



ffi

ffi

ffi | - • | • □ ffi □ ffi ♂ • ffi □ • • ffi ffi □ ffi ♀ ☼ ffi □ □ ffi □ ☼ ffi  
◀ ♀ -- ↓ ◀ !! ♀ - • ffi ◀ - ♀ ☼ ffi | ♂ + + ♀ + - ffi! ◀ ffi ffi □ ffi !! ♀ - ffi □ ☼ □ ffi ♀ ♀ ♀ ◀ ffi  
♂ + ☼ ffi ♀ • ffi | ↑ ffi ◀ | ffi | → ffi ffi □ • ☼ • • ↓ !! - • + ffi !! ♂ ffi □ + ffi

ffi

ffi ! ffi # \$ & (' \$ ffi # ' ffi (!) \* ffi + , - ' \$ ! - ffi - & / \$ ' \$ & ( ffi # | - • ffi / & 0 0 \$ - \$ & (! + ffi - ffi  
- , + \* ffi & ffi " - \$ - ffi & 0 0 \$ - \$ & ( ffi + ! \$ 1 ! " \$ & ( - ffi & ( ffi # 2 ! ffi & ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( 4 ffi  
ffi

ffi \$ - ffi - , + \* ffi & 3 - ffi . " ffi ! ffi 2 # , ! ffi & ffi / \$ \* ffi % & 0 ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi - ffi ffi  
" ( ffi ! ffi 2 # , ! ffi & ffi ) ! (! " \$ & ( ffi % & 0 ffi " ffi ( " , ' # ffi ) - ffi 5 & 3 ( ffi 5 # ffi 4 ffi ffi # / " \$ & ( ffi & ffi  
! ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi 2 # , ! ffi & ffi # ! / ' \$ / \$ \* ffi \$ - ffi 1 ! . 3 ! ! ( ffi 6 ffi ) ( ffi 7 ' ffi ) ( ffi  
! # ! ' \$ / \$ \* ffi % & 0 ffi ( " , ' # ffi ) - ffi ) ! ( ! ffi \$ & ( ffi , + \* ffi & 3 - ffi . " ffi ! ffi 2 # ffi 5 ! ' ffi 8 \$ & 3 & ' ffi  
☼ 9 ffi & ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi \$ - ffi 1 ! . 3 ! ! ( ffi 7 / ffi ) ( ffi 8 ! ' ffi 8 9

ffi

( ffi ♀ ☼ ffi ( ' & ffi ! ) ! ! ◀ / ↑ ! & < - ffi # ! ) \$ # ' \$ & ( ffi ! ffi □ ffi 3 " - ffi - \$ ) ( ! + ffi \$ ( & ffi # ' 3 ffi 1 \* ffi  
+ & 2 ! ( & ffi / 3 " = ! ( ! ) ! ' 4 ffi ! ffi □ ffi ! / ! \$ 2 ! + ffi & 2 ! ' # 0 \$ ( ) ffi - , 5 5 & ' ffi \$ ( ffi ) \$ # ' , ' ! 4 ffi ! ffi  
♀ □ ffi ! - " 1 \$ - ! → ffi

ffi

7 4 ffi • , . & \$ \* ffi & ' ffi ffi # \$ & (' \$ ffi , 1 \$ / ffi \$ \$ \$ ! - ffi & 0 0 \$ - \$ & ( ffi & 0 0 \$ - \$ & ( ffi & ffi ! - " 1 # \$ " ffi  
5 \$ / ! ffi & ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi \$ - ffi + ffi & ( ffi ffi ) .. \$ 1 , ! - ffi & ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ! (! ) \* ffi  
) ! (! " \$ & ( 4 ffi \$ - & \$ / " # \* ffi . ! ffi 5 \$ / ! ffi & ffi ( ! 3 ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi ( ffi 1 " - ! + ffi & ( ffi  
! ffi 5 \$ / ! ffi & ffi ! # ! / ' \$ / \$ \* ffi % & 0 ffi ( " , ' # ffi ) - ffi ) ! ( ffi 1 \$ 5 ( 2 5 + - ffi ffi " , & \$ \* ffi & ffi  
! ffi & 0 0 \$ - \$ & ( ffi & ffi . 8 ! ffi \$ ( & ffi / / & , ( ffi 2 # & ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi \$ - ffi & 2 ! ' ffi  
" ( + ffi 1 & 2 ! ffi ffi 2 # , ! ffi & ffi ! # ! / ffi % & 0 ffi " ffi ( " , ' # ffi ) - ffi 5 & 3 ! ' ffi 5 # ( 4 ffi

☼ ffi • , . & \$ \* ffi & ' ffi ffi & 0 0 \$ - \$ & ( ffi & ffi ! - " 1 # \$ - " ( + " + ffi / & ( " / - ffi ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ! (! ) \* ffi  
+ ! 2 ! # 5 ! ' - ffi / " ( ffi , - ! ffi & ffi - ! # ffi ! # ! / ' \$ / \$ \* ffi & ffi \$ ( 2 ! - & ' ffi & ☼ ( ! / 8 6 / ffi \$ \$ 5 1 0 ffi  
| # ! / ' \$ / ffi & , . ! ( ffi # \$ & (' \$ ffi + \$ & ( ffi ) ( + ffi ffi ! ) & ffi " - ffi ♀ ffi / ' \$ / 4 ffi  
♀ ffi | ! @ , \$ ! - ffi - 0 \$ # " ffi 5 & ) " 0 - ffi 1 ! ffi 5 0 5 # ! 0 ! ( ! + ffi # ffi ) ! ffi 5 , 1 \$ / # \* ffi & 3 ( ! + ffi □ & \$ \$ 1 - ffi  
• ( ) ! # ! - ffi ! 5 " . 0 ! ( ffi & ffi 9 " . ! ' ffi & 3 - ffi ffi ) ( + ffi ffi / " 0 ! ( & ffi , ( \$ / \$ # ffi \$ \$ \$ ! - ffi  
\$ - ' \$ / . ffi

; 4 ffi ↑ \$ 0 \$ - ffi ! ffi - \$ = ! ffi & ffi 5 & A ! / - ffi ! \$ ) \$ 1 # ! ffi & ffi & ( . " / - ffi & ffi ( & ffi 0 8 9 1 0 ) " 3 " .. - ffi  
☼ 9 ffi & ffi ! ( / & , " ) ! ffi - 0 " # ffi 5 & A ! / - ffi + \$ - ' \$ 1 & , ffi & , ffi & 0 0 , ( \$ \$ ! - ffi \$ 8 9 1 0 ( \$ ' ffi  
" . ffi / " ( ffi & ( ! / . ffi & ffi ! # ! / ' \$ / \$ \* ffi ) \$ + & , ffi ( ! + \$ ( ) ffi & ffi 1 , \$ + ffi ( ! 3 ffi . " ( - 0 \$ - \$ & ( ffi  
# \$ ! - 4 ffi

6 4 ffi ↑ \$ 0 \$ - ffi ! ffi & ☼ 9 - ffi ! \$ ) \$ 1 # ! ffi & ffi 9 - ffi 5 & 5 & ' \$ & ( " # \* ffi " 0 & ( ) ffi , \$ \$ \$ ! - ffi - , 1 A ! / . ffi  
& ffi ! ffi ! @ , \$ ! 0 ! ( - ffi & ffi 4 ffi

ffi

↓ !! ffi ffi # & ffi 5 & 2 \$ + ! + ffi ffi ffi & 0 0 \$ - \$ & ( ffi ! - " 1 # \$ - " ffi " ! ffi ffi 3 & , # ffi 5 & 2 \$ + ! ffi  
B " ! 5 \* ! ' ffi \$ ( + % d ' ! ( / ! 4 - ffi ffi 5 \* ! ' ffi \$ ( + % d ' ! ( / ! ffi 0 ! " ( - ffi ! / & ) ( \$ - \$ ) ffi 2 # , ! ffi & ffi  
! (! ) \* ffi " ( + ffi \$ - ffi ) .. \$ 1 , ! - ffi & ( ffi ) ffi 0 " 8 ! . ffi 2 1 # ! ffi 4 - \$ 4 ffi + \* ffi + ! 0 & ( - " ! - ffi ffi ! ffi  
0 " 8 ! . ffi 2 # , ! ffi & ffi ! (! 3 " 1 # ! ffi ) ! (! " \$ & ( ffi \$ ffi ) ( ffi ! ffi 2 # , ! ffi & ffi ( " , ' # ffi ) - ffi ) ! (! " \$ & ( 4 ffi

