$\begin{tabular}{ll} $$ \begin{tabular}{ll} $$ -\$\%46@F\$364\%\% > \$36\&,\%'',\$\% > :\$,\$4\$'',B-\%'',\$484'',B-\%'',\$48+\%'',B-\%=,\&R\$B64\% > :\$,\$6F\$364\% > :\$,\$6F\$364\% > :\$,\$4F\#36\% > :\$,\$4F\%36\% > :\$,$

E8##%C)%W)%)%*O1SO_)%\-\$&,\$68B''+%L==,&''B-\$4%&\%!-:48B''+\%LB68986:\%36\$,9\$368&3)\%3\%LB\$9\$F&\%A)\%f)\%^AF)_)\% O H E P)\%E\$\V\%\&,\d\\\%EY)\\%F1'\&,F\%7389\$,486:\%

 %
 %
 %

 %
 %
 %

 %
 %
 %

 %
 %
 ()%* \$+\$,%

> % %

C86"68&34

% % % %

%

() \$#\$, %

C66''68&340%00% > = "B6%''B6&,0%5)J[h/%LBB\$=6''3B\$%''6\$0%05%&%]1g)%[)% /%. a\$V"+6&V4d8/%.)%L)%^0112_)%W\$98\$V%&'%+&3#86@F83"+%"3F%B,&44%4\$B68&3"+%83'+@\$3B\$4%&3%: &@6-%',@86%''3F% 9\$#\$6"H+\$%C&34@>=68&3)%N $\label{eq:conditional_state} $$ $^0_{\text{be}}(0) = G_{0}(0) $$ $^0_{\text{be}($ 8>="B6%"B6&,D%e)OJJ)% /%W&4\$3d,"3a/%W)%W)/% a\$V"+6&V4d8/%)%L)%O112_)%! -: 48B"+%"B68986: %"3F%-\$"+6-: %\$"683#%3%-\$% 1)%C&+\$>"3/%()%I)/%"'6\$,G4B-&&+%\$398,&3>\$36)%J Н S)J[h/%LBB\$=6"3B\$%"6\$D%O\$%&%]1q)% 0)\%W&4\\$3d,\"3a\\%W)\%W)\% /% a\$V"+6&V4d8/%)%L)%O11h)%!",\$364%'66\$3F83#%"%">8+: %V\$8#-6%>"3"#\$>\$36%=,&#,">% =\$,B\$89\$%48>8+",%-&>\$%',@86%"3F%9\$#\$6"H+\$%"BB\$448H8+86:/%H@66#',\$"6\$,%B-8+F%-,&1:%"#\$3B:%"3F%--:48B"+%"B68986:%&==&,6@386:)% С Н /% /%JhGSe0)%C&36,8H@68&3D%[Jg/%C%6"68&34D%D/%LBB\$=6"3B\$%"6\$D%J1g)% h)\mathfrak{m}=468B\$/\mathfrak{m}\%<)/\% 39\$,38aa8/\%<)/\% /%5@+k9"3/%L)%()/%O\$+B-/%T)%O11J)% \$4B,8=689\$GF\$9\$+&=>\$36"+%=\$,'&,>"3B\$%&'% %

%

% ^S_/%SGOJ)%C&36,8H@68&3/%O1g/%C66"68&3D%[2)%

"6G,84d%=,\$4B-&&+\$,4%&3%\$",+: %6\$,"B: %6"4d4)%R

%

4B-&&+%B-8+F,\$3Z4%&H\$486:G,\$+"6\$F%H\$-"98&,4)% /!-8+"F\$+=-8"/%!L)% В Μ 11)%i Q"3B"46\$,/%A)%C)/%i ?\$,H\$,6/%<)%L)/%M% %^O15[_)%C&++\$#8"6\$%"6-+\$6\$4%,\$=&,6%48#38'8B"36+: %-8#-\$,%=-:48B"+% "B68986: %4\$+'GF\$6\$, >83"68&3%-"3\28836"6-+\$6\$4) /%! -8+"F\$+=-8"/%! L)% OX)%i ?\$,H\$,6/%<)%L)/%i Q"3B"46\$,/%A)%C)/%M% %'O15[_)%C&++\$#8''6\$%''6-+\$6\$4%F\$>&346, ''6\$%#,\$''6\$,%3@6,868&3%,\$+''6\$F% 4\$+'GF\$6\$, >83''68&3%-''3%3&3G''6-+\$6\$4)% В /% - 8 + "F\$ + = -8"/% L)%*****015]_)%LBB\$44%&%\$398,&3>\$36''+%,\$4&@,B\$4%''3F%-\$%>@+68=+\$%-\$''+6-%H\$-''98&,4%&'\%B&++\$#\$6 02)%i < &&, \$/%)%M%"#\$F%"F@+6)%A /%3F8"3"=&+84/%E)% С Oh)%i ("-,4/%T)%M% `3F8"3"=&+84/%E)% "F&+\$4B\$364%983#%3%?"V"88)%A С Μ 0e)%i E8\$H@-,/%()/%i ?\$,H\$,6/%<)/%M% $\%^015]_)$ %L==+8B"68&3%&'%6-\$%6,"346-\$&,8B"+%>&F\$+%'&,%',@86%''3F%9\$#\$6"H+\$%

3

% % % % % % % ()%* \$++\$, %

%

% ()%*\$#\$,%

S[)%i L6d834/%L)/%

% % % % % % S)% O1SeG!, \$4\$36D% \geq <5% @H+8B%?\$"+6-%%@,3"+%AF86&,8"+%N&",F)% ~

])%* \$++\$,/%()%5)/MM%E8##/%C)%W)%O1S]_)% \$9\$+&=>\$36%'3F%6\$4683#%2'%'%B&>=,\$-\$3489\$%8'\$46:+\$%>\$6,8B% \$+''689\$%&%B''3B\$,%83B8F\$3B\$%'3F%>&,6''+86:)%

S)%* \$++\$,/%()%5)%*01SS_)

% % % % % %