W,8#!<\$\$C!G;845\$5!4B;-!;-\$!>#\$ '\$!&-!]O^3!*;->\$->!&5!B+\$5\$->\$1!&-!>#\$!G;+'!;G!+\$,1&-P5!G+;'! >#\$!8?,55!>\$X>A;;C=!?\$8>4+\$5=!,-1!&-!8?,55!1\$';-5>+,*;-53!!

=12/1./.)J2-./12)G/3>151()B-2\$&0/"?)

`B;-!8; 'B?\$x;-!;G!>#\\5!8;4+5\\$=!,!5488\\$5564?!5>41\\$->!5#;4?1!A\\$!,A?\\$!>;)!

- /3 W2,?4,>\$!#;<!>#\$5\$!8;-5>+48>5!&->\$+5\$8>!" ' &1>\$+ ' !\$X, ' ! b !G&-,?!\$X, ' (!
- .3 VBB?@!>#\$5\$!8;-5>+48>5!>;!>#\$&+!1,&?@!?&2\$5!>;!A\$8; '\$!';+\$!<&5\$!1\$8&5&;-9',C\$+5

U''''/''' 0 / 12) . /235'''?)

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

$$\begin{split} \mathsf{M}\# + \$! &< \&??! \mathsf{A} \$! > < \mathsf{B}, \mathsf{B} \$+!, 55\&\mathsf{P} - `\$ ->5!\mathsf{G} \mathsf{C} \mathsf{C} !\mathsf{B}, \mathsf{B} \$! < \mathsf{C} \mathsf{C} !\mathsf{C} !\mathsf{$$

!

)

 $\begin{array}{l} R; > \# ! B, B \$ + 5!, + \$! \$ 55\$ - \varkappa, ?! + \$ 74 \& + \$ ' \$ - > 5! 0; + !> \# \$! 8; 4 + 5 \$ 3! H, \& ? 4 + \$! >; !8; ' B ? \$ > \$!, !B, B \$ + ! < \& ??! + \$ 54 ?>! \& - !, ! i \$ +; !A \$ \& - P!, 55 \& P - \$ 1! 0; + !> \# \$! B, B \$ + ! ', +C3! \end{array}$

!

2''3\$'&/456&&6,7'0%''.\$'#\$%6,1'-,%'#''#\$%&!

$$\begin{split} \mathsf{M}\#\$+\$! &: \mathsf{M}^*+\$! \\ \mathsf{M}\#\$+\$! \\ \mathsf{M} \\$$

 $\begin{array}{l} H; +! \ ; +\$!\&-6; + \ , \ , \ ; -!; -!\#; <! >; !+\$74\$5>!, !B, B\$+!1\$, 1?\&-\$!\$X>\$-5\&; -!A\$8, 45\$!; 6!, !DaVa9\\ ,88; \ ' \ ; 1, >\$1!1\&5, A\&?\& @!; +!A\$8, 45\$!; 6!, !+\$74\$5>!6; +!8; -5\&1\$+, \ , : -!14\$!>; !\$X>\$-4, \ , -P!\\ 8\&+84 \ '5>, -8\$5!"*; -5\&1\$+, \ , : -5!+\$74\$5>(=!B?\$, 5\$!5\$\$!>\#\$!V55\$55 \ '\$->!WX>\$-5\&; -!, -1!O\$6\$++, ?!e4\&1\$!\\ ; -!>\#\$!8; 4+5\$!; -D!< \$A5\&>\$3! \end{array}$

\$X, '!B\$+&;13!**M/N-/"2")C&>)51.5@5.-3'5L/.)./C/>>/.)/O30).32/")P5")1&2)[/)3\$\$&00&.32/.7!** M#\$!1\$G\$++\$1!\$X, '!&5!8;-5&1\$+\$1!,-!;GG&&&,?!\$X, '!>;!<#&&#!,??!>#\$!\$X, '!+\$P4?,>&;-5!,BB?@3!f;>\$! >#,>!1\$G\$++\$1!\$X, '5!',@!8;->,&-!1&GG&+\$->!74\$5>&;-5!>#,-!>#\$!;+&P&-,??@!,1'&-&5>\$+\$1!\$X, '!,-1! >#\$+\$G;+\$!',@!1&GG&+!&-!1&GG&&4?>@3!

