



`Y>"), ++"-&/)\*+)X#\$(./>DV\$(4B\$4")1\$-f4%\*B(Q)\$ (Q)T\$% ("&/g), QB-\$&. \* ( )\*(X->\*3.(4)\$ (Q) ? ->."@ " ' " (&)Y"/&  
X-\*%"/0b)=.&>VB./)V\*-\$6)\$ (Q) ? %&>B% ) 5 A) ! . \$ ' \* (Q)U%  
D\*#%'% ("#)? '05"\$-0)9: ; 80)@\*3A)K; 0) (\*A); 0)##A)K9IDKC9)  
)  
` d \*%f), ^#"%. " (-")\$/\$)X\*B%-"\*)X#"- .+. -\$&. \* ( ), %%\*% ). ( ), \$% (. (4/ ) 5 \*Q"3/G)\_ ' #3.-\$&. \* (/)+\*% ) c " (Q"% ) d \$4")  
! "-\* ' #\*/.&. \* (/0b)=.&> ] \* ( \$3Q)V)F\$^-\$)  
TB%5\$ ', 3)%C): %253, /%' ) \*#%'% ("#+0)9: : L0)@\*3A)990) (\*A)90)##A)<C8D<LL)  
D, \$%3. "%)@"/%/. \* ( )@\$.\$3\$P3")\$/?FG)H"+#5++"' ): , 2&\$ ) I %J)ULNV0)U\$ (B\$%6)9: : C)  
)  
` c " ("%-), (&&60)T%.-")2\* ' #"&. &. \* (0)\$ (Q) 5 \$% f" &X"4 ' " (&\$&. \* ( ). (&>)T%"/-%.#&. \* ( ) ! %B4) 5 \$% f" &b))  
T? '/&\$ ', /%' ', 3)B%5\$ ', 3)%C)? '45+/\$', 3) I \$E, 'W, /%' '0)9: : E0)@\*3A)9C0) (\*A)<0)##A)L8: DL<E)  
)  
` ?)7B ' \$ ( )2\$#.&\$3) 5 \*Q"3)\*+)&>"), ++"-&/)\*+)? P.3.&. "/) \$ (Q)N\$ ' .36) 1\$-f4%\*B(Q)\* ( )F#&. ' \$3)X->\*3.(4)V"@ "3/0b)=.&>  
] \* ( \$3Q)V)F\$^-\$) \$ (Q) c \$3" ( ) 1B%4>\$%Q&  
D\*#%'% ("#)? '05"\$-0)F-&\*P"% )9: : I0)@\*3A)<K0) (\*A)<0)##A)I9: DI8E)  
D, \$%3. "%)@"/%/. \* ( )@\$.\$3\$P3")?FG)H"+#5++"' ): , 2&\$ ) I %J)ULNX0)U\$ (B\$%6)9: : C)  
!  
**2 / 9 ' 5 . 7 " 53 14! : 3 " 8 0 ) =!**  
!  
`Y>") ? ++\*%Q\$P3")2\$%") ? -&)\$ (Q)T>\$% ' \$-"B&.-\$3/G) ? ( ), -\* ( \* ' .-)T"%/#"-&.@")h)  
>\*/; #, 3)Y; , 33& 'E&+) ' )Z3% [ , 3): 5 [3"#)R&, 3/; \)Y3" ( , /&)Y; , 'E&0): %335/'% '0), '4)/; &)R&, 3/; )%C)/; &): %%%\$0)9: 9: )  
HT>.3.#)U)A)V\$ (Q%.4\$ ( ) \$ (Q) ? (Q%"\$) \ .-.(.0)XAU)0)"Q/AJ!  
!  
`Y>")T\$&. " (&)T%\*%&" -&. \* ( ) \$ (Q) ? ++\*%Q\$P3")2\$%") ? -&b)  
D J ; (&)R&, \$/)%C)/; "+)Y"/-<%+/%')8/\$%'E, '4)<&#% (" 'E)8/\$%'E&\$0)1\*/&\* ( )2\*33"4"0)9: ; < )  
H



) 1\$/.-), -( \* ' .- )\_//B"/0)W(.@"/.&6)\*+)?%.[\*( \$)

)

**3 " 8 0 ) ! 2 ) 3 B 0 4 4 5 3 1 7 ' ! 0 C 2 0 ) 5 0 1 . 0 !**

!

2\*(/B3&\$(&0)13B")2%\*//)13B")X>."3Q)\*+ )N3\*%.Q\$0)7 "\$3&>)X"-&\*% )5 \$( \$4" ' "(& )1)T\*3.-6) ] "/"\$%->)2" (&"%0))  
W(.@"/.&6)\*+ )5.\$ ' .)

