

! "

! \$! !

!

" ! ! # \$ % ! !
& % ' % !

() * + * , - . . / + , (0) / .) / 1 / (0 + * # () 2
" ! ! #

() 2 * * + 5 11 . * / 1) 2 *) + .) / 6 +) /
- (, 1 / +) 2 * -) * + () + .) / 1 * ((3

/ ! 7 8 9 - (/ :) + * *) #
2 - , * ; 2 - !

+) 2! :; +* ((, - 2- +*. *() 3
)/)2* * * /1 , / 6) /(43 -(* <)*(
 (-) *)+//; ! 2 :6) (3 2- 4**(./
 +* 4* /(= -+0* 4/, * /1 (-) * (/)
 2- (0 >/ (*,)2* :6) (**+ -(, *(0-0*,
) * ! /+ :/+*)2-(1/6+)**(:/()2
 +-0*, ((,/)-(= -(, .*(* /1 4 //, 2
 2- * 4**(*(-.)*, ()2-);/;6 /6 # * <)*(
 ./6()+3# @2 .2 2- * .-+.* 3 - ;-+- *
 2* * * *() 2- * -))+-.)*, -))*()/()
 .)*,)2* ;64 . .6+ /)3 (+* -)/()/
 2)/+3! / 0+-) 13)2 .6+ /)3)2*
 ;64 2*,!) ./:;;+ * - 5*).2 /1)2*
 /1)2* ./6()+3# -(, - ./:;; *)* -(,
)/+3 /1)2* -+ /6 -.* -(, 3(-) *
 +6 *,) 1+/:)2* :/) -(.*()) :*)/):
 (-../6() /1)2* ;-+-:/6() ()*+*) /1
 4* /(() -)*, -) 3*-+ -(, (/) 3*)

\$

!

(* - + 3 / (*) 2 + , / 1) 2 * / 6 : * , * /)
 (+ * -) / () / @ 2 . 2 : - (3 () * + *) (0 -
 - + * 0 * (!
) (** , *) / + * : - + 5) 2 -) 2
 , * + - 4 * : ; / +) - (. *) / : * + . - (# / (-
 : - (3 () : -) * + * -) / (* <) (0 4 *) @ *
 - (,) 2 . / 6 () + 3 !

! C + ! B C

! !

!!

!

#

2* +- /1 -4 * -(,)2* -+ 3 !!!(!,/!!36!!)

!

2* +-4 -(, -+)-+ (- / (# -(,)2* (-)2* /2-::*,-(((! !7\$D&8EE!!!!!!!!!!%!!!

! ! !--+ ! + !

!

6)-(-2:/6, -(, 2 6..* /+ /1)2* 2- 2/+ -(3(-)!*!8EED&E!87!!!!!!!!!!!! 98

!

+/:)2*)-4 2:*() /1)2* (0,/: /1 * 2 A6*) 43)2* !+)&E8#DI&IE7!!!!!!!!!!!!!!%&!

!

+/:)2* * 0(/1 -4*+)/)2* */ (0 /1 ! !&'E7D&7'%!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!

+/:)2* +/. -:-) /(/1 6+6(0F*4*)/)2* -+)-+ 3(-)3!87'GD&97!'!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!&&IE!

HI

J'K

N!

./,(, 6+: * -+ -(, ((*<-) / (/1 *06 -
! ! &% '&D!&%!'7!!LE9!!!!

N!

-6 * /1)2* +*-) *4* /(!&% '7D!&%!9L

N!

6) (/6 /,(,6.) /1)2* &G)2 *0 :*() /1 -)
&%!'9!!L\$!!!!

N!

2* &G)2 ! ! *0 :*() 4-(,*, ;+*- , /1
(*@ -6 * /1 11*(* -) 6.5(/@ * . *
+ *(+3 -@+*(.*!!

N!

6) (3 -) **+6) * /) /1)2* +//; - -.-+
6+//;*(11 .*+ -(, (2-4)-() 02) /1
) / * 2 !!!

N M!

- /1 !*!2!!L! \$!!!!

NM!

; ;* -+- (. * /1 -) 1-.) / (-) :4- -2 6) (/)+-) / (-) *+ /F* ; /+ * -(, -2 /+ * !!!!!!!!!!!!!!!