 $\begin{array}{l} H; +! '; +\$!\&-G; + ', &; -!; -!\#; <!>; !+\$74\$5>!, -!\$X, '!1\$6\$++, ?!A\$8, 45\$!; G!, !DaVa9, 88; ''; 1, >\$1!\\ 1\&5, A\&?\&>@!; +!A\$8, 45\$!; G!, !+\$74\$5>!G; +!8; -5\&1\$+, &; -!14\$!>; !\$X>\$-4, &-P!8\&+84 '5>, -8\$5!\\ "*; -5\&1\$+, &; -5!+\$74\$5>(=:B?\$, 5\$!5\$\$!>\#\$!V55\$55 '$->!WX>\$-5\&; -!, -1!O\$G\$++, ?!e4&1\$!; -!>\#\$!8; 4+5\$!\\ ;-D!<\$45\&>\$3!\\ \end{array}$

?\$0%''1670'#,=6.>'-,%'#''#\$%&'''71'\$9''5&!

a; '\$>& '\$5=!>#\$!MV5!, -1!S=!A4>!454,??@! '\$=! ',C\$! '&5>,C\$5!&-!P+,1&-P3!S6!\$&>#\$+!;6!45! ',1\$!,! 8?\$+&8,?!\$++;+!&-!P+,1&-P!@;4+!,55&P- '\$->!"\$3P3=!<\$!,11\$1!4B!@;4+!B,B\$+!58;+\$!&-8;++\$8>?@!;+!<\$! 1\$148>\$1!B;&->5!6;+!>#\$!<+;-P!6;->!A\$&-P!45\$1!<#\$-!>!#\$!+&P#>!6;->!<,5!45\$1(=!B?\$,5\$!+\$,8#!;4>!>;! '\$!,-1!ST??!A\$!#,BB@!>;!8;++\$8>!&>3!!

!

 $\begin{array}{l} V5\&1\$!6+; \ '!>\#; 5\$!8\&+84 \ '5>, -8\$5=!, ??!P+, 1\$5!, 55\&P-\$1!A@!MV5!, -1! \ '@5\$?6!, +\$!6\&-, ?3!M\#\$!MV5!, -1!S! \\ , +\$!\#, BB@!>; !1\&58455!P+, 1\$1!, 55\&P- \ '\$->5!, -1!B+; 2\&1\$!, 11\&>\&; -, ?!6\$\$1A, 8C!>; !5>41\$->5!\&-!; 66\&8\$! \\ \#; 4+5!, 5!?; -P!, 5!>\#; 5\$! \ '\$>\&-P5!>, C\$!>\#\$!G; + \ '!G!1\&58455\&; -5!, A; 4>!#; <!>;!\& \ 'B+; 2\$!; -!64>4+\$! \\ , 55\&P- \ '\$->5!, -1!1; !-; >!>, C\$!>\#\$!G; + \ '!G!1&A, >\$5!, A; 4>!< \#@! \ '; +\$!B; \&->5!5#; 4?1!#, 2\$!A\$$-! \\ , <, +1\$1!; -!, !B, +>&48^{2}, +!, 55\&P- \ '\$->3!! \end{array}$

!

 $\begin{array}{l} SG!@;4!<\&5\#!>; !P\$>! ' ;+\$!G\$\$1A, 8C!; -!@;4+!,55\$55 ' \$->=!B?\$,5\$!8; ->,8>!>#\$!MV!<\#; !P+,1\$1!\&>!>; !5$>! \\ 4B!,! ' \$\$\&-P3!S!"O,2\$!:,45\$+(!, ' !;G)\$-!4-,A?\$!>; !B+;2\&1\$!45\$64?!G\$\$1A,8C!,A;4>!>#\$!B,+>&84?,+! \\ -4,-8\$5!;G!@;4+!B,B\$+!A\$8,45\$!S!, ' !-;>!>#\$!; -\$!<\#; !P+,1\$1!\&>3!MV5!,+\$!,A?\$!>; !B+;2\&1\$!G,+!A\$>=:45$:1A,8C!&-!>#5!8&!+84 ' 5>,-8\$53! \\ \end{array}$

!

@65670', -'89''5&'