ffi

ffi





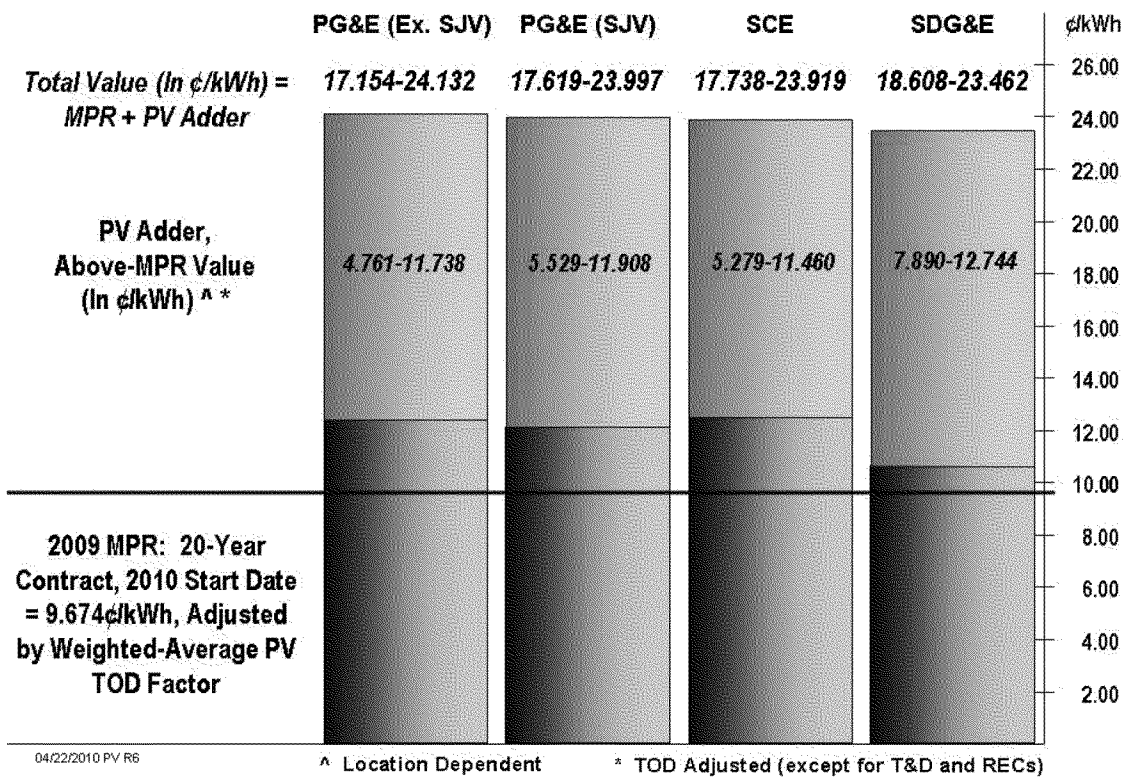
ffl ffl | -•□ffi ♂□□ ffi ♂ fffffi ♪ □◀♂!!♂♂♂-ffi

↑|ffi ↑|ffi← ←ffi

fflffi !! + | + □ • □ ◀ffi+ □ffi♪ + + ♪ • ♪ | ◊ ffi◀+ - ♪ ◊ ffi | ♪ ffi ♪ ♪ - + • ffi  
ffi

ffi 1.ffiS-ffi\$0 5&'."(.ffi&ffi'!\$.'!'"\_ffi+ffi&!"A,-. !+ffi| ffi++!'-ffi)'"5!+ffi\$(ffi, '!'ffi7ffi  
'P#!/.ffi| ffi2"#, !ffi&2!'ffi" (+ffi"1&ffi2"#, '!'ffis-ffi"#!"\*ffi/"5., '!'ffisffi ffi 4ffi fis-ffi  
5&\$(.ffiS-ffi! 0 5 "\$= !+ffi)ffi(ffi(ffi(ffiS/ fi. !ffi"))'!)".!ffi2"#, !ffi&ffi++!'ffi&3 (ffiS(ffi  
)\$), '!'ffi7ffis-ffi"++!+ffi&ffi!"A,-. !+ffiS#ffi 7 ffi&ffi+!.'! 0\$(!ffi& "#ffi2"#, +ffi&ffi  
← !ffi2 &!"A,-. !+ffiS#ffi 7 ffis-ffi/"#/#, #".!+ffi1\*ffi0, #S\$\*(ffi!\$).!+ffi"2!'"!)ffi, \$\$.\*  
-5!/\$&/ffi2 &ffi'/'& ffi&'ffi!"!)&(ffi.\$0!-ffi#2!#=\$!"S#ffi 7 ffi&ffi; ffi/!(.K8 94ffi ffi  
3&'ffi."ffi!ffi1#"/8ffi1"-)ffi('ffffi'!5'!-(.ffi2 &!"A,-. !+ffiS#ffi 7 (ffi!ffi!"2\*ffi  
1#"/8ffi#\$(ffi!'5'!-(.-ffi#2!#=\$!"S#ffi 7 ffi&ffi; ffi/!(.K8 9(ffi" (+ffi ffi'+ffi1"-ffi  
'!5'!-(.ffi!ffi2 &!"A,-. !+ffi"1&2! 7 ffi| ffi++!'ffi&'ffi!"!)&(4ffi  
ffi

**Small-Scale Solar PV in California: Total Value (2009 MPR + PV Adder)**



f f i f f i f f i f f i  
□\*□ffffi ffi • ffi | ♪ ♪ fffffi → ffi | ◊ ffi fffffi | □ffi | ◊ ffi | ♪ ffi/ffffi

ffi  
ffi  
ffi <&ffi"2&S+ffi+&, 1#! ffi/&, (ffi)" \*ffi2"#, !ffi/&0 5&(!(. ffis-ffi"#!"\*ffis(/#, +!+ffis(ffi.  
"\$S#ffi 7 ffi!\$.' ffis-ffi(& ffis(/#, +!+ffi"0&(ffi&2! 7 ffi2"#, !ffi/&0 5&(!(-ffis#, -.!"!+ffis(ffi  
)\$), '!'ffi7ffis(ffi/"-!-ffi3 ffi ffis'5&2\$+!-ffi"1&2! 7 ffi2"#(ffi!ffi2"#, !ffi"#!"\*ffis(/#, +!+ffis(ffi  
. !ffis#ffi 7 ffis-ffi-, 1."/.!+ffi&0ffi ffi2"#, !ffi/&0 5&(!(-ffi/"#/#, #".!+ffis(ffi) ("\*-\$4ffffi  
↑-ffi"(ffi!G" 0 5#! ffi&ffi'5'-ffi!"! ffis-ffi(&ffis(/! 0!(."ffi2"#, !ffi"..!+ffi&ffi"2\$+!+ffi  
3".! ffi, -!ffi1!/"-, !ffi5'&G\*ffi5#"(. ffi2"# \$"1#! S&5 ffi" (+ffi0 "\$(!("(!/ffi/&- ffis(/#, +!+ffis(ffi  
. !ffis#ffi 7 ffi2"#, !-ffi"#!"\*ffis(/#, +!+ffi3".! ffi-, 55#\*ffi/&- ffi"-&/\$".!+ffi3 ffi5'&G\*ffi

ffl | ♪ □ ffi ffi♂ ffi | ffi











ffi<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | -●□ffi ♂□□ffi ffi<sup>l</sup> fffffi<sup>l</sup> □◀♂!!♂♂♂<sup>l</sup>ffi

└|ffi ↑|→ffi└← ←ffi

↑↑|→ffi<sup>l</sup>ffi<sup>l</sup>ffi<sup>l</sup>◀ - ● ffi◀|| ffi| ♫ ffi<sup>l</sup>→ ffi ffi| ♫ ffi<sup>l</sup> ↑!| ← ffi

ffi

"!! ffi '\$!(. " &((ffi	♫&."#ffi8 9 ♯	9 4ffi2!"")!ffi	◀ 1&2!&' " ♫ ffi!!	ffi++!'ffiK8 9 )ffi
7\$Sffi8 9/ffi*-.! 0 ffi	"!'ffi!"'ffi	♫#↑ ffi' / & ffi	' \$(0 , 0 ffi	' "C80 , 0 ffi
%#' .ffi	7:H7;♫ffi	7477"f	f:4J↑↑f	i f7"4:H7ffi i
└ <sup>l</sup> *□+ffi Rffi □ffi	♂♂ffi <sup>l</sup> ffi	●♂ ffi	,♂ffi ffi	□,└ <sup>l</sup> ffi
□&,. 3!-(ffiS ffi#ffi	7 7(::"f	f747" f i	f:4" \$f	i f7"4:↓Jffi i
9 !-(ffiS ffi#ffi	7HJ(;J7ffi	747;♫f	f:4H: ffi	i 7"4JJSffi

ffi

f f i f f i+&ffi'5 \$/!+ffi'288+!+ffi?↑ ffi&'ffi,ffi&ffi<sup>l</sup> -ffi f f i

ffi

ffi

ffi .!/" , -!ffi.!ffi3 \$!).!+ffi"2!"")♫ ffi ffi' / & ffi+9%a' -ffi&'ffi!)&(ffi!2!( ffi&'ffi '15'!-(. "\$2!ffi!! ffi\*-.(ffi.!ffi"1&&" ♫ ffi2"#, !ffi/&0 5&(!(-.ffi5'!-(. !+ffiS(ffi&+\*ffi&ffi . \$-ffi'15&' ffi' ♫! / . ffi" 3 ffi2"#, !-ffi&'ffi!"1&&" ♫ ffi2"#, !ffi/&0 5&(ffi5'\$&' ffi&ffi "55\$/." &(ffi&ffi ffi3 \$!).!+ffi"2!"")♫ ffi ffi' / & ffi&'ffi"!)&(ffi"55\$/."1#! ffi&ffi ffi \*-! .! 0 ffi+\$' / .!+ffi-&ffi". ffi\$ffi7!)'!! ffi.\$4ffi

ffi

ffi

└<sup>l</sup>f f ●□♫ / ♫♫ -● ffi●□●♫ ↑ ffi!! ♫● ffi ◀ffi

ffi

ffi └<sup>l</sup>#!/. '\$/\$.\*ffi)!(!" .!+ffi1\*ffi-&'ffiS\$0 ffi'(!3 "1#! ffi" (+ffi3\$#ffi&'!ffi"2!ffi \$( /! 0!(. "#ffi"1&&" ♫ ffi2"#, !ffis(ffi&'0 ffi&ffi&ffi'! ffis-ffi(&ffi!G5\$/.\$ ffi2"♫)↑ffi&ffi \$( /#, +!+ffis(ffi ffiS↑ ffi ♫ ffi-\$ (/! ffi ffi5'&G\*ffi5' ( . ffi&'ffi" ♫ ffi /&- ffi" ! ffi / "# / # .!+ffis-ffi" ffi (" . , "#ffi)&\$'+ffi/&0 1\$(+ffi/\*#! ffi)!(!" &'ffi'! \$!-ffi&(ffi&- \$ffi% /#ffi'" ( ffi&(ffi" ffi '!(13 "1#! ffi-&, /! ffi&ffi!(!')\*4ffi