NM!

)6+4-(.* (/:4-3 2* -+ ** # /+ +* D
-+/- .2 2* ->-2 /1 @- /+# 6))** - -#
26+); /+ * 2* /+)2D *)*H(!!+!#!(!#!!L9%!

NM

2* 6)4+*-5 -) 6 **+-4-, *-)2 /O(7 /(*
1-()+3 -+ :*, -) 0+- () . ;-)* ,)6
-+ * 3 * /) /1)2* -) * *0 :*() # -(, 11 .*+ !!!

NM!

6)4+*-5 -) *(-+* 6;;+* *, 43 / /(* *
"6-(; /+ * -(, 6)-(; /+ * !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

N!

2* "2-(* 6) (3 * F6+* /1)2*)-+ /+
-) * (1-()+3 ;;* -)/)2* /3-)3 /1)2
+ /)*)-) / (/1 , *)3 -(,))-.2:*() 6+ ,
6(/; 2* 6+ /; *- (*) + *)/)2* /@ (/ /
/1 -;)- (/+ , / (2* /+) 6++ /6(, * , 43 ()
(6.. * 16))* : ;)) / . - ; * 11* + /1 +
6++*(, * + 2* 6+ /; *- (* - *)2* /+) -(, -

NN!

* 0* /1 6.5(/@ +* -, 16 -) * + -) - @ (; / +
/1 - (- - 2 4) -) * /1 11 - + -) * 2)
+ / . * * , (0 ((0 - (, 6.. * * /1 * (* + -
* * * * - @ (; / + * 6) (3 -) (- ; / + * / (,
) 2* -) * 2 * 1 - 11 * .) / (() 2* / : 4 - 3
. / (, 6 .) / 1) 2* / * + (/ + D * (* + - - * / . 5
6.5(/@ -)) * /1 6(0 - + @ - + - 6) - (,
* 2 !!!

NN !

2* /(-+ * * * 1 /1 6.5(/@ 6) (3 -)
; * + -) / ((6 , * !!!

!!!!!!!!!!!!!!

!

-+ /6 . /6()+ * @2 .2 (/@ 1/+:)2*)
 /1 (, -#)/0*)2*+ @)2)2/ * (-) *)-)*
 ,*() /1#)2/602 (. / * - -(.* @)2#)2*
 2- * 4**(-) -+ /6) : * 5(/@(6(,*+ * +
 2*3 2- * 4**(./:;+*2*(* 3 -(, (, .+ :
 /1 - (,/)-(#)2* -) (, * # -(,)2* ()
)2*3 -+* (/@ :/+* ./++*.) 3)*+ :* , +) 2
 /1 ./6+ *# * < . 6,* 6.2 (,*;*(*())-)*
 6,* ,)/!

<)* (, (0 1+/: -;* /:/+ (/()2* /6)2)
 -3-(+-(0* /()2* (/+)2# -(, 1+/:)2* ,*
 ;//)+- /()2* *-))/)2* (,6 /()2* @*)#
 . 6 * 3 /1)2* +*.*() 3 -((*<*, ;+/ (. *
 - ,#)/ (. 6,* @)2 () :) &#E88#88
 +)/+3! 1)2* *#)2* +* ,*(.3 /1 *(0-
 A6-+* : * = -,+- # &\$&#GE8= /:4-3#