 $\begin{array}{l} M\#\$!\$X, & & !1,>\$5!6; +!\$, \$\#!M\$+ & !, +\$!?\$5>\$1!; -!>\#\$!H, \$4?>@!; 6!V+>5!, -1!a8\$\$-8\$! <\$AB, P\$!4-1\$+! \\ \underline{S'B;+>, ->!O,>\$53}ja>41\$->!\$X, & !58\#\$14?\$5!6; +!>\#\$!H, ??!M\$+ & !, +\$!B; 5>\$1!2\$, !a [k`a!\&' '\$1\$,>\$?@! \\ B+&;+!>; !>\#\$!M\#, -C5P\&2\&-P!\#; ?\&1, @1!>#\$@!, +\$!B; 5>$1!; -!>#\$!H+&1, @!A\$6; +\$!Q\$, 1\&-P! _ $$C!6; +!>#$! \\ _ & ->\$+!M\$+ & !, -1!6; +!>#\$!54 & ' $+!>$$+ '=!>#$@!, +$!&-1&2&14, ??@!-;>$1!; -!>#$!V+>5!, -1!a8&\$-8\$! \\ [-?&+!M\$+ & '!, -1!6; +!>#$!54 & ' $+!>$$+ '=!>#$@!, +$!&-1&2&14, ??@!-;>$1!; -!>#$!V+>5!, -1!a8&\$-8\$! \\ [-?&-\$!5@??, A&3jJ2-./12") O -"2). / '3#)C513'5L51 ()31#)2>3@/')W'31") - 125'\3C2/>(2%/)/O3 O 51325&1) \\ "$\%/.-'/)%3") [//1) W&"2/.1 \)DO3 O ") P5''\1&2 \[[/] O &@/.)&>). /C/>>/.)2&)3$$&0 O & .32/) \\ / O W'&# O /129)2>3@/'] & '5.3#) W'31") &>)C'5(\%2)>/''/>@325&1"Z) !! \\ \end{array}$

!

S - / "25&1"9) / 0 35'"9)31.)&1 **S**?!

 $\begin{aligned} & \text{ST2}!1\&58;2\$+\$1!>\#+;4P\#;4>!>\#\$!@\$,+5!>\#,>!S!;6>\$-!6\&-1! '@5\$?6!,-5<\$+\&-P!>\#\$!5, '\$!74\$5>\&;-5!6+; '!\\ & 5>41\$->5! '4?>\&B?\$!>\& '\$5!>\#+;4P\#;4>!>\#\$!@\$,+3!M\#\&5!B?,8\$5!,!#4P\$!A4+1\$-!;-! '@!>\& '\$!,-1!\&-A;X!\\ & A,-1<\&>#3!a;=!S!-;<!,5C!5>41\$->5!<#;!,+\$!$',&?&P! '\$!<&>##!-;-9B\$+5;-,?!74$5>&;-5!+$?,>$1!>;!>#\$!\\ & $;4+5\$!>;!B?\$,5\$!B;5>!>#$&+!74$5>&;-!;-!>#$&+!74$5>&;-!>;!>#$!;-D!ED4$5>&;-5F!1&58455&;-!A;,+13!\\ & $\text{ST??!},-5<\$!\&!>!#$+$!<&>#&-!,!6$<!1,@5!5;!>#,>!$2$+@;-$!8,-!5$$!&o3!V-1!<#&?$!@;4!,+$!>#$+$=!B?$,5$!\\ & $$,+8\#!>#$!1&58455&;-!A;,+1!>;!5$$!&G!@;4+!74$5>&;-!#,5!,?+$,1@!A$$-!,-5<$+$13!\\ & $$1$

45@/>''52#)31.)=1\$'-''5&1)

S-!, -!&1\$,?!<;+?1=!58&\$-8\$!<;4?1!A\$!;A\\$8>&2\$3!:;<\$2\$+=!'48#!;G!58&\$-8\$!&5!54A\\$8>&2\$!, -1!&5! #&5>;+&8,??@!A4&?>!;-!,!5',??!54A5\$>!;G!B+&2&?\$P\$1!2;&8\$53!S-!>#&5!8?,55=!<\$!<&??!',C\$!,-!\$GG;+>!>;! +\$,1!B,B\$+5!G+;'!,!1&2\$+5\$!P+;4B!;G!58&\$->&5>5=!A4>!?&'&>5!5>&??!\$X&5>!;-!>#&5!1&2\$+5&>@3!S! ,8C-;<?\$1P\$!>#,>!&>!&5!B;55&A?\$!>#,>!>#\$+\$!',@!A\$!A;>#!;2\$+>!,-1!8;2\$+>!A&,5\$5!&-!>#\$!',>\$+&,?!14\$!

ij‼

 $\begin{array}{l} H; +!P4\&1, -8\$!; -!" - [052251() > /N - /"2" = !B?\$, 5\$!5\$! +\$6\$ +! >; !>#\$!Q\$5; 4+8\$! e 4\&1\$5!, 2, \&?, A?\$!; -!>#\$! \\ \underline{V8, 1\$'\&!*; -5\&1\$ +, \&: -! < \$45\&2\$! 4-1\$ +! EVBB?@\& - P!G; +!V8, 1\$'\&!*; -5\&1\$ +, \&: -3F! \\ \end{array}$

!