ffi

ffi ♫ !ffi"()! ffi&ffi2"#, ♫ ffi&ffiS-ffi1"-!+ffi&(ffi1&)"&'\*ffi" (+ffi0 "8! . ffis(♫, #ffi ffi └<sup>l</sup>"\$&' (\$' ffi, 1\$/ ffi . \$S\$!-ffi&0 0S-&( ffi└<sup>l</sup> 0└<sup>l</sup>F)ffis-- , !↑ffi/\$&( ffi&S&S"7ffi&(ffi' / ♫ 7H(ffiS7\$(ffiS↑ ffi/8! . ffi&ffiS"&S7" ffi, (+! ffiS'-ffi' ffi -.\$, \$() ffi , #! 0"8\$() ffi &ffi2!#&5 ffi ◀+\$S&("#ffi !. &-ffi&ffi#! 0!(. ffi.! ffi'♫&' (\$' ffi!(13 "1#! -ffi&'%&S&ffi" (+↑+4ffi(ffi.! ffi ↑!/\$&( ffi4ffi) (ffi.! ffi" 0└<sup>l</sup> ffi"+&5!+ffi" ffi.! 0 5&'""\*ffi5'\$/! ffi/\$S ffi&ffi&ffi└<sup>l</sup> -(ffi3\$/ ♫ \$-ffi.! ffi5!( "#\*ffi" 0&, (. ffi&' ffi (&/&0 5\$/ (/! ffi↑ ffi&' (\$' ffi!(13 "1#! -ffi&'%&S&ffi □" (+↑+ffi" □)4ffiS-ffiMK' 9 ♫ .! 0 5&'""\*ffi5'\$/! ffi/"5 ffi&' ffiS-ffi, -!+ffi"-ffi, 55! ffi !(+ffi&ffi ffi"()! ffi&ffi&1&2" ♫ ffi2"#, !ffi&' ffi└<sup>l</sup> -ffi"--&/\$' .!+ffi3\$! ffi!#! / . '\$/\$.\*ffi )!(!" &(4ffi ffi ffi&3! ffi!(+ffi&ffi"()! ffi&ffi2"♫)↑ffi&ffiS ffi1"-!+ffi&(ffiMK' 9 ♫ 0"8! . ffi5'\$/! ffis(+Gffi&' ffi&' ffi ffi 9 !-!↑(ffi' '\$/\$.\*ffi&' +\$( "\$) ffi&, (/ \$/ffi 3\$/ ♫ . !ffi'♫&' (\$' ffi+!5!(+!(. ffi\*-! 0 ffi5!" &' ffis-ffi" ffi 0!)ffi"-ffi@,&.!+ffi1\*ffi (&└<sup>l</sup> # "ffi └<sup>l</sup> (2\$&( 0!(. "#ffi&8!")!4ffi

ffi

ffi └<sup>l</sup>&(2!' \$() ffi.! ffiMK 9 ♫ 5'\$/! ffi"()! ffi&' ffi ffi&ffi . !ffi/(. K8 9 ffi 0!' '\$/ffi, -!+ffis(ffi. \$-ffi ("#-\$-ffi'!- , #.-ffis(ffi" ffi"()! ffi&ffis(ffi"0&&" ♫ ffi2"#, !ffi&' ffi-ffi"--&/\$' .!+ffi3\$! "!!&)(!" .!+ffi!#! / . '\$/\$.\*ffi&ffi/(. K8 94ffi ffi", -! ffi└<sup>l</sup> -ffi" ! ffi5'\$/!+ffi&(ffi" ffi5! ffi, (\$ ffi1"- \$-ffi . " . ffis-ffi (& ffi"+A, -!+ffi&ffiS 0! ffi&ffi+(ffi' ffi"()! ffi&ffi2"#, ♫ ffi&ffiS-ffi (& ffi"+A, -!+ffi 1\*ffi.! ffi, \$S&5!/\$8/ffi3 \$!).!+ffi"2!"")♫ ffi↑ ffi' / &' -ffis(\$ffi" ("#-\$4ffi

ffi

ffi| ♫□ffi#ffi♂ ffi| ffi









ffi<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | -•□ffi ♂□□ffi ffi<sup>l</sup> | ffi<sup>l</sup>ffi<sup>l</sup>ffi<sup>l</sup>ffi<sup>l</sup> | □◀♂!!♂♂♂♂-ffi

└|ffi ↑ |→ffi└← ←ffi

"(+ffi+\$2\$+\$( ) ffi\$. f\$16ffi&, '- ffi5!' ffi\*WffiH-ffi&, 'K\*!' ffiGffi-ffiO ffi"2!'" )! ffi" ( ( | %ffi  
/"5"/\$. \*ffi%'/ &ffi ffi

ffi  
ffi

□ffi ♪ ♫ + ffi • ffi •<sup>l</sup> ffi ◀◀ ffi + □ ◀ ffi ♪ □ ffi ♪ • ffi♂ • ♪ - ♂ ffi | • □ • □ ffi ◀ ffi

ffi

ffi □&#" ffp%ffi+&!-ffi(&"ffi ffi" (\*ffi)!(!"!S&".!+ffi! 0\$-S&(-4ffi ffp&'!Sffi.! ffi  
! 0\$-S&(-!'!#" .!+ffis(/! 0!(. \$ffi"1&2! | ffi2"#, !ffi&/ffi! 0/"## ffp%ffi+!5!(+ -ffi&ffi ffi.! ffi  
'!)S&(!-5!/\$\$/ffi2"#, !ffi&/ffi"2&\$0\$-ffi&(-ffi".. \$1, .!+ffi&ffi /&0 5"!"-ffi&ffi /&- .ffi&/ffi  
! 0\$-S&(-ffi"#&3"(/!-ffi. ffis-ffis(/#, +!+ffis(ffi. ffi | 4ffi

ffi

ffi |&ffi/"#, #".! ffi ffi!)S&(5!/\$\$/ffi2"#, !ffi&/ffi"2&\$0\$-S&(-ffi!'! .!+ffi&ffi  
\$(-."##". S&(-ffis. ffis-ffis'- ffi(!!--"\*ffi&ffi\$ffi(ffi" ) ♫ → ♫ ffi! ffi! 0\$-S&(-ffi"! .! ffis(ffi  
5&, (+-ffi5!' ffi ., ffi#K ., Fffi&/ffi("., "#ffi)"-ffi"55\$/ "1# ffi&2&\$+!+ffi)!(!"\$. ) ffi  
./ ( &#) \*ffi" ("Sffi.! ffi!- , #".( ffi! 0\$-S&(-ffi"! .! ffis(ffi5&, (♫ ffi#K 9 Fffi&2!' ffi"(ffi  
"--, 0!+ffi"!) ffi&/ffi ffi"! .! 4ffi ffi ffi)"-ffi\$-ffi.\*5\$/"##"ffi0")\$( "#fp% #ffi-&, /! ffi-!- .ffi ffi  
0"8!. ffi5\$! ffi&/ffi! #! /.\$/\$.\*ffi"ffi"(+ffi ffi← ffi | ffi/"#, #".!-ffi-."! 3\$+! ffi"2!'" )! ffi  
/&- .ffi"-&/\$".!+ffi 3! #! /.\$/\$.\*ffi)!(!"! .! \*ffi! ffi(! 3 ffi("., "#ffi)"-ffi/&0 1\$(!+ffi/\* #! ffi5'&G\* ffi  
5#'( 4ffi ffi)", -! ffi → ffi-5!/\$\$/-ffi. ffi.! ffi."%ffiE#ffis(/#, +! ffi"#ffi/, '!(. ffi"(+ffi"(\$/5\$".!+ffi  
!(2S&(0!( "#ffi/&0 5\$")(/! ffi/&- . X"-&/\$".!+ffi ffis.! ffi&5!" S&( ffi&/ffi(! 3 ffi)!(!"! S&(ffi  
%/\$\$S!-ffis( ffi ffi&/"#ffi"\$ ffi5&##, S&(ffi&/ffi. ffi"\$ ffi@, "\$.\*ffi 0"(") ! 0!(. ffi-! Sffi.  
! 0\$-S&(-ffi"2&\$+!+ffi1\*ffi! #! /.\$/\$.\*ffi)!(!"! .! +ffi ffi"ffi"ffi" S&(ffi"! ffi1"-! Sffi&(ffi  
! 0\$-S&(-ffi"! .!-ffi&/ ffi | ffi5'&G\* ffi5#"( ffiS#ffi ffi!) S&( "#ffi 0"8!. ffi2"#, ! ffi&/ffi  
"2&\$+!+ffi! 0\$-S&(-ffi/&0 5"!"-ffi&/ffi-."! 3\$+! ffi"2!'" )! ffi2"#, ! ffiS-ffis(/#, +!+ffis(ffi ffi  
| 4ffi ffi' p&'! Sffi.! ffi"1&2! | ffi2"#, ! ffi&/ffi"2&\$+!+ffi! 0\$-S&(-ffi\$".!+ffi&, ) fi. ! ffi  
%&#&3\$( ) ffi.! ! !-! 5 ffi5'&/!-→ffi

ffi

♫ | ! ffi! 0\$-S&(-ffi"! .! ffi"!)! ♫ #, ."( ffiS(ffi5&, (+-ffi5! ffi#K 9 FffiS-ffi  
+!'! 0\$(!+ffi1\*ffi 0, #S\$\*\$( ) ffi← ffi | ffi5'&G\* ffi5#"( ffi! 0\$-S&(-ffi"! .! ffis(ffi  
#K ., ffi1\*ffi ffi← ffi | ffi5'&G\* ffi5#"( ! ffi"! .! ffi"!) 4ffi

