;

21

%

%

```
? \&>3"\&.-)? P@./*\%6)1*$\%P0)5"'0"\()09::KD9::E)
2"(\&"\%)+*\%)Y"$->.(4), ^-"33"(-"g/)^X. 'B3$\&.*(/).()&>")23$//%**'G)Y"$->.(4)2*>*%&b)S$\&.-.#$(&0)1*/&*()2*33"4"0))
                 9::ID9::E)
2"(\&"\%)+*\%)Y"$->.(4), ^-"33"(-"g/)`; ^!)?((B$3)Y"$->.(4)]"\&\%"$\&0b)S$%\&.-.#$(&0)1*/&*()2*33"4"0)9:;E)
, -*(*'.-/)7*(*\%/)Y>"/./n 16"*3)H, 33."J)k."0)14?A)H1.*3*46J0)?P@./*\(0)1*/\(k*()2*33"4"0)9::I)))
?--"#&"P)Y$$(/+"$)X&BP"(&/)VB(->"*(0)]"#$"/"(&$&.@"0)1*/&*()2*33"4"g/)!"#$%&'"(&)*+),-*(*'.-/0)9:;C)
 U\$.\&>0)S"\$-"0)\$(P)TB/\&-")Y>"/./nT"//.-\$)o>B0)1\&X\&)H1.*3*46J0)?P@./*\&0)1*/\&*()2*33"4"0)9:;C) 
? P'.&&"P)X&BP"(&)S\**4\$'0)!"#$\&'"(\&)*+), -*(*'.-\0)S\"\"(\&\\0)1*\\&*()2*33\"4\\0)9:; I0)9:; C)
d * ' "().()1B/.("//0)U$-B3&6)S%*+.3"0)1*/&*()2*33"4"0)9:;K)
 ,/#%"//*) i *B%)U$.&>g/)V.#)X6(-)1$&&3"0)S$%&.-.#$(&0)1*/&*()2*33"4"g/)?4$#")V$&&"0)9:;K)
 U\$-B3\&6)YB\%f"6) '''\%/.*()Y\%.\#0)S\$\&.-.\#\$(\&0)1*/\&*()2*33"4"g/)F++.-")*+) (\&"\%(\$\&.*(\$3)S\%*4\%\$'/0)9:;K) 
X - > 3 \% + \lambda > 0 1 A ? \lambda > 
                 2*33"4"0)9::K)
 , -*(*'.-/)7*(*\%/)Y>"/./n?(P\%"=)5.33"\&\&"0)1A?A)H, -*(*'.-/J0)?P@./*\0)1*/\&*()2*33"4"0)9:;K)
X-."(-")U*B(P$&.*()*+)?%.[*($)c%$PB$&")X&BP"(&)c%$(&)?P@./*%0)i.(4)H5.->"33"J)V.B0)$>\delta! A)H, -*(*'.-/J0))
                 W(.@''\%/.\&6)*+)?\%.[*(\$0)9:;K)
 U\$ - B3\&6(X\&\$++) \ a \ . - \$\%\$4B\$)_{-} \ ' \ ''\%/.*()Y\%.\#0)S\$\%\&. - .\#\$(\&0)1*/\&*()2*33"4"g/)_{-}(\&"\%/"-\&.*(/0)9:;<) 
! .//"\&$&.*()2*''.\&\")5"'O"\\)X\"#>$(.")c\".+.(\)S>\! A)HSBO3.-)7\"$3&>J0)W(.@"\/.\&6)*+)?\".[*($0))
                 9:;<)
7*(*\%/)2*33"4")Y>"/./n 2>\%./\&*#>"%)VB0)1A?A)H, -*(*'.-/J0)?P@./*%0)1*/&*()2*33"4"0)9:;<)
]"-\B.&.(4)2*D2>$.\h\H$\\*+"//*\\/)\*+\&>")$\\$-\&.-"J0)!"#$\\&'"(\&\*+).-*(*'.-/0)1*/\&*()2*33"4"0)9:;<)
W(P"\%4\%PB\$\&") ] "/"$%-> n 5 \%./$) 2 \%3*/0) 1 \( ?\) | , -*(*'.-/J0) ? P@./*\%) \W(.@"\%/.\&6)*+) ?\%.[*(\$0)9:;9)
 .*(*'.-/)7*(*\%/)Y>"/./n! $(."3)U.&[4.00*(0)1AXA)H, .*(*'.-/J0)?P@./*\%0)W(.@"\%/.\&6)*+)?\%.[*($0)9:;9)
W 5 ) i *4$)23B00)U$-B3\(\hbeta\)X#*(/*\(\hbeta\))W(.\(\hat{0}\)"\\\.\(\hbeta\)5 .\(\hbeta\) ' .\(\hat{0}\)9 : : LD9 : ; ; )
U$-B3\&6)/\#*(/*\%)7"$3\&>2$("/0)W(.@"\%/.\&6)*+)5.$'.0)9:;:D9:;;)
 | "-\$B.\&.(4)2*" | .\&\&"") | ?//./\&\$(\&)S\%*+"//*\%/J0)! | "\#\$\&' "(\&)*+), -*(*".-/0)W(.@"\%/.\&6)*+) | 5...$' | .0)9::8D9::<0)9::<D) | ...
9::K0)9::KD9::C0)9::ID9::E0)9::ED9::L0)$(P)9::LD9:;:)
W(P"\4\$PB\\")?P@./.(40)!"#\\\\"(\&\*+).-*(*'.-\0)?P@./*\\0)W(.@"\/.\\6)*+)5.\$'.0)9::LD9:::)
!://"\&\$\.*()2*' \.\&\"")5" \O"\\0)! "O$(Z$3.)]*60)S>\!\)H, -*(*'.-/J0)W(.\@"\\.\&\)*+)5.$ \.0)9::E)
```