$$\begin{split} & \text{SG!@:} 4! - \$\$1! >; !+\$74\$5>!, \$, 1\$ ' \&\$1\$; -5\&1\$+, &; -!G: +!>\#\&5!8: 4+5\$=!@: 4! < \&??!A\$! +\$74\&+\$1!>; !B+; 2\&1\$!>\#\$! \\ & -, '\$!, -1!\$ ', &?!, 11+\$55!: G!>\#\$!Y5@8\#; ?; P@!V88: ' '; 1, &; -!8: ; +1\& -, >; +3!Y?\$, 5\$!45\$!>\#\$! \\ & \text{G:} ??: <\& -P!8: ->, 8>!\& -G: + ', &; -)!! \\ & ! \end{split}$$

Y5@8#;?;P@!V88; ' ';1,x%;-5!*;;+1&-,>;+!f, '\$)!M,+,!Z,+,5\$<&8#! *;;+1&-,>;+!\$ ',&?!,11+\$55)!<u>B5@83,88; '674\$\$-5438,</u>!! $\begin{array}{l} & 8,1\$ & 8|1-\$ + 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ + 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-\$ \\ & 8|1-$

K&->"/)J\$%/.-'/?)

G/\$2->/).32/")	H&W5\$")	U ''''5(1/.)	U ""/"" 0 / 1 2")
		>/3.51(")	
a\$B>!U! b !a\$B>!h!	S->+;148>å;-!>;!]O^!	Vrr!&->+;!	!
		Zrr!&->+;=!ZJ!	
a\$B>!J.!b!a\$B>!JU!	a@5>\$ ' !J!, -1!a@5>\$ ' !/!	ZJ!N!Zdrrr!	!

```
M#\&-C\&-P=!H, 5>!, -1!a?; <!A@!O, -\&$?!Z, #-$', -!
            !" M#$!8#,+,8>$+5!;G!>#$!5>;+@!!
            #" V>>$->&;-!,-1!$GG;+>!!
            $" M#$!?, i@!8; ->+; ??$+!!
            %" M#$!,55;8&,>&2$!',8#&-$!!
            &" *;P-&>&2$!$,5$!!
            '" f ;+ ' 5=!54+B+&5$5=!, -1!8,45$5!!
            (V! , 8#\&-\$!G; +!\setminus4 ' B\&-P!>; !8; -8?45\&; -5!!
            )" :; <!\41P ' $->5!#, BB$-!!
            *" V-5<$+&-P!,-!$,5&$+!74$5>&;-3!!
            !+" M#$!?, <!; G!5 ', ??!-4 'A$+5!!
            !!" V-8#;+5!!
            !#" M#$!58&$-8$!;G!,2,&?,A&?&>@!!
            !$" V2, &?, A&?&>@=!$ ';>&; -=!, -1!+&5C!!
            !%" M; '!_15!5B$8&,?>@!!
            !&" k&-1,!)!?$55!&5! ';+$!!
            !'" *,45$5!>+4 'B!5>,>&5>&85!!
            !(" Q$P+$55&;-!>;!>#$! '$,-!!
            !)" M, '&-P!&->4&>&2$!B+$1&8>&;-53!!
            !*" M#$!&??45&; -!; G!4-1$+5>, -1&-P!!
            #+" M#$!&??45&;-!;G!2,?&1&>@!!
            #!" S \rightarrow 4\&\&; -5!253!G; + 4?, 5!!
            ##" WXB +>!\& ->4\&>\&; -!)! < #$-!8, -! < $!>+45>!<math>\&>s!!
            #$" M#$!;4>5&1$!2&$<!!
            #%" M#$!$-P&-$!;G!8,B&>,?&5 ' 3!!
            #&" R$+-;4??&n5!$++;+5!!
            #'" Y+;5B$8>!>#$;+@!!
            #(" M#\$!\$-1; < ' \$->!\$GG\$8>!!
            #)" R,1!$2$->5!!
            #*" M#$!G;4+G;?1!B,>>$+-!!
            $+" Q,+$!$2$->5!!
            $!" Q&5C!B; ?&8&$5!!
            $#" Z$$B&-P!58;+$!!
            $$" Q$2$+5,?5!!
            $%" H+, '$5!, -1!+$, ?&>@3!!
            $&" M<;!5$?2$5!!
            $'" k&G$!,5!,!5>;+@!!
            $(" WXB$+&$-8$1!<$??9A$&-P!!
            M = \frac{1}{2} M = 
Y+\$1\&8>, A?@!S++, >\&; -, ?!A@!O, -!V+\&\$?@!
            !" M#$!>+4>#!, A; 4>!+$?, >&2&>@!
            #" M#$!G.??, 8@!;G!54BB?@!, -1!1$ ', -1!
            $" M#$!8;5>!;G!i$+;!8;5>!
            %" M#$!8;5>!;G!5;8&,?!-;+ '5!
            \& M#$!B; <$+!; G!, !G+$$!8;; C&$!
            '" M#$!&-G?4$-8$!;G!,+;45,?!
```