ffi

♫ | ! ffi 0\$( \$0, 0 ffi"(+ffi 0"CB0, 0 ffi"0&, (-ffi&/ffi5'2&\$!/#ffi! 0\$-S&(-ffis(ffi  
#K 9 fi"! ffi!( ffi2"#, !+ffi". ffi!(+ffi5&/ffi"ffi"!) ffi&/ffi!) S&( "#ffi! 0\$-S&(-ffi  
"#&3"(/! ffi5\$!-ffi&/ffi+!'! 0\$(! ffi"!)! ffi&/ffi&."ffi2"#, ! ffi&/ffi"2&\$+!+ffi  
! 0\$-S&(-ffis(ffi/!(. K8 &/ffi ffi! #! /.\$/\$.\*ffi)!(!"! .!+4ffi

ffi

♫ | ! ffi"2!'" )! ffi/&- .ffi&/ffi! 0\$-S&(-ffi"#&3"(/!-ffis(/#, +!+ffis(ffi. ffi !'! ffi  
"55\$/ "1# #ffis-ffi( ffi-, 1."! /!+ffp%&0 ffi"! ) S&( "#ffi"!)! ffi&/ffi&."ffi2"#, ! ffi&/ffi  
&/ffi"2&\$+!+ffi! 0\$-S&(-ffi&/ffi". ffi&(#ffi ffi"1&2! | ffi2"#, ! ffiS-ffi".. \$1, .!+ffi&ffi.  
-0 "#!-!/#! ffp%ffis(-."##" S&(-4ffi

ffi

ffi | ! ffi, (+! #\*\$( ) ffi"--, 0 5 S&(-ffi"(+ffi!- ffi-ffi&2&\$+!+ffi! 0\$-S&(-ffi"(+ffi!'! .!+ffi  
!"# fi!( %&-ffi/"#, #". S&(-ffi"! ffi-, 0 0 "\$=+ffis(ffi ( ffi4ffi ffi", -! ffi.! ! ffi"! ffi(& ffi\*! .ffi  
"(\*ffi 0"8!. ffi5\$!-ffi&/ffi! 0\$-S&(-ffi"#&3"(/!-ffis(ffi)(\$'ffi.! ! ffis-ffi(&ffis(/! 0!(."ffi  
2"#, ! ffi".. \$1, .!+ffi&ffi ! \*&(+ffi 3. ffis-ffi"#!" +\*ffis(/#, +!+ffis(ffi | 4ffi ffi ! ffi Sffi  
&3! 2! Sffi"( ffiS(/! 0!(."ffi-."! 3\$+! ffi&/ffi"2&\$+!+ffi . ffi 0\$-S&(-ffi".. \$1, .!+ffi&ffi

ffi | ♫ □ ffi ffi♂ ffi | ffi









ffi | ffi | | • ffi ♂ ♀ ffi ♀ | ffi ffi ♀ ♀ ♀ ♂ !! ♂ ♂ ♀ | ffi

↑ ffi ↑ | ffi ↑ ← ffi

\*\$!#-ffi"ffi"()!%&/ffi! 0\$-&(-ffi&/ffi!←4→ff#IK 9 ff&'ffi!ffi← ffi | ffi5'&G\*ffi5\$ffi  
)&-!+ffi,5ffp&'ffis(/! 0!(.'#ff#&-!-4ffi

ffi  
ffi | !%#,!ffi&/ffiS!+ff% / ↓ ffi 0\$-&(-ffi"..\$1,."1#! ffi &ffi'!\$!-ffi&(ffi'!)&(\$\$/ffi  
&1-!2!+ffi"#\$&'(\$"ffi / ↓ ffi ↓ ffi5'\$/ffi3\$/ ff'"!ffi5'!-(. !+ffis(ffi+!, "\$ffis(ffi( ffi4ffi ffi  
↓ & 0 1\$(ffi.!ffi/"#/#.#!+ffi"!)!ffi&/ffi"2&S!+ffi 0\$-&(-ffi" (+ffi"55\$/ "1#! ffi"!)!ffi&/ffi  
5'\$/!-ffp&'ffi!"#")&(ffi\*\$!#-ffi"ffi!)\$&\$/ffi"!)!ffi&/ffi! ffi&/ffiS!+ff% / ↓ ffi 0\$-&(-ffi  
"..\$1,."1#! ffi &ffi'ffi ffi ← ffi | ffi2"#,!ffp&/ffi ffi! 0\$-&(-ffi"##&3"(/!-ffi&/ffi  
/!(.K8 9 ffS-ffi-,1."/.!+ffp%&0 ffi!)&\$/ffi"!)!ffi&/ffi2"#,!-ffi&ffi"2&S+ffi+&,1#! ffi  
/&,(.S)4ffi ffi ← ffi | ffi2"#,!ffp&/ffi ffi! 0\$-&(-ffi"##&3"(/!-ffis-ffi1"-!%ffi&(ffi)"ffi  
! 0\$-&(-ffi"##&3"(/!ffi5'\$/!ffi&/ffiK.5\*ffi" (+ffi"ffi5'&G\*ffi5#"(ffi 0\$-&(-ffi"!.ffi&/ffi  
#IK 9 4ffi

ffi  
↑ f f ♀ → ffi ♀ ← → ffi | -2 ffi • + | ← | ffi

ffi | !ffi 0! &+&#&)\*ffp&'ffi/"#/#.#(ffi)ffi"2&S+ffi(0ffi&/ffi5"'/#/#.!ffi 0"..!ff#!"(-ffi.  
7-ffi 0\$/&(-ffis(ffi+\$" 0'E)! ffi-F#ffis-ffi ffi-" 0!ffi"-ffifi+ffp&'ffi2"#,S(ffi)ffi"2&S+ffi/ffi  
" (+ff% / ↓ ffi! 0\$-&(-ffi&/ffi" -!ffi&/ffi" (\$ffis(#ffi+\$' / . ffi-ffi! 0\$-&(-ffi" !ffis(/#,+!+ffis(ffi  
 . !ffi" ("\*-\$ffis!#\*ffi'!-,#S(ffi)ffis(ffi) (ffi, (+!'!%\$0"!ffi&/ffi 7-ffi 0\$-&(-ffi+, !ffi&ff#"/8ffi  
&/ffi/&(-\$+!'!&(ffi&/ffi-!/&(+ff%0!+ffi 7-ffi! 0\$-&(-ffi&/ffi 7-ffi! 0\$-&(-ffi"!ffp&'ffi  
 . !ffi5'&G\*ffi5#" (ffi&/ffi"55'&G\$04-7#ff#IK 9 ffS-ffi/"#/#.#!+ffi,-S(ffi)ffi←.ffi#IK ., ffi  
! 0\$-&(-ffi"!.ffp%&0 ffi ← ffi | ffi&+!#ffi" (+ffi ffi5'&G\*ffi5#( !ffifi"!ffi"!) ffi&/ffiH  
H\$ .→ffi.K8 9 4ffi ffi

ffi  
ffi | !%#,!ffi&/ffiS!+ffi 7-ffi 0\$-&(-ffi"..\$1,."1#! ffi &ffi, -!-ffi!)&\$/ffi  
&1-!2!+ffi"#\$&'(\$"ffi 7-ffi ↓ ffi5'\$/ffi"-ff&3 (ffis(ffi/ 0!(.ffi4ffi ffi ffi-" 0!ffi!!-.!5ffi  
5'&/!-ffi,-!+ffis(ffi5'!2&S,-ffi/"#/#.#&(-ffi&/ffi2"#,!ffi&/ffi"2&S!+ffi! 0\$-&(-ffis-ffi,-!+ffp&'ffi  
 | 7-ffi! 0\$-&(-ffi&/ffi!ffi ← ffi | ffi2"#,!ffp&/ffi ffi! 0\$-&(-ffi"##&3"(/!-ffi&/ffi  
/!(.K8 9 ffS-ffi-,1."/.!+ffp%&0 ffi!)&\$/ffi"!)!ffi&/ffi/"#/#.#!+ffi2"#,!-ffi&ffi"2&S+ffi  
+&,1#! ffi/&,(.S)4ffi ffi ← ffi | ffi2"#,!ffp&/ffi ffi! 0\$-&(-ffi"##&3"(/!-ffis-ffi1"-!+ffi&(ffi)"ffi  
 | 7-ffi! 0\$-&(-ffi"##&3"(/!ffi5'\$/!ffi&/ffiK.5\*ffi" (+ffi"ffi5'&G\*ffi5#(7-ffi! 0\$-&(-ffi"!.ffi  
&/ffi←.ffi#IK 9 \$ffi"-ff&3 (ffis(ffi/ 0!(.ffi4ffi

ffi  
9 f f ♀ → ffi ♀ ← → ffi | + ffi • + | ← | ffi

ffi | !ffi / ffi! 0\$-&(-ffi"!.ffis-ffi!-\$0".!+ffi&/ffi#IK .,ffp&'ffi ← ffi | ffi  
5'&G\*ffi5#" (4ffi,ffi5#\$(ffi)!ffi"55\$/ "1#! ffi".ffi"!ffi!ffi)!-,-#-ffis(ffi)ffi5'&G\*ffi5#" (ffi"!)!ffi&/ffi  
 ↓ / ffi! 0\$-&(-ffi&/ffi!←476;ffi#IK 9 \$ffis(/#,+\$(ffi)ffis(/! 0!(.'#ff#&-!-4ffi