] "/"\$%->) ? //.&\$(&0) ! "#\$%& ' "(&)\*+), -( \* ' .- /0)W(.@"/.&6)\*+)?%.[\*( \$)

W(Q"%4%QB\$&"), ^#"%. ' "(&\$3), -( \* ' .- /)V\$P)2\*\*%Q.(\$&\*%0)W(.@"/.&6)\*+)?%.[\*( \$)

) )

**7 . 7 6 0 ? 5 . ! 4 0 ) ; 5 . 0 !**

)

5 \$( \$4" ' "(&) ! "@'3\*# ' "(&)T"/#"-&.@"/)T%\*4%\$ ' 0)T\$%&.-.#\$(&0)1\*/&\*()2\*33"4"0)9:99D9:98)

\_4(\$&.\$()V"\$Q"/>.#) ! "@'3\*# ' "(&)T%\*4%\$ ' 0)T\$%&.-.#\$(&0)1\*/&\*()2\*33"4"0)9:99)H.(@.&"Q)PB&B(\$P3")&\*)#\$%&.-.#\$&"J)

T%\*@\*/&)?Q@./%\*6)2\* ' ' .&&"0)2>\$.%0)9:99DT"/"(&)

?--"#k"Q)



9: ; ; ) a " = ) 2 \* 33 " 4 " ) \* + ) N3 \* % . Q \$ g / ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: ; ; ) 2 \$ 3 . + \* % ( . \$ ) X & \$ & " ) W ( . @ " % / . & 60 ) a \* % & > % . Q4 " g / ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: ; ; ) c \* @ " % ( \* % g / ) X & \$ & " ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) X - > \* \* 3 ) \* + ) 1 B / . ( " / / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: ; ; ) a \* % & > 2 \$ % \* 3 . ( \$ ) X & \$ & " ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: ; ; ) N3 \* % . Q \$ ) ? & 3 \$ ( & . - ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : L ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) ? % . [ \* ( \$ g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : E ) N " Q " % \$ 3 ) Y % \$ Q " ) 2 \* ' ' . // . \* ( g / ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : C ) c \* 3 Q " ( ) k " 6 \_ ( & " % ( \$ & . \* ( \$ 3 ) 7 \* ( \* B % ) X \* - . " & 6 ) k " 6 ( \* & " ) ? Q Q % " // !  
9: : C ) N3 \* % . Q \$ ) \_ ( & " % ( \$ & . \* ( \$ 3 ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : C ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . g / , ^ " - B & . @ " ) 5 A 1 A ? A ) T % \* 4 \$ ' ) + \* % ) 7 " \$ 3 & > ) 2 \$ % ) T % \* + // . \* ( \$ 3 )  
9: : C ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . g / ) V \$ P \* % R ? # # 3 . " Q ) 5 . - % \* ) c % \* B # )  
9: : K ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . // . / . # # . g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : K ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . g / ) V \$ P \* % R ? # # 3 . " Q ) 5 . - % \* ) c % \* B # )  
9: : K ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . g / ) 5 \$ > \* ( " 6 ) ] " / . Q " ( & . \$ 3 ) 2 \* 33 " 4 " ) N \$ - B 3 & 6 ) ! . ( ( " % ) X " % . " / 0 ) ` c % Q B \$ & " ) X - > \* \* 3 ) ? Q ' . // . \* ( / b )  
9: : 8 ) 2 \$ 3 . + \* % ( . \$ ) X & \$ & " ) W ( . @ " % / . & 60 ) V \* ( 4 ) 1 " \$ - > g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) 2 \* ( 4 % // . \* ( \$ 3 ) 1 B Q 4 " & \$ 6 ) F + . - " g / ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) ! " T \$ B = ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) 5 " % - f g / ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) X B P / & \$ ( - ) ? P B / " ) 1 ) 5 " ( & \$ 3 ) 7 " \$ 3 & > X " % @ . - " / ) ? Q ' . ( . / & % \$ & . \* ( g / ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) X & A ) Y > \* ' \$ / g ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) X \* ( \* ' \$ ) X & \$ & " ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) a \* % & > " % ( ) \_ = \$ g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) j \$ @ . " % ) W ( . @ " % / . & 6 g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + , - \* ( \* ' . - / g ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / )  
9: : 8 ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) ? % . [ \* ( \$ g / ) ! " # \$ % & ' " ( & ) \* + ) 5 \$ & > " ' \$ & . - / ) X " ' . ( \$ % ) X " % . " / 0 ) ` d > \$ & ! \* ) , - \* ( \* ' . / & / ) ! \* m ) ? ( Q ) d > \$ & )  
\_ / ) a " " Q " Q ) & \* ) 1 " - \* ' " ) F ( " m b )