-(,)2* 6(>-4 -4/6) &78#888 A6-+* : *
)2* * <)*() /1)2* - *,)-)* !
2* ./-)D (* /1 +) 2 (, - -:/6())/
1)2* * &%88 : * -+* @ - 2*, 43)2* (: *
43)2* -3 /1 *(0- !
2* * <)+*:* *(0)2 /1 (, - 1+/: (/+)2)-5*(- &%88 : * =) 0+*-)*) @ ,)2
E'P ! -))6,*# -4/6) &'88 : * !
()*+ *.)*, 43 -) +-(0* /1 /1)3 :/6 ;*((6 - ;+* *() - +*:-+5-4 3 -+ *, 6- ,*)-# -(, - *3= -(, * <)**(, (0 -) ,/*)/ L\$P ! -)!# @)2)+-.) /1 ./6()+3 -4/ *)2* *-D * * #) (-)6+- 3 ./:;+ * . :-)* -(, - 0+*-) +-(0* /1)*:*+*)6+*! +/ (0)2* ;*((6 - 1+/: *-))/ @*)#)3D)2 +, -(,)@*()3D1 1)2 ;--+ * /1 (/ M (,3- /6()- (# - , , (0 +-(0* /1 - : -(,)2* 4- * /1)2/ * -+ /6 ,)+ .) () 2- 4** (, ,* ,!
2* * , /(-+* 1/6+ ((6:4*+)2*)2* M (,3- /6()- (= -(,)/)2* (/+)2 *)- /1)2* -(0* # *()+- (, -# -(,)2* /:* @+)*+ -, , - 1 1)2 , /(# 43)3 *..-(@2 .2 /6)2 /1)2* + *+ 2(-# 2* ,) (06 2 (0 1*-)6+* /1)2* *..-(+-(0* /1 :/6()- (@2 .2 5 +)) /(* (-:* ,)2* (/+)2*+(# /6)2*+(# *-)*(# - (2* -))*+ 5 +))2* 2/+* /1)2* (, - /1 *(0- -) ,)-(.* -+3 (0 1+/: /(* 26 ()2/ * /()2* *-)*(. /-) 4* (0)2* :/) +)6,* -+ * 1+/: %888 1**) ,/@(@-+ ,! ()+*:*)3 /1)2* @*)*(02-6) -+*)2*)+*).* 2 (0 *-)@-+ ,# -(, 1-:* ,)2+/602/6))2* + 1 (* . :-)* -(, 1*+) *)+-.) /1
C 2-6)# /+ 02-)# -;: * , 43)2* (-) *)/)2*)2+/602)2* * +-(0* = 4* (0 , *+ * , -1@/-:3)2* ;-(2# 6 * , 43 6+/*;-()/ , * 0(-)*)2* :/6()- ()2*:*

+-(0* 2- * 4**(*)-4 2*,)2* -()-+3
:6(, -(, :26))3# @2*+* 6+/*-(*(>/3)
;*+-)6+* /1 - ; (* -(, @)2 (- 1*@ , -3
))2* (/+)2*+(*<)+*:)3 /1)2* @*)*+(
/;;/)* /:4-3# -+*)2* -2-4- ;//+- /6()
- 2* 02) /1 '8L7 1**)# /(@2 .2)2* -()/
@6+ 2- 4**(*)-4 2*, 1/+)2* 4*(*1)
2* 02*++3 /6()- (-+* -(/11 2//)
02-6) !
()2-) ;/+)/(/1)2* *..-(5(/@(- /6
* *+- (,*;*(,*())-)* ! 2* (0 /1 +
->-2 /1 /1.2 (-+* 4/)2 - * /1)2* /(/
/;:- (3# -(, /11*+ * *+3 1-.)3 1/+)2*
:*+ . - *()*+;+ * ()2* +)*++)/+ * !
..-(;+/;+ ./:;+ * -)2-) ;/+)/(/
@2 .2 * 4*)@**()2* - *3 /1)2* *+
-(,)2* ,** ; - 5(/@(-)2* - ; /1 / :4
1+/: * -) / @*) -) -4/6) &&P ! -)!
1-+ /1)2)+-.) ./() /1 * * -)*,)-4 *
1*+)3# 5 +)*, 43 /(0 +-(0* /1 :/6()
)+*) .2 ./-)@-+, 6())2*3)*+: (-)* ()
-(, .- *, 43)2* (-) * - -D02-6)# /
)2* 02-6) # -(, -+ * (4+*- ,)2 1+/: &'
-))6,* +-(0* 1+/: G88)/ L888 1**)!
./(,*+-4 * ;/+)/(/1)2* *..-(;+/*;
43 (-) * ;+ (. * (- -(.* @)2)2* /;:-
/1 3 /+* /()2* /6)2 ./:;+ * -(* <)*()
: * !) +6 * , 43 - (, // ;+ (. *# -(
*+ (0-;-)-:!
2*)*++)/+3 /1)2* ->-2 /1 3,+ -4- ,
&&8#888 A6-+* : * # @)2 - ;/;6 -) /(
)6-)*, ()2* (/+)2 /1)2* - -D02-6) #
1/+) , -:/,(D: (* -) / ./(, -!
2* ->-2 /1 *+-+ +6 * / *+ L#888#88
* <)*() /1)*++)/+3 /1 -4/6) 7'#888 A6-
*-)@-+, /1 / ./(, -!
2*)-)* /1 -) -+-. ./:;+ * -4/6) G888