ffi  
ffi | !%#,!ffi&/ffiS!+ffi / ffi 0\$-&(-ffis-ffi1"-!+ffi&(ffi!)&\$/ffi&1-!2!+ffi  
 ↓ "#&'(\$"ffi / ffi ↓ ffi5'\$/!-ff&3 (ffis(ffi/ 0!(.ffi4ffi ffi #S#\$(ffi)!ffi! (+5&S(-ffi&/ffi! ffi  
5'\$/!-ffi.\$0!-ffi!ffi! (\$S(-ffi&/ffi"2&S!+ffi! 0\$-&(-ffi'!-,#-ffis(ffi)ffi&/ffiS!+ff% / ↓ ffi  
 ↓ / ffi 0\$-&(-ffi"..\$1,."1#! ffi &ffi".ffi2"\$!-ffi1\*ffi!)&\$/ffi ffi | ffi+&!-ffi&(ffi)ffis(/#,+!ffi

ffi  
"ffi&/ffi&/ffi-&/\$"!-ffi!-\$0".!+ffi#ffi 6ffi#IK ., ffi / ffi! 0\$-&(-ffi"!.ffp&'ffi"ffi(".,"#ffi)"-ffi&/ffi 1\$(+ffi/\*#!ffi  
5#" (4ffi  
ffi

ffi | ♀ ffi ♂ ffi | ffi

ffi | ffi | | • ffi ♂ □ ffi ffi ♪ | ffi ffi ♪ □ ◀ ♂ !! ♂ ♂ ♪ | ffi

↑ | ffi ↑ | ffi ↑ | ffi

"(\*ffi/&-ffi/ffi!0\$-S&(-ffi"#&3"(/!-ffi/ffi5'&G\*ffi\$ffi(&ffi!ffis-ffi(&ffi(!+ffi&ffi-,1.)/.ffi  
"(\*.\$()ffi%&0ffi!ffi)S&(5!/\$\$/ffi/"#,#!+ffi2"#,!4ffi-ffi | ffi&+!#ffi-&3-ffi"ffi  
M6+K5\*ffi/&-ffi/ffi!0\$-S&(-ffi"#&3"(/!-ffi"(+ffi"ffi5'&G\*ffi5#Q\$ffi&(-ffi".!ffi&7ffi  
#K 9 \$ffi1,.ffi-!ffi2"#,!-ffi"!ffi(&ffis(#,+!+ffi ffi | ffi2"#,!4ffi ffi ffi5"/!&#+!ffi  
2"#,!-ffi%&0ffi ffi | ffi&+!#ffi"!ffi&3(ffi"#&)S+!ffi ffi!)S&5!/\$\$/ffi/ffi!0\$-S&(-ffi  
"#&3"(/!ffi5\$!-ffi"(+ffi"2!")!ffi5'&G\*ffi5#"(.ffi!0\$-S&(-ffi"/.D-ffiSffi  
ffi

:of f □ -ffi ffi ♪ ◀ ffi ↑ -3-ffi

ffi  
ffi \*ffi%'ffi ffi#"!)!-ffi/&('.S1 ,& ffi &ffi , ffi &ffi #. fi !(P&-ffi"-&/S'.!+ffi3ffi  
"2&S+!+ffi!0\$-S&(-ffis-ffi"(,\*ffi&(ffiS(ffi5""\$/,#.!ffiO\$ffi5""\$/,#"#\*ffi"(\*ffi!+,/S&(ffiS(ffi  
5""\$/,#"!ffi0"!!ffi#!--ffi ffi 0\$/&(-ffis(ffi+\$"O'E.!ffi46F#4ffi ffi -46ffi!0\$-S&(-ffi"!ffi"ffi  
-,1-!ffi&/ffi7-ffi!0\$-S&ffi1,|ffi-46ffi!0\$-S&(-ffi"!ffi0&!ffi+"0")S(ffi#&ffi!/",!-ffi  
.!\*ffi#&+)ffi+!5!'ffis(ffi#, \$ffi"(+ffi/"(&ffi!"\$\*ffi1!ffi&ffi&,4ffi  
ffi

ffi | -46ffi!0\$-S&(-ffi"!ffi!-\$0".!+ffi&ffi/&O\$ffi&ffi&/#7-ffi!0\$-S&(-ffis(ffi  
↓ "#&'(\$"<-ffi!#/.S\*ffi)!(!"S&(ffi-!\$ffi1"-!+ffi&(ffi-".!3\$+!ffi!-\$0".!+ffi"(, "#ffi  
"2!")!ffi!0\$-S&(-ffis,1\$+ffi1\*ffi ffi #&'(\$'ffi\$'ffi!-&,'/!-ffi&"+ffi&'ffi/"#!(+""ffi\*"!""ffi  
→→→ ffi & ffi !#/.S/ffi)!(!"S&(ffi"(+ffi/&)!(1ffi&(4""ffi\*"!""ffi-ffi!0\$-S&(-ffi&ffi+\$!/.ffi  
| -46ffi"(+ffi7-ffi5'&2\$+!+ffi ffi 1"-S-ffi,5&(ffi3 ffi &ffi/##!ffi!ffi&(-ffi5!""ffi+\*ffi&ffi!"!ffi  
3&,#+ffi1!ffi!@,S'+ffi&ffi2!ffi!ffiO ffi'!+,/S&(ffi,(+!"\*S(\$'ffi)(\$"!-5!/\$\$/ffi  
/"/,#'S&(-ffi&ffi!ffi!#"!#"!+ffi!/&(&O\$/ffi2!ffi&ffi!+,/S(ffi46ffi"(+ffi7-ffi  
!0\$-S&(-4~ffi ffi 0 1S(\$)ffi!-,#-ffi%&0 ffi!ffi-&,'ffi!ffi!#"!#"!+ffi!/&(&O\$/ffi2"#,!ffi  
&ffi!ffiO ffi'!+,/S&(ffiS(ffi46ffi)"(+ffi7-ffi!0\$-S&(-ffi3"-ffi+\$2\$+!+ffi!ffi&'!-5&(+S(ffi  
5\*\$"/#ffi&(-ffi&ffi/"#, #'!ffi#,!ffi&ffi# fi !(P&-ffi&/ffi-46Sffi3\$/ffi"!)!-ffi%&0 ffi  
74:-;!74:.Jffi/(.K8 9 ffi & ffi!ffi- ffi | ffi5'&G\*ffi5#"Nffi"+\$S&("ffi2"#,!ffi&'ffi"2&S+!+ffi  
Z| -46| 7-ffi!0\$-S&(-ffis-ffi"55'&G\$0^4#\*ffi!/(.K8 94ffi  
ffi

ffi | !ffi!#" fi!(P&-ffi&ffi!+,!A-ffi"(+ffi ffi5&3!ffi5#"(.ffi!0\$-S&(-ffi&(ffi"ffi  
/!(.K8 9 fi 1"-S-ffi"!ffi+!S2!+ffi ffi S(ffi)!-,#-ffi&ffi"(ffi!G.!(/S2!ffi ffi ← ffi-.,+\*ffi!1ffi  
,-&/S'.!4ffi ffi ffi1.ffi-&/S'.!-ffi-,+\*ffi5'&2\$+!-ffi&ffi S&(3\$+!ffi"(+ffi!5!/\$\$/ffi  
!-\$0".!-ffi&ffi# fi!(P&-ffis(ffi.!0-ffi&ffi"2&S+!+ffiS(/\$+!(/!-ffi&ffi&G"#\$S" S&(-Sffi

ffi ffi

7ffi ffi \$'ffi!-&,'/!-ffi&"+Sffi→7Sffi&(\$!ffi)("/ffi0\$-S&(ffi&A!S&(ffi)".4ffi  
ffi  
7ffi ffi ffi #Sffi ffi -Hffi "#&'(\$'ffi(2S&(0!(."#ffi&!/.S&(ffi)!(/\*ffi"(+ffi&ffi)(\$'ffi\$'ffi!-&,'/!-ffi  
&"+Sffi"\*ffiSffi→Sffi"\*ffi7Sffi→Sffi"(+ffi/ ffi7Sffi→Hffi&ffi!ffi."ffi5!(+Sffi&ffi!ffi"/ ffi7Sffi→Hffi  
'!5&.ffi3"-ffis(#,+!+ffiS(ffi.101!ffi→Jffi,1\$!ffi!#" fi,("\*-S-ffi,55#!0!(ffi&ffi ffi "#&'(\$'ffi\$'ffi  
!-&,'/!-ffi&"+ffi\$0"!ffi"!)ffi"%ffi/&5S(ffi)ffi"(#ffi  
ffi ffi  
ffi ffi ffi #Sffi ffi -Jffi & ffi ffi 0&!(.ffi)("\*-S-ffi&ffi!(P&-ffi&ffi&=&(ffi"46ffi!+,/S&(-ffis(ffi  
↓ "#&'(\$"<-ffi&. fi & "-ffis'ffi"-S(ffi) (+ffi ffi 1&@,S&ffi!4ffi)ffi S2!+ffi1!(P&-ffi5!""ffi"2&S+!+ffiS(/\$+!(.ffi"!ffi  
-\$0\$""ffi&ffi-!ffis(ffi ffi.ffi-&/S'.!-ffi-,+\*ffi!G/!5.ffiS(ffiS(-"(/!ffi&ffi"2&S+!+ffi\*ffi3!""ffi!ffi+!S2!+ffi  
2"#,!ffi&ffi"2&S+!+ffi"#.\*ffiS-ffiM Hffi 0\$S&(ffi5!ffis(/\$+!Sffi)ffi54ffi!J.#ffi/&05""!+ffi&ffi.ffi  
,-&/S'.!-ffi+!S2!+ffi2"#,!ffi&ffiM\$S&(ffi→JM4ffi ffi 1.ffi-&/S'.!-ffi+!S2!+ffi2"#,!ffi,-!+ffiS(ffi.,+\*ffiS-ffi  
"55'&G\$0".!#\*ffi0\$3"\*ffi!1.3!!(ffi ffi)!/(.ffi ffi Sffi)("\*-S-ffi"(+ffiM4:ffi0\$S&(ffi→JM4ffi2"#,!ffi&ffi  
"2&S+!+ffi&".S.\*ffis(ffi ffi "#&'(\$'ffi(2S&(0!(."#ffi&!/.S&(ffi)!(/\*ffi"(+ffi&ffi)(\$'ffi\$'ffi!-&,'/!-ffi&"+ffi  
"/ ffi7Sffi→Hffi!5&"ffi H:4ffi  
ffi

ffi | ffi #ffi ♂ ffi | ffi









ffl<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | -●□ffi ♂□♩ ffl<sup>l</sup> ♪ fffffi ♪ □◀♂!!♂♂♂<sup>l</sup>-ffi