<1 <

9::C)X\*B&>"%(),-\*(\*'.-)?//\*-.\$&.\*()IL!")?((B\$3)2\*(+"%"(-")9::C)V&.()?'"%.-\$(.)\$(P)2%.00"\$(),-\*(\*'.-)?//\*-.\$&.\*();;'")?((B\$3)5""&.(4D)\*(B\$

%

```
9: K(1*/k*()2*33"4"g/)? "%.-$(/)+*% (+*% '"P)!" '*-%$-6)
9: <1*/4*()2*33"4"g/)c3*0"5"Pg/)`Y>"), -*(*'.-/)*+)S"\/*($3.["P)5"P.-.("G)c*.(4)1"6*(P)&>")S\%' './"b))
       S$("3)
9:;<)1*/&*()2*33"4"g/)Wc12g/)`?Do)*+)F0$'$-$\"b)S$("3)
9: ;8)W(.@"\%/.\&6)*+)?\%.[*($g/)2*33"4")*+)SBO3.-)7"$3\&>g/),(@.\%*('"(&\$3)7"\$3\>)X"'.(\$\)X"\%."/)
9:;;)W(.@"\\/.\&6)\*+)?\\.[\*(\$g\/)2\*33"4"\)\*+)SBO3.-)7\"\$3\\>)
9:;;)W(.@''\%/.\&6)*+)d$/>.(4\&*(g/)!"#$%&'"(\&)*+)1B/.("//),-*(*'.-/)$(P)U.($(-"))
9:;;)1*/\&*()2*33"4"g/)!"#$%&'"(\&)*+),-*(*'.-/)
9:;;)2$3.+*%(.$)X&$&")W(.@"%/.&60)a*%&>%.P4"g/)!"#$%&'"(&)*+),-*(*'.-/g)X"'.($%)X"%."/))
9:::)c*@"%(*%g/)X&$&")W(.@"%/.&6g/)X->**3)*+)1B/.("//g)X" '.($%)X"%."/)
9:::a*\%>2\%*3.(\$)X\&\&")W(.@"\%/.\&6g/)!"#$%&'"(\&)*+),-*(*'.-/g)X"'.($%)X"%."/)
9: : : U3*\%.P$) ? &3$(&.-)W(.@"\\/.\&6g\)! "#$\\&' \"(\&)\*+\, -*(* '.-\/g)X\" \.(\$\\)X\\\.\"\)
9::L)W(.@"\%/.\%6)*+)?\%.[*(\$g/)!"#\$\\&'"(\\)\*+), -*(*'.-/g)X"'.(\$\%)X"\%."/)
9::E)U"P"\\$3)Y\\$P")2*''.//.*(g/)X"'.(\$\)X"\\."/)
9::C)c*3P"()k"6)_(\&"%($\&.*($3)7*(*B%)X*-."\&6)k"6(*\&")?PP%"//!
9::C)U3*.P$_{(k'')}($k.*($3)W(.@'')/.k6g/)!"#$kk'"(k)*+), -*(*'.-/g)X"'.($k)X''.''/
9::C)W(.@"\/.\66)*+) 5.$'.g/), ^"-B\.@") 5 A 1 A ? A)S\\*4\\$')+\\07"\$3\\>)2\\07\\S\\*+\"//.\*(\$3/)
9: CW(.@''\%/.\&6)*+) 5.$'.g/)V$0*%0?##3."P) 5.-%*) c %*B#)
9::K)W(.@"%/.&6)*+)5.//.//.##.g/)!"#$%&'"(&)*+),-*(*'.-/g)X"'.($%)X"%."/)
9::K)W(.@'\%/.&6)*+) 5.$'.g/)V$O*\(0?##3."P) 5.-\%*) c\%*B#)
9: :K)W(.@"\/.\\\\6)*+)5.$ '.g/)5$>*("\\6)]"/.P"(\\\.\$3)2*33"4")U$-B3\\\6)!.(("\\6)X"\\."\\0)`c\\\$PB\\\\\\\"\\.\"\\8)
9::8)2$3.+*%(.$)X&$&")W(.@"%/.&60)V*(4)1"$->g/)!"#$%&'"(&)*+),-*(*'.-/g)X"'.($%)X"%."/)
9::8)2*(4\%''/.*(\$3)1BP4''\&\$\%6)F++.-"g/)X"'.(\$\%)X''\%."/)
```

>1