%8*!!
                                     R%8;&NJ!)#!F$8@&E&D!6;:%8E)<D!
2B2B3S:<<&*E!
                      7 &N@&<!! | I R!T8E$) *89!S) NN$EE&&!) *!S8<;$)3N&E8@)9$%!T:<D$*P!
!
   2B.B[!2B.2!
                      T : \langle D\&!U\%\&\&*E\$DEL!F\&>8\langle EN\&*E!)\#!T : \langle D\$*P!
/K2B.B3/K2B.C!!
                                     Y\&W\&=\&L!c):<*89!)#!T:<D\$*P!U\%()98<D(\$>!
                             ١
/K2B.B!3S:<<\&*E!
                                     Y&W$&=&<!c):<*89!)#!S9$*$%89!6*;)%<$*)9)PJ!8*;!!
                                     7 &E8@)9$DN!
. K2B . 5!3S : <<&*E!
                                     Y\&W\&=\&<!.7\&E8@)9$DN!
.K2B.43!S:<<&*E!
                             !
                                     Y\&W\&=\&\&!T:&D*P!Y\&D\&8&(!
.2K2B.43!S:<<&*E!
                                     Y\&W\&=\&<!F$8@\&E\&D!U>\&%E<:N!
```

S]!V*;&<=));! BZ%2B2.!