!  
**3 " 8 0 ) ! 2 ) 3 B 0 4 4 5 3 1 7 ' ! 7 . " 5 ; 5 " 5 0 4 !**

!  
? & & " ( Q " " 0 ) 9 : 9 : ) X & " @ " ( / \* ( R d \* 3 + " % / 0 ) : \$ " ' # " 2 3 & + ) % C ) \* # % ' % ( " # + ) \ . % & B \$ 3 ) X B ' ' . & )  
? & & " ( Q " " 0 ) 9 : ; L ) 1 \* / & \* ( ) 2 \* 33 " 4 " g / ) N \* % ' \$ & . @ " ) , Q B - \$ & . \* ( ) 2 \* ( + " % " ( - )  
? & & " ( Q " " 0 ) 9 : ; L ) 1 \* / & \* ( ) 2 \* 33 " 4 " g / ) , & > . - \$ 3 ) 2 > \$ 33 " ( 4 " / ) . ( ) c 3 \* P \$ 3 ) T B P 3 . - ) 7 " \$ 3 & > 0 ) 2 3 . ' \$ & " ) 2 > \$ ( 4 " 0 ) T \* 33 B & . \* ( ) \$ ( Q ) & > " )  
7 " \$ 3 & > ) \* + ) & > " ) T \* \* % ) 2 \* ( + " % " ( - )  
? & & " ( Q " " 0 ) 9 : ; L ) \_ ( & " % ( \$ & . \* ( \$ 3 ) 7 " \$ 3 & > ) , - \* ( \* ' . - / ) 2 \* ( + " % " ( - )  
? & & " ( Q " " 0 ) 9 : ; I 0 ) 9 : ; E 0 ) 9 : ; L 0 ) 9 : 9 : 0 ) 9 : 9 8 0 ) 9 : 9 < ) W ( . @ " % / . & 6 ) \* + ) 5 \$ ' . g / ) X - > \* \* 3 ) \* + ) 1 B / . ( " / / ) ? Q ' . ( . / & % \$ & . \* ( g / ) ` Y > " )  
1 B / . ( " / / ) \* + )  
7 " \$ 3 & > ) 2 \$ % " b ) 2 \* ( + " % " ( - )  
? & & " ( Q " " 0 ) 9 : ; C D # # " / " ( & ) 1 \* / & \* ( ) 2 \* 33 " 4 " g / ) 2 " ( & " % ) + \* % ) Y " \$ - > . ( 4 ) , ^ - " 33 " ( - " g / ) ` , ^ - " 33 " ( - ) . ( ) Y " \$ - > . ( 4 ) ! \$ 6 b





W(.@"/.&6)?%.[\*( \$g/)! "#\$%&' "(&)\*+), -( \* ' .-/ )c %QB\$&"X&BQ"( & )Y"\$->.(4)? = \$%Q0)9::;)  
!  
**A) 76 / 7 "0!8 3 13 ) 4!7 1 6!7 < 7 ) 64!**  
)  
c "%4") d A)2\*3" ' \$(X->\*3\$/>.#)9::90);LLL)  
d .33.\$ ' )\_A)c %""(X->\*3\$/>.#)9::9)  
\ ANA)1 \*3\$(Q)X->\*3\$/>.#);LLL)  
1 "&&6)1 A)\$ (Q)U\$ ' "/)1 A)V\$ ' P"%&N\*B(Q\$&.\* (X->\*3\$/>.#)9:::0);LLL)  
c %QB\$&"? -\$Q" ' .-) ] "/.Q"( & )X->\*3\$/>.#);LLE)  
a \*% ' \$)U\*%4" (/"(N"33\* = />.#)X->\*3\$/>.#);LLE)  
)  
**. 3 ? ? / 15 "D!7 . "5 ; 5 "504!**  
)  
2 \* ' ' B(-.\$&.\* (/)? Q@./ \*%0)k \$##\$)? 3#>\$)Y>"&\$0)W(.@"/.&6)\*+)?%.[\*( \$A)9::;8D9::;<)  
2>."+) 5 \$%f" &.(4)F++."%)? Q@./ \*%0)k \$##\$)? 3#>\$)Y>"&\$0)W(.@"/.&6)\*+)?%.[\*( \$0)9::;9D9::;8)