┌|ffi ↑└|ffi└←←ffi

ffi

Affi !!+□!!-+◀ffl+□◀ffi

ffi

ffi □&#" ffp%ffi-\*-.!0-ffl\$(%7&'(\$ ffi5'&2\$+!ffi-)\$(\$/"(.ffi2"#,↓'ff&ffl\$(-ffl\$ :ffffi  
!→ fffffi → ffi.!ffi.'!- &#+ffi/&-.-ffi&/ffl(".,'"#ffl)!+ffi5'&G\*ffi5#'( .ffiffi"!ff@," (\$\$!+ffl\$ffi  
. !ffi← ffi | 4ffiffi-ffi"("#\*-\$-ffl-ffl\$+!(\$%ffi"(+ffl@," (\$\$!+ffi"%"ffl'ffi&-!ffi  
/&0 5&!(.-ffi&/ffi"1&2| ffi2"#, !ffi"..\$1, .!1# ffi.&ffi!# ffl\$/ffi"! .!+ffi1\*ffi"ffi"!5'!-!(."\$2! ffi  
| %ffi-\*-.!0 ffi, -\$(%7&'(\$"<-ffi1&,( %&#ffi"(+ffl\$(\$,-ffi-&#" ffi'!-&,'/!4ffiffi  
/&0 5&!(.-ffi&/fflffl%ffi++! ffl\$(/#,+!fflffi2"#, !ffi&/ffi"2&\$?)\$ffi.!ffi2"#, !ffi&/ffl\$(!!"-!+ffi  
'!\$"1\$\$.\*\$ffi1#"/&&, .ffi"2&\$+"(!/ffi"(+ffl5&3!'ffl',"ffl\$!##ffi"!ffl"1&2| ffi2"#, !ffi&/ffi  
\$(!'0!(."#ffi"2&\$+!+ffi"\$ffi!0\$-&(-ffi"--&/\$" .!+ffl\$3."#ffi)"-ffi/&0 1, -&(ffi)"(ffffi.  
"-&/\$" .!+ffi!"# ffl!(%\$.4ffiffi!+\$())ffl&(fflffi-5!/\$\$/ffi!")&(ffi"(+ffi, \$\$.\*ffi-!'2\$/ffl!"\$&\*\$  
-&#" ffp%ffi)!(!!"&(ffi5'&2\$+!-ffi"ffi/&0 1\$(!+ffi"1&ffl%ffi++! ffi2"#, !ffi"()\$()ffl%&0 ffi  
;4:H7!7-4: ; ; ffi/!(.K8 9 fl%"! ffi! ffi"55\$/".&(ffi&/ffl,-\$\$/\$\$/ ffi3 !\$).!+ffi"2!)"|ffi) ffi  
%/.&'4ffiffi 9(ffl/&0 1\$(!+ffi3 fl. !ffi)!"+, -.!+ffi← ffi | ffi2"#, !ffl&+ffi\*ffi'ffi/ffi/&('"/.ffi  
3\$. fl"ffi7-ffi-."ffi flfl!ffi"!5'!-!(."\$2! ffi-&%ffi-\*-.!0 ffi+\$'/.!+ffi-ffl".ffl"ffi7)!!ffi  
.\$ffi5'&2\$+!-ffi"ffi&/"ffl"+, -.!+ffi2"#, !ffi"()\$()ffl%&0 ffi7-476,→ffi/!(.K8 94ffi  
ffffi  
ffi

Qffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi Qffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi Qffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi Qffi ffi ffi ffi ffi

ffi

ffi ┌ !ffi"("#\*.\$/"#ffi 3&'8ffi-, 55&.\$(\$-ffl"("#\*-\$-ffi 3"-ffi/"'\$!+ffl&,\$ffl/1\*ffffi&/ffi  
\* 0 5&3!'!+ffi(!)\*ffi"(+ffl% (+!+ffi1\*ffl&.\$'ff&#"ffi(!)\*ffl+, -.'\$!-ffl--&/\$".&(4ffiffi

ffl|fflffi└ ffi♂ ffi| ffi



ffi<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | -●ffi ♂□ff ffi<sup>l</sup> fffffi<sup>l</sup> □◀♂!!♂♂♂<sup>l</sup>ffi

└|ffi ↑ |→ffi└← ←ffi

ffi

◀●-●!! ●ffi◊●□◊●□!!●◀ffi  
ffi

ffi

ffi

, 1.ffi--&/\$"!-Sffi /\$ffi /&1! ffi ←SffiE !ffi" \$/ ,#".!! !#" .!+ffi!"# . ff !(P\$-ffi&ffi  
!+ ,/\$)ffi&3 ! ffi#( .ffi 0\$-S&( 4ffi fff<sup>l</sup> K3 3 34"1. "--&/\$"!-4/&0K!5& .K5" \$/ ,#".!!  
!#" .!+45-φ/ffiffi

ffi

, (+!'-&(ffi/&(&0\$/ f& '&, 5Sffi ,) , - .ffi Sffi ← .SffiE&'. !"- .ffi#"/&&, .ffiss !#\* ffi.&ffi , /! ffi □ffi  
\*"(\$(-ffi1\*ffMHS#&(Sffi \* &ffi 9 &' 8S() fff ! ffi ← .!-4ffiffi  
..5K3 3 34"(+!'&(!/&(&0\$/)'&, 54/&0K|&'. "#K-K, 5#&"K)&/6; ;45-φ/ffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff' ffi! -&, '/!-ffi&'+Sffi / &1! ffi ← JSffiE\$0"! ffi " (!) !ffi&5&-!+ffi/&5S() ffi#( ffi  
, 55! (+\$/!-Sffi&#, 0! fffiffi fff 5&' \$() fff&/, 0! (-ffi" (+ffi"-, '! fff! ." \$F fffiffi  
..5K3 3 34" 14/"4)&K/ K- /&5S() 5#(K+&/, 0!(K' 55! (+SG745-φ/ffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff' ffi! -&, '/!-ffi&'+Sffi 5! 0 1! ffi ← JSffiE\$0"! ffi " (!) fff! % ffi/&5S() ffi#( Sffi  
| , 1\$/ fff! "# . ff , ("\*-\$-ffi, 55# 0! (.Sffi.."/ 0! (. fff fffiffi !. &+ffi-!+ffi&ffi) ( \$φ fff! "# . ff  
!(P\$-ffi&ffi) % ffi/&5S() ffi#( fff&|&##, ". fff 0\$-S&( ffi!+ , / S&(→ fffiffi 5! (+SG fffiffi  
? , " (P\$/" S&( ffi& fffiffi "# . ff 0 5"/ .-ffi" (#&(&0\$/ fff "#, " S&( ffi& fffiffi &##, S&( fff %& 0 & .-ffi  
" (+&&&+ -ffi& 2! 0! (. fff (\$' fff &' (\$' fff "' / ff 7Sffi ← H4F fffiffi  
..5K3 3 34" 14/"4)&K/ K- /&5S() 5#(K+&/, 0!(K5 V !"#. V 0! . &+&#&)\*V+45-φ/ffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff' ffi! -&, '/!-ffi&'+Sffi ← 7SffiE ← fff- \$0"! +ffi ( (, "#ffi2!" ) ! fff 0\$-S&( -Sffi  
□ ".! 3\$+4F ffi  
..5K3 3 34" 14/"4)&K' 55K! 0-\$ (K! 0 --, 0/" V@, !\*45 5\ -V> W←←←? -V)+φΔW  
; ? -V□\*, □/ 'W, ? □|W←←H? -V, \* , W<sup>l</sup>, fffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff! 5" . 0! (. fff& fff) (!/SffiI" (, ""\*ffi SffiE "#&' (\$' fff) .S- \$/ "#ffi1-." / Sffi ← J ffi  
\*+S&(4F fffiffi fff K3 3 34+&4/"4)&K | IK- □), |, K□, |!, □K|&VG#4 . 0 fffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff(2S&( 0! (. "#ffi& !/ S&( fff) ! (/ \* ffi" (+ fff&' (\$' fff' ffi! -&, '/!-ffi&'+Sffi "' / ff  
→ 7Sffi ← H SffiE &5&-!+ffi 0\$-S&( ffi!+ , / S&( fff" ( fff& & .-ffi" (&&&+ -ffi& 2! 0! (. fff (\$' fff  
↓ "#&' (\$' 4F fffiffi K3 3 34" 14/"4)&K5#( (\$() K) 0! 5K0 "' / → 75#(K0 "' / → V5#(45-φ/ffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff(2S&( 0! (. "#ffi& !/ S&( fff) ! (/ \* ffi" (+ fff&' (\$' fff' ffi! -&, '/!-ffi&'+Sffi I, (! fff  
←←← 6SffiE """/ .! '\$=" S&( ffi& fff 1S! (. fff 7-ffi" (+ffi-46 fff (\$' fff&' (\$' fffiffi / (\$' "#ffi! 5&' 4F ffi  
..5K3 3 34" 14/"4)&K5 0K5 0 0 !"-, '!K5 0 / ←K-. ".!&2!' ←645-φ/ffiffi

ffi

↓ "#&' (\$' fff(2S&( 0! (. "#ffi& !/ S&( fff) ! (/ \* ffi" (+ fff&' (\$' fff' ffi! -&, '/!-ffi&'+Sffi " \* ffi  
. 7Sffi ← .SffiE ! fff/&(&0\$/ fff "#, ! fff& fff 5S" &' \* ffi" (+ ffi +S&2"- /, #"' ffi&-5S. "#S=" S&( -S ffi  
-\$ ("#ffi! -! "' / ff ! 5&' Sffi& (. "' / fff, 0 1! fff ! . → 4ffiffi  
..5K3 3 34" 14/"4)&K! -! "' / K' 5 K5"-K ! . → 45-φ/ffiffi

ffi

ffl | 9□ffi└ ffi♂ ffi | ffi

ffl<sup>↓</sup> ffi<sup>↓</sup> | -●fffi ♂□ff ffl♯<sup>↓</sup> fffiffi<sup>♯</sup> ♫◁♂!!♂♂♂<sup>♯</sup> ffi

