!"#\$\$%&'\$()*+%,)-&

/))(0%&1+2\$34*5&67.8&0)9&67.:&

$\begin{array}{c} 6 \mbox{H\&} R 0,) \mbox{4} +) \mbox{0}) \mbox{4} + \mbox{4} \mbox{4} \\ - \mbox{$309(04,\$) \mbox{4} 304 + \mbox{4} \mbox{4} \\ \hline \mbox{6} +) \mbox{$\&$} > 0,) \mbox{4} \mbox{4} \mbox{4} \mbox{4} \\ \hline \mbox{6} +) \mbox{$\&$} > 0,) \mbox{4} \mbox{4} \mbox{4} \mbox{4} \mbox{4} \\ \hline \mbox{6} +) \mbox{$\&$} > 0,) \mbox{4} \m$

Å

12+,0-)",78&46#9&,0*':%*%'

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

6H S,)0%ℓ'0*+ℓ "\$)"+24(0%,e04,\$)ℓF02+3ℓ,)ℓ ' b P \ℓ:7V.0ℓ0*ℓ+A,9+)"+9ℓ @=ℓ40. *+3A+&O&"(%4(30%%=&9,A+3*+& *\$",+4=H& ,) & ' b P \ &: 786 D & (*+A,9+) "+9 & @=&3+"+,A,) - & (0 & 2+3< > 3>0) "+& %+A+% & (0 & Z &) & (0 & 8?2 &) & (4 & "0 & +& \$) & (+0"#&3+c (,3+>+) & (4 & -) & (3+2) & 3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&%+A+%& \$<&ZdH& .)&&,'''<=>@

6H&'\$>23+#+)*,A+&!"#\$\$%&	6Hå.77W5å
'\$()*+%,)-&F3\$-30>&F%0)D&	<u>.4''20\$'<=>?</u> 5&aUa&*4(9+)4*&
,)"%(*,A+&\$<&'\$)*(%404,A+&	3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&%+A+%&
$XY2+3,+)"+\&F3\$N+"4\&,)\&'bP \setminus \&$	\$<&ZdH&
87:ZD&O*&+A,9+)"+9&@=&	<u>.4''20\$'<=>@</u> 5&VUV&*4(9+)4*&
3+"+,A,)-&0&2+3<\$3>0)"+&%+A+%&	3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&%+A+%&
\$<&Z&\$)&0&8?2\$,)4&*"0%+&\$)&+0"#&	\$<\{\ZdH\{
3+c(,3+>+)40*40)9039&0**+**+9&	<u>.4''20\$'<=>BA</u> &VUV&*4(9+)4*&
4#3\$(-#&4#+&O**,-)>+)4H&	3+"+,A+9&0&2+3<\$3>0)"+&%+A+%&
	\$<&ZdH&

å

3%4-*#0,'!#''*5#62#'

