Y#" D>%";9(*)&);9.*0":)0&'00%:8").*%("9/)98"9&>)%A%C%.*0"9.:"&>9//%.B%0").";(-0%&'*).B"*%((-()0C"?).9.&).B")C;/%C%.*).B" %??%&*)A%" ?(%%J).B" C%&>9.)0C0" &-.:'&*).B" *%((-()0CI?).9.&).B" ()0O"900%00C%.*0"%@;/-().B"*>%"/).O0"F%*G%%."-(B9.)J%:"&()C%"9.:"*%((-()0C"?).9.&).B";(%A%.*).B"*>%"C)0'0%"-?"KLM0"?-("*%((-()0CI?).9.&).B";'(;-0%0"9::(%00).B"*%((-()0CI?).9.&).B"()0O0"900-&)9*%:"

!

&90%0ß").&/':).B"*>-0%":%9/).B"G)*>"*>%"9F'0%"-?".%G"*%&>.-/-B)%0"9.:"%C%(B).B";9+C%.*"C%*>-:0#",DWX"G-'/:"&-.*).'%"*-"G-(O"&/-0%/+"G)*>"9//")*0";9(*.%(0ß").&/':).B"*>%"]HD]"c/-F9/"K%*G-(Oß"*-">%/;"=%CF%("$*9*%0"&-'.*%("*>%"*>(%9*"-?"*%((-()0C"?).9.&).B"G>)/%"9/0-"%.0'().B"&-C;/)9.&%"G)*>"*>%)("-F/)B9*)-.0"'.:%(").*%(.9*)-.9/"/9Gß").&/':).B").*%(.9*)-.9/">'C9."()B>*0"/9Gß").*%(.9*)-.9/">'C9.)*9()9."/9G"9.:").*%(.9*)-.9/"(%?'B%%"/9G#""

"

6#"=(#"W:C'.:"])**-.If(-G.ß",--(:).9*-("-?"*>%"H.9/+*)&9/"9.:"$9.&*)-.0"=-.)*-().B"D%9Cß";(-A):%:"9."-A%(A)%G"-?"*>%"*>(%9*";-0%:"F+"Z$ZP"9.:"H/I\9):9ß"?-&'0).B"-."*>%)("?).9.&).B"0-'(&%0"9.:"C%*>-:0#"Z$ZP"G90"-.%"-?"*>%"G-(/:E0"G%9/*>)%0*"*%((-("B(-';0#"H/*>-'B>")*0"?).9.&)9/"(%0-'(&%0">9:"F%%."0)B.)?)&9.*/+":%;/%*%:ß"*>%+"G%(%"?9("?(-C"?'//+":%;/%*%:#",-.*).'%:"&-'.*%(I*%((-()0C";(%00'(%"-."Z$ZPE0"?).9.&%0"9.:ß"C-(%")C;-(*9.*/+ß")*0"?).9.&)9/"?9&)/)*9*-(0ß"G90"%@;%&*%:"*-"?'(*>%("%(-:%"*>%"B(-';E0"9&&%00"*-"*>-0%"(%0-'(&%0#"M'*0):%"*>%"&-.?/)&*"J-.%ß"*>%"=-.)*-().B"D%9C"G90"G-(O).B"*-">)B>/)B>*"*>%"()0O0";-0%:"F+"0-&)9/"C%:)9").";(-A):).B"9";/9*?-(C"?-("*>%"(%&(')*C%.*ß":)00%C).9*)-."-?";(-;9B9.:9ß"

T"

!

F+"/-.%I9&*-(0"

>%)("&-'.%(;9(*0"9F(-9:ℕ"9.:"4))7":%A%/-;"-;%(9*)-.9/";9(*.%(0>);0"9*"*>%".9*)-.9/"-(").*%(.9*)-.9/"/%A%/"*-"0*(%.B*>%."*>%":)00%C).9*)-."-?").?-(C9*)-."(%&%)A%:"F+"*>-0%"&%//0"-("-F*9).%:"*>(-'B>"*>%)(").A%0*)B9*)-.0#""

"

!<#" =(#"H>C9:"H/"]9/90)8"_%9:"-?"*>%"$9.&*)-.0"ZC;/%C%.*9*)-."W@%&'*)A%"M??)&%"-?"*>%",-CC)**%%"?-("c--:0"9.:"=9*%()9/0"$'FU%&*%:"*-"ZC;-(*"9.:"W@;-(*",-.*(-/"-?"*>%"`.)*%:"H(9F"WC)(9*%08" :%0&()F%:">)0"&-'.*(+E0"%@;%()%.&%0").")C;/%C%.*).B"900%*I?(%%J).B"C%&>9.)0C0";'(0'9.*"*-",-'.&)/"(%0-/'*)-.0"!T^T"4155!78"!13^"4!66678"!6<6"415!!7"9.:"11YT"415!Y7#"D>%".9*)-.9/"/%B9/"?(9C%G-(O"&/9()?)%:"*>%"(-/%0"9.:"-F/)B9*)-.0"-?"B-A%(.C%.*"9'*>-()*)%0"9.:";()A9*%I0%&*-("%.*)*)%0").")C;/%C%.*).B"*9(B%*%:"?).9.&)9/"09.&*)-.0"4D]$7"G)*>-'*":%/9+8"G)*>"(%0;%&*"*-";%(0-.0"9.:"%.*)*)%0":%0)B.9*%:";'(0'9.*"*-"*>%"(%/%A9.*",-'.&)/"(%0-/'*)-.0#"H":%:)&9*%:"0'F&-CC)**%%"G>)&>").&/':%:"(%;(%0.*9*)A%0"-?"

!

/-G#"Z*"G90"%00%.*)9/"*-"'.:%(0*9.:"*>%"0;%&)?)&"()0O0"?9&%:"F+"*>%"0%&*-(#"D>%")C;9&*"-?";--("()0O"900%00C%.*0"G90"F(-9:%("*>9."9"*%&>.)&9/")00'%"-?".-.I&-C;/)9.&%#" f%&9'0%"-?"*>%":)A%(0)*+"9.:"&-C;/%@)*+"-?"*>%"KLM"0%&*-(8")*"G90"&('&)9/"*>9*"$*9*%0";(-;%(/+"):%.*)?+"()0O0#"_-G%A%(8"*>9*"09C%":)A%(0)*+"9.:"&-C;/%@)*+"C9:%"):%.*)?+).B"()0O0"C'&>">9(:%(#"$-/'*)-.0"*-"*>9*"&>9//%.B%"G%(%"F%).B":%A%/-;%:#",-//9F-(9*)-."G)*>"*>%"KLM"0%&*-(">9:"/%:"*-">)B>%("a'9/)*+"()0O"900%00C%.*0"9.:">%/;%:"(9)0%"*>%"9G9(%.%00"-?8"9.:"0*(%.B*>%."&-C;/)9.&%"F+8"*>%"KLM"0%&*-(#"D>%"c(%%.9&("c(-';"&-.0):%(%:")*0"&-//9F-(9*)-."G)*>"D'.)0)9"90"9"R0'&&%00"0*-(+S")."%??%&*)A%/+"0';;-(*).B"9"$*9*%").">)0"9(%9#"

"

"

I

^"

!