↑|fffi ↑|fffi← ←fffi

↓ "#\$&'('\$' ffi(2\$&( 0!(. '#ffl'&!/ .&( ffi)!(/\*ffl" (+ffl9&'('\$' ffi\$' ffi!-&, /!-ffl&"+\$ffi "\*ffiffi  
→←\$ffie "%ffl!5&>ffiffi#/\$' ffi!"\$() ffi.&ffl(-\$+! ffi 0!(+0!(.-ffl.&ffl.ffi 0 1\$!(. ffis' ffi  
? , "\$\$.\*ffl" ("+"-ffl&ffl.\$'/ ,# '! ffi "...! ffi" (-ffl% '!-4ffiffi  
...5K3 3 34" 14/"4)&2K!-!" / K'"@K.-+! 'K5 0 9&( "K5 0 9&("#4 . 0 ffi

ffl

↓ "#\$&'('\$' ffi\*+&)( ffi\$) 3"\*ffl!. 3&'8\$ffi "' / ff←←6\$ffl&/\$. '#ffl!( '9&-ffl&5\$/ ffi!" 0 ffi  
!5&' \$ffi"#9&'('\$' ffi-7-ffl\*+&)( ffi\$) 3"\*ffl!. 3&'84ffiffi  
...5K3 3 34 \*+&)( \$) 3"\*4/"4)&2K5#( 'K!5&' .K-1'!5&' 45-#/ffiffi

ffl

↓ "#\$&'('\$' ffi, 1\$/ ffi.\$\$.S!-ffl&0 0\$-&( fffi "' / ff7\$ffi-7-\$ffi) /\$-&( ffi7!-!↔7\$ffie) /\$-&( ffi  
, ,. &'\$-(\$' ffi-! ffl&ffl! 3 "1#! ffi(!) \*ffl'!+\$-ffl& ff0 5#\$( /! ffi 3\$.ff. !ffl9&'('\$' ffi  
!(! 3 "1#!-ffl&'9&\$&ffi" ("+"4ffiffi  
...5K+&/-4/5, /4/"4)&2K| ( 1+□ \* )K-+', IV) \*<sup>↓</sup> +□+/ 'K776-6H4 . 0 ffi ffi ffi ffi

ffl

↓ "#\$&'('\$' ffi, 1\$/ ffi.\$\$.S!-ffl&0 0\$-&( fffi) /! 0 1! ffi 7\$ffi ← \$ffie!-&, &( ffi) ;→ JSFffi← ffi  
"'8!. ffl'\$/! ffl'9'd'!( 4ffiffi  
...5K+&/-4/5, /4/"4)&2K| ( 1+□ \* )K-+', IV \*□/1 ( |+/ 'K777. JH4 . 0 ffi ffi

ffl

↓ "#\$&'('\$' ffi, 1\$/ ffi.\$\$.S!-ffl&0 0\$-&( fffi , ) , -ffl-\$ffi← JSffi) /\$-&( ffi) !-J!↔JSffie) /\$-&( ffi  
&( ffl'9&(\$\$.&( ffi) (+ffl'S1, .!-ffl&ffl! 3 "1#! ffi(!) \*ffl'!+\$-ffl& ff0 5#\$( /! ffi 3\$.ff. !ffl  
↓ "#\$&'('\$' ffi!(! 3 "1#!-ffl&'9&\$&ffi" ("+"4ffiffi  
...5K+&/-4/5, /4/"4)&2K| ( 1+□ \* )K-+', IV) \*<sup>↓</sup> +□+/ 'KJH 6;4 . 0 ffi ffi

ffl

↓ "#\$&'('\$' ffi, 1\$/ ffi.\$\$.S!-ffl&0 0\$-&( fffiI" ( , "'\*ffiffi ←:\$ffi) /\$-&( ffi) !-7!↔-fflE5\$(\$&( ffi  
&'("\$' ffiI&\$(|ffl\$&( ffl'9&'9&' /\$&( ffl&ffl/\$-&( ffl) !-: !- .<f\$ffl'+! ffl'-\$, \$() ffi  
, #! 0 "8\$( ffi) "'+\$() ffl' ff0 5# 0!(. '\$&( ffl&ffl.□) ffl' (-&( ffl&ffl) / ffl' /! --ffl, '- , "(. ffl  
&ffl--! 0 1#\*ffl\$ffl7Gffi") +ffl\$&( ffl7!- !-H-\$ffl4→!-7!↔774ffiffi ffi  
...5K+&/-4/5, /4/"4)&2K3 &' +V5-#K-+', IV) \*<sup>↓</sup> +□+/ 'KH;←; J4| ) - ffi ffi

ffl

↓ "#\$&'('\$' ffi, 1\$/ ffi.\$\$.S!-ffl&0 0\$-&( fffi) /! 0 1! ffi 7\$ffi ←6\$ffi) /\$-&( ffl6!7→!-; ;\$ffi  
E+( ! '\$0 ffl'+! ffl'+&\$.\$() ffl&\$/\$' -ffl" (+ffl+\$() ffl'9&' ffl' ffl'9&'('\$' ffl'#" ffl' \$ "\$.S2! SFffi'+! ffl  
+(-. \$, \$() ffl, #! 0 "8\$( ffl) "'+\$() ffl&\$/ \$-ffl'&/! +, '!-ffl" (+ffl' (\$2!-ffl&) ffl' .S1, .!+ffl  
&!( !" '\$&( ffl) (+ffl' .S1, .!+ffl(!) \*ffl!-&, /!-\$ffl4-; !-!-7:4ffiffi  
...5K+&/-4/5, /4/"4)&2K| ( 1+□ \* )K-+', IV) \*<sup>↓</sup> +□+/ 'K6-7→ 4 . 0 ffi ffi

ffl

↓ " (&<sup>↓</sup> /-! ffl(2\$&( 0!(. '#ffl'&8!)" )! ffl2"\$&, -ffl! 0\$-8\$ffl2"\$&, ↓ffl9&'('\$' ffl 0""8! .4ffiffi  
...5K<sup>↓</sup> " (&<sup>↓</sup> /-!4/&0 ffi ffi

ffl

↓ !( !' ffl'9&' ffl8ffl" (\*ffl&(&0\$/ ffl'("#- \$-ffl&ffl'&\$'-0 ffl2!(.-ffl<sup>↓</sup> \* , |\*F/\$ffi "\*ff7\$ffi  
→←6\$ffie , -|ffl#! /.'S/\$.\*ffl"-|ffiffis( ffl!5&' ffliffis-8\$ffi&(-!@, !( /!-\$ffi" (\*ffl&(&0\$/ ffl  
, //&, (\$() SFffi \* , |\*ffl!5&' ffl!6!-7; ffl, (+!-ffl , ffl'" ( ffl 9!→←; !& !-77-\$ffi  
( (\$2!-\$.\*ffl&ffl .!' ( ffl'9&'('\$' ffl&-ffl ) !#-\$ffi'9&'('\$' 4ffiffi  
...5K3 3 34, -/4!+K+!5K'!" . !K"--! .K←7K6-: . .45-#/ffiffi

ffl

↓ '\$/)&ff!\$0"! fflG/ " ( ) ! ffl" '\$&, -ffl" .!-\$fflE<sup>↓</sup> U ffl "' 8! . ffl!5&' .SFffis- &\$/ffl# / . &(\$/ ffl  
| '\$/(\$' ffl#-4ffiffi fflK3 3 34/ \$/)&/#\$0" .!G/ " ( ) !4/&0 ffi ffi

ffl|9□ffiffi♂ ffl| ffi

ffi<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | -●ffi ♂□ffi ffi⊗|ffiffi♫ □◀♂!!♂♂♂<sup>l</sup>ffi

↑|ffi ↑|ffi← ←ffi

ffi

↓#!"(ffi&3!ffi!-!"/ \$ffi1-\$ffi"/ ff7\$ffi-fffiE!ffi"#,!ffi&ffi.'\$1,!.+ffi &&2&#."\$/-ffi&ffi  
,,-s(ffi!) \*ffi"(+ffiffi\$.\*ffi&ffi.\$(ffi!5"'+ff&ffi.\$(ffi!) \*ffi, (+!ffi\$. "S&(ffi  
, 01!>ffi1-; .←←7.4ffiffiffi

..5K3 3 34!,-\$(!(!)'\*4/&0K"1&..O←-,K(!3-'&&0K!5&'.K|!%!"#,! !5&'45-#/ffiffi

ffi

↓&(-&\$. 0 fff&\*ffi/.'\$/ff%"-'././,!'ffi.&ffi5&'.ffi)ffi)\$. "#ffi&/\$!.\*ffi<sup>l</sup> \*) □#sffiI, (!ffi  
→←7sffiE!ffi&-ffi&ffi!'ffis-,'1"(/!-ffi&ffi,-.'\$'ffi?)ffi)\$. "#ffi/&(&0 \*ffi&05"(\$!-sffi  
\*| +ffi!5&'ffi]7H-;4ffiffiK3 3 34!5'\$!