CD,0'E,F)2",/'7'3#)"-,'	G,9'H2\$0&,0*-'5#'''.+D##6'3#)0-,620\$'
	1
' b P \ &877. &	
;)43\$&4\$&'\$()*+%,)-&	!4(9+)4*k9,*"(**k4#+,3k9+A+k\$2,)-k23\$<+**,\$)0kk,9+)4,4=k0*k0k"\$()*+k\$30k
	,) " $(9,) - k4\# + 3k^2 + ",0k4 = k,9 +)4,<, "04,$)H$
' b P ∖ å8778å	
I#+\$3,+*&\$<&'\$()*+%,)-&	[\$(&03+&4\$&"#\$\$*+&4J\$&4#+\$3,+*&9,*"(**+9&,)&"%0**&\$3&,)&=\$(3&4+Y4H&[\$(&
	03+&3+c(,3+9&4\$&+ #&4%'', &0)9&+ #0*''%- *&4#+*+&4 J \$&4#+\$3,+*H&;)&\$4#+3&
	J \$39 * l = \$(l03 + l4\$l''3, 4, "01% = l+Y0>,) + l#\$J l = \$(3l'' #\$*+) l4# + \$3, +*l03 + l0%, L+l
	0)9&#\$J&4#+=&9,<<+3H&[\$(&*#\$(%9&@+&0@%+&4\$&,)4+%%,-+)4%=&9,*''(**&4#+&</th></tr><tr><th></th><th><</th></tr><tr><th></th><th>L+=&"\$)"+24*D&4#+&4#+302+(4,"&23\$"+**D&"\$()*+%\$3M*&3\$%+D&+4"H& / %%&4#+\$3=&</th></tr><tr><th></th><th>9,*"(**,\$)&*#\$(\$9&@+-,)&J,4#&0)&,)43\$9("4,\$)&4\$&+0"#&4#+\$3=&@+<\$3+&4#+&</th></tr><tr><th></th><th><math display="block">"\\$>203, *\\$)*\flat0)9\&"\\$)430*4,)-\&@+-,)*\verb!!k!G+\&*(3+\&4\\$\&"\#\\$\\$*+\&4\#+\\$3, +*\&<3\\$>\&</math></th></tr><tr><th></th><th>9, <<+3+)4%''04+-\$3, +*&<\$3&+Y0>2%&&&02-*2&&0)9&%+*2#0'#''2,0*,/H</th></tr><tr><th>' b P ∖ &87:6&</th><th></th></tr><tr><td>/ **+**>+)4å</td><td>1 + * + 03" # & 4# + & 2* = "#\$ > + 43, "& 0*2 + "4* & \$ < & 0& * "#\$ \$ & 0** + ** > +) 4& 4\$ \$ & B, H + HD& B = 0 + 1 + M & B = 0 + M B = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M = 0 + M & M & M = 0 + M & M & M = 0 + M & M & M & M & M = 0 + M & M & M & M & M & M & M & M & M &</td></tr><tr><td></td><td>$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$</td></tr><tr><td></td><td>$4\k4#+\k2(\mathebak4,\mathebak4,\mathebak4,\mathbf{k}) +\kapk4,\mathbf{k}) +\kapk4,\$</td></tr><tr><th></th><th><\$3&0)9&J#0&&)+<,4*&J\$(%9&,4&\$<<+3&4&=\$(3&''%,+)4f&&'0)&O&''\$()*+%\$3&</th></tr><tr><th></th><th>09>,),*4+3&4#+&0**+**>+)4&4\$% fCH&&I#+)&23\$A,9+&,)<\$3>04,\$)&\$)&4#+&</th></tr><tr><th></th><th>$\\$+-0\%$ ($\\$+3$) ($\\$+4\#$, (0%) ($\\$+3$) ($\\0) ($\\$+3$) ($\\0) ($\\$4$, ($\\$4(30\%)$ ($\\$)$) ($\ast3$) ($\\$3+-039$,) - $\\$</th></tr><tr><th></th><th>4#, *&0**+**>+)4&4</math>\$\$%H&&&/ $3+&4#+3+&0)=&''$\$)$43$\$A+$3*, +*&0**$\$'',04+9&J,4#&4#,*&</th></tr><tr><th></th><th>$0^{**}+^{**}>+)444$</th></tr><tr><th></th><th>#\$2+44\$(-0,)(0)94#\$J(J, 1)(+++++++++++)(+++++++++++++++++++++++</th></tr><tr><td>' b P ∖ å87:Zå</td><td></td></tr><tr><td>$F_{3,})$",2%+*(0)9$($</td><td></td></tr></tbody></table>

/9>,),*4304,\$)&\$<&!"#\$\$%& '\$()*+%,)-&F3\$-30>*&

F\$*,4,A+\$<++9@0"L\$4#04\$J0*\$3+"+,A+9\$<3\$>\$4#+\$67.8\$0%(>),\$*(3A+=\$J0*\$3+-039,)-\$4#+\$67.8%0%(>),\$*(3A+=\$J0*\$3+-039,)-\$4#+\$67.8%0%(>),10%0%0

23\$-30>M*&430)*,4,\$)&4\$&

I #+*+&" \$>>+) 4*&" (--+*4&*4(9+) 4&*04, *<0"4, \$)& J, 4#&4#+&23\$-30>&>\$9, <, "04, \$)*&>09+&4\$& 430)*, 4, \$)&<3\$>&0&<0"+?4\$?<0"+&4+0"#,)-&<\$3>04&4\$&0&23+9\$>,)0) 4&=&\$)&,)+& I #+&23\$-30>&*& *(@*40)4, 0&&"#0)-&&3>04&4\$&0&23\$+9\$>,)0) 4&=&\$)&,)+& I #+&23\$-30>&*& *(@*40)4, 0&&"#0)-&&3>04&4\$&0&23\$+9&=&' / ' 1 XF&,)&4#+&<0&&\$<0&67. : B&