\$(!#)\$'\$/+&0K\$(!#)\$'\$/K+&/K<sup>l</sup> &-V&V/ &3!'V)\$-,'1"(/!-V&V(+,-.'\$'V"(+V)\$)\$. "#V  
↑!/(&#&)\*V<sup>l</sup> &05"(\$!45-#/ffiffi

ffi

\*#!./.'\$/s.\*ffi&(-, 0!-ffi!-&,'/!ffi&,(/#ffi\*1<sup>l</sup> / 'F#sffi1',"'\*ffsffi←;sffiE!ffi/&(&0\$/ffi  
+05"/.-ffi&ffl.ffi),-.ffi←.ffi#'/&&,4ffiffi

..5K3 3 34!#/&(4&'K)&/, 0!(.K\*/&(&0\$/+05"/.-/%,.),-.-→←. #'/8&,45-#/ffiffi

ffi

\*(!)'\*ffi"(\*ff2S&(0!(."#ffi("##-s-ffi/4ffi"(+ffi!ffi!) \*ffi&A!/\$ffi!//01!'ff←6sffi  
E|!ffi&#ffi&ffi.'\$1,!.+ffi!(!)"S&(ffi&ffi!'ffi,"\$.\*ffi"(+ffi)1s\$.\*ffiffi( "#ffi!5&'sffi  
|!'5"'+ff&ffi&ffi'8ffi"!ffi!) \*ffi!-!"/ ff"(+ffl2!#&50!(.ffi, . &\$. \*ffi

'E' >□\* ), F#ffiffiK3 3 34!#&/&0K0"8!.K!(!)\*K+V/8#!K!"!+)!5&3!'!@."\$.\*45-#/ffiffi

ffi

\*(!)'\*ffi"(\*ff2S&(0!(."#ffi/&(&0\$/-sffi/4ffi"("sffi-7-sffiE!.ffi!) \*ffi!.'!\$(ffi  
" '\* #ffi&-!%#d/.\$2!(!--ffi2"#,"S&(4ffiffiffi

..5K3 3 34/5,/4/"4)&K' K+&(#!'K-;->.J6,!-) \*!; :H! , .!

\*H, )6→) JH+K-K(!0V/&0 1\$(!+45-#/ffiffi

ffi

\*(!)'\*ffi"(\*ff2S&(0!(."#ffi/&(&0\$/-sffi/4ffi"← sffiE← ffi"8!.ffi!/\$!ffi!d'!(/!ffi  
&+!sffiffi( "#ffi, 1\$/ffi!-s&(sffi\$/&-&#ffG/!ffiffi#ffi ffi | ffi!;-> Jffi, 1\$/4G#ffi">ffiffiffi

..5K3 3 34!. '!4/&0K | 4 .0#ffiffi

ffi

\*(!)'\*ffi"(\*ff2S&(0!(."#ffi/&(&0\$/-sffi/4ffi" / ff-sffi-fffiE2&S+!+ffi&-ffi"#/#, #S&(ffi  
□5!"+- !!.sffi5"+!+ff#!./.'\$/ffi"(&ffi-ffi2&S+!+ffi&-ffiffi-fffi5"+!ffk->K-fffi"%ffi  
)!/\$S&(##ff#!./.'\$/ffi2&S+!+ffi&-4ffiffi5"+!+ffi.ffi#!./.'\$/ffi2&S+!+ffi&-ffi9&81&&8ffiffi

..5K3 3 34!. '!4/&0K/5,/V"2&S+!+&-4 .0#ffiffi

ffi

\*(!)'\*ffi"(\*ff2S&(0!(."#ffi/&(&0\$/-sffi/4ffi"(+ff/8\*ffi&,(."sffi-\$. ,!sffi/&1!ff6sffi  
→←;sffiE!. &+&#&)\*ffi"(+ffi!/"-ffiffi&ffi) ffi!' 0 ffi2&S+!+ffi&-ff&ffi'2"#,"S&(ffi&ffi  
↓ "#&'(\$'ffi!) \*ff%\$/!(/\*ffi&)"0-sffi!5&'ffi5'5"'+ff&ffi&'(\$'ffi, 1\$/ffi

(.s\$.!-ffi&0 0s-s&(4ffiffi. ffi2&S+!+ffi&-ffi, +F#ffi  
..5K3 3 34!. '!4/&0K<sup>l</sup> | (↓K\*.V, 2&S+!+V<sup>l</sup> &-V-\$( "#5-#/ffiffiffi

ffi

"#sffiI"(9ffiffi/&'ffi'A!\$ffi"(+ffi+!\$/8ffi94ffi0"((sffi&2!01!'ff←JsffiE!ffi!(p&-ffi  
&ffi!.\$)ffi!+!"#ff#"(ffis'ffi"(+"+ffis(ffi&ffi, # &'-.ffi"(+ffiffiI&@,sffiffi\*ffis'ffi  
"-\$(4ffiffiffi

..5K1,-\$(!-4%#!'&(4!+K/!(!-K\$!!K!5&'K!(p&-O←&/O← !!\$(O←↓#!"(O  
←←,\$'O←←□"(+"+45-#/ffiffi

ffi|9ffi↑ffi♂ ffi| ffi



ffl ffl | -•ffl ♂□ffl ffl ♪ fffiffi ♪ □◀♂!!♂♂♀ffl

└|ffl ↑|▸ffl└←←ffl

└4|4ffl15".0!(.ffl&/ffl')\*ffl(!)\*f%&'0".S&(ffl+0\$(\$.-'".S&(fflI"(, ""\*fflfflfflffl ffl  
E↑#!/. '\$/ff&3!'ffl((,'#ffl3\$.ff"."ffl&!ffl:fflffl1#ffl6474fflffl-S&(-ffl%&0ffl')\*ffl  
↓&(-, 05.S&(ffl"ffl2!(.S&("#ffl&3!'ffl#")(-ffl"(+ffl01\$(!+ffl!"'ffl(+ffl&3!'ffl#")(-ffl7Hffl  
. '&,) ffll:4fflffl/'&-&%fflG/!#ffl#ffl!0\$-S&(V-."!4G#ffl">fflffl  
...5K3 3 34!\$'4+&!4)&2K/(!'K!#!/. '\$/\$.\*K!5'K!5".6574 .0#4ffl

ffl  
9\$-'ffl\*" (ffl "'8ffl&\$!)!ffl"(+ffl..ffl4ffl#'\$fflI"(, ""\*ffl6fflE'-\$()ffl!ffl", "#ffl"-ffl  
↓ '\$-\$>fflffl, /\$()ffl", "#ffl"-ffl\$!-ffl!&,) ffll/'!"-!+ffl5#&\*0!(.ffl&/ffl!3"1#ffl  
↑(!)\*ffl"(ffl')\*ffl%\$/\$!(/\*ffl'(!-ffl#'(+ffl#3'!(/!ffl!'8!#\*ffl".S&("#ffl"1&"&\*'ffl  
↑(2\$&(0!( "#ffl! / (&&)\$!-ffl\$2\$-S&(ffl #6H:6Hfflfflffl  
...5K!!.+4#1#)&2K↑ K↑ |K!5&'K6H:6H5%/ffl

ffl

ffl

ffl|ffl#ffl♂ffl|ffl









ffi<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | -●□ffi ♂□□♯ ffi<sup>ö</sup> ffi<sup>ffi</sup>♯ ◻◻♂!!♂♂♯<sup>l</sup> ffi

↑ ffi ↑ |→ ffi← ← ffi

↑ ↑ ffi	"C <sup>ö</sup> , 0 ffi	-944!! <sup>l</sup> . ffi	-9449. ffi	944H6 ffi	9447. ffi	-944!! . ffi	944!!7 ffi
	\$ \$, 0 ffi	-944 : . ffi	-9449. ffi	-944J <sup>l</sup> . ffi	9447. ffi	-944!!6. ffi	-947;. ffi
↑← ↑ ? ↑ ffi	"C <sup>ö</sup> , 0 ffi	946!!; ffi	-9449. ffi	-944 : . ffi	9447. ffi	9446H ffi	9466; ffi
	\$ \$, 0 ffi	94 7 <sup>l</sup> ffi	-9449. ffi	-944J <sup>l</sup> . ffi	9447. ffi	944!!6 ffi	94!!H! ffi
ffi							
. >ffi# ! ffi <sup>ö</sup> ffi# ffi ! ( ! % -ffi -& \$ ! +ffi3 \$ffi & " #ffi2& \$ ! +ffi0 \$ -& -ffi! ( .-K9 . ffi							
↑. ".!3 \$! ffi & ffi. \$ \$ * <sup>ö</sup> 5! / \$ \$ . ffi	" ffi?+ffi ffi			79 ffi	!! 4Q ffi	ffi&"#ffi #ffi0 \$ -& - . ffi	
2-4 ffi <sup>l</sup> ffi  → ffi & G* ffi	"C <sup>ö</sup> , 0 ffi	94477 ffi		9449J ffi	74 J ffi	74 6; ffi	
#( . ffi	\$ \$, 0 ffi	94477 ffi		9449J ffi	74 !!; ffi	74 ; ffi	

ffi  
Qffi ffi ffi<sup>ffi</sup>♯ ffi ffi<sup>ö</sup>♯ ffi ◻◻♂!!♂♂♯ " #<sup>ö</sup>1& \$ % ffi<sup>ffi</sup>♯ ◻◻♂!!♂♂♯

ffi | ♯□ffi | ffi♂ ffi | ffi

ffi<sup>l</sup> ffi<sup>l</sup> | •ffi ♂ffi ffi ffi ffi ffi ffi ffi

τffi ↑ ffiτ← ←ffi

ffi

ffi|ffi| ffi♂ ffi| ffi