 $\begin{array}{l} \& \qquad ; \) \& < 0 \\ \$ \& & (33+) \\ 4 \& & (33+) \\ 4 \& & (2+3A, \$ 3 \& 4\# + \& 3 + "+) \\ 4 \& & (4 \& 4 \& 0 \\ \$ \& & (4 \& 4 \& 0 \\ \$ \& & (4 \& 4 \& 0 \\ \$ & (4 \& 4 \& 0 \\ \$ & (4 \& 4 \& 0 \\ \$ & (33+) \\ 4 \& & (4 \& 4 \& 4 & (2+3A, \$ 3 \& \& 1 \\ \# + \& & (3A+ = \& 0 & E & \& (4 \& 4 & (2+3A, \$ 3 \& \& (3A+ = \& 1 & 0 & E & \& (4 \& 4 & \& 0 \\ \$ & (33+) \\ 4 \& & (4 \& 4 & \& (2+3A, \$ 3 \& \& (3A+ = \& 0 & E & \& (4 \& 4 & \& (2+3A, \$ 3 \& (3A+ = \& 1 & 0 & \& (4 \& 4 & \& 0 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 & \& (4 & \& 4 & \& (4 &$

I #+&P, A+3*, 4=&S<&Q, (*,0)0&04&R, 3S+&', ()*+&,)-&F3, 3O>&9,*43,@(4+9&,)4+3)*#, 2&*, 4+&+A0%(04,\$)*&4\$&.7&5<&\$(3&23+A,\$(*&,)4+3)*#,2&*4(9+)4&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*\$3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5<&67.8&*(2+3A,*3*&,)&4#+&60%&*+>+*4+3&5I # + * + & (3A + = & J + 3 + & (* + 9&4&k + A0&(04 + &4# + & + << + "4, A +) + * & & (A + # A + & PQR& ' \$() * + &,) - & F3\$ - 30 > & 0) 9&4# + & (A + # A + & FA + &0@, \$, 4 = &4\$&, > 2\$ + > +) 4&4# + &0223\$23, 04 + &3\$\$ + &8 < &4# + &"\$() * + \$\$3&4\$& > + + 4&4# + &) + + 9*&8 < &9, A + 3* + &"\$, +) 4*D& $#$ J & J + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1$ 43+04>+)4k (k''), +)4*Dk4#+, 3k9+>\$)*4304, \$)k\$<k%+-0%k0)9k+4#, ''0%k*40)9039*k\$<k23\$<+**,\$)0%k''\$()*+%,)-Dk 3+2 9+9 4 404 44+= 4+3 4+3 3 -3+9 340-3+9 340-3+9 3444 4+3 4(9+) 4+3 000, 4,+4 43 9+> 3) 4304+4#+&0@\$A+&*L,%%Bb)+&*(2+3A,*3&0%*S&>+)4,\$)+9&4#04&4#+=&%SSL&<0A\$30@%=&(2\$)&#,3,)-&,)4+3)*&<3\$>&PQRM*&'\$()*+%,)-&F3\$-30>&0)9&@+%,+A+*&4#04&4#+=&03+&0@\$A+&0A+30-+&J,4#&4#+&9+A+%\$2>+)4& 0)9k2+3<\$3>0)"+k\$<k4#+*+k*L, \$%*k"\$>203+9k4\$k\$4#+3k(), A+3*, 4, +*k*4(9+), 4*k4#04k03+k230"4, ",)-k\$), k4#+k*0>+&\+A+\\\\ I #+&\SA+30\\\\&3+*(\\4*&\S<\&4#.*\&4(9=&*#\$J \&4#04\\4#+&POR&'\$()*+\\,)-&F3\$-30>�*\2\\0=+9&

` &

 $\begin{aligned} 0)\&, A0\%(0@\%+\&3\%+\&,)\&4\#+\&9+A+\%$2>+)4\&$<&*43$)-D\&,)4+\%\%+"4(0\%D\&0)9\&J+\%\%?3$()9+9\&"$()*+\%,)-\&\\ *4(9+)4*\%\end{aligned}$

 $\begin{array}{l} \& & G_{+-,)}, -\&, \& <0 \\ \& < & G_{+-,}, \\), -\&, \& <0 \\ \& < & (\$, 4=\& \#0 \\ \& \oplus +) \\ \& > ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\)-\& \\ & ++4, \\ & +44\\ & +& \\ & +44\\ & +& \\$