- ;/;6 -) / (/1 '88#888!) +6 *, 43 -
)6-)*, / ()2* @*)*+(02-6) ! /)2*
. ; -)3 -+*)2*)*++)/+ * /1)2* ->-2
)-)*# L888 A6-+* : * (* <) * () # 6 (, * +
;+ (. * !
2* +) 2) * ++) / + * () 2* * .. - (, /
A6-+* : * # ; - +) / 1 @ 2 . 2 - + * -) - . 2 * ,
/:4-3# - (, - ; / +) / () /) 2 -) / 1 - , + - !
. / (, * + - 4 * ; - +) / 1) 2) - 4 * D - (,
+ . 2 ((-) 6 + - ; + / , 6 .) / (=) 2 * 02-6) #
:/) ; - +) 4 - + + * (= - (,) / (3 @ 2 * + *) 2
- * 3) 2 -) @ * 1 (, * <) * (* 1 / + *) / 1
 , / @ () /) 2 * ; - (4 * / @ !
2 * 4 *) / 1 / @ . / 6 () + 3 @ 2 . 2 * <) * (,
; * ((6 - # 4 *) @ * * () 2 * 02-6) - (,) 2 * * -
) + * 3 () 2 * ; / * / (/ 1) 2 * +) 2 ! ()
@ ,) 2) 2 - (() 1 * +)) 3 - (,) ; / ; 6 -)
() 2 * @ *) * + (, * @ * 1 (,) /) 2 * (/ +) 2
) * (, (0 1 + / :) 2 * * + 4 6 , , -) / & ' P ! -) !
) / & E P L S) 2 * -) * / 1 - (- + - # - (, 1 + /
/ : / + () 2 * - - 4 - +) * + +) / + 3 # -) 2 / 6 0
/ 1) 2 @ *) * + (* - D 4 / - + , / 1) * (* + + / (* / 6
. / -) ! 2 / (0 + - (0 * / 1 . / 6 () + 3 + + *
) 2 * 1 +) 1 * @ : * 1 + / :) 2 * * - 4 * (0 * +
(/ * 0 *) -) / (4 6) / ; * / 1 ; - : ! 6 +) 2 * +
4 + / 5 * () / 2 / . 5 : / + * / + * . / * + *
- (, 0 + - , 6 - 3 * * -) (0) 2 * : * * #) 2 * 3 4 *
() 2 * ; 6 + / 1) 2 * 02-6) # - (, . + / @ (* , @
2 * - 3 1 / + *) / 1) * - 5 - (, -) (D @ / / , !
/ (0) 2 (* / 1 . / -) # (- , ,) / () /
) / @ (/ 1 - (0 - / + * # - (- : / + * # * . 2 * + 3 #
* ; ; # - (, + * - (, + 6 : # - / 1) 2 * :) + - , (0
) 2 * (/ +) 2 D * -) : / (// (# 1 + / : / * : 4 * +) /
- . / (, * + - 4 *) + - 1 1 . @) 2 / : 4 - 3 # * 3 / ()
- (, -) * 3 @) 2 6 + / ; * ! / - - / +) 6 0 6
& ' P L 8 ! -) ! # 4 6) @) 2 / 6) - (3) + - , * @
)) 2 * / 6) 2 * + (* <) + * :) 3 / 1) 2 * ; * ((6

-(,)/)2* *-)@-+, /1)2 # ()2* 6 1 /1
-(, /1 *: *+ -:# 1-:*, 1/+))6;* (/6
)/ @2 .2 ; 0+ : -(6- 3 1 /5 (0+*-) ()
()2* *-)*(/-)D (* @* 1 (, -, + - #
+ * ,*(.3 /1)2-) (-:*# *0-;-)-:# F-0-;-)
.2*++3 -(, +-(A6*4-+#)2* 1/+:*+ - +
-(2 *))*:*()! 2 ./-) :6.2 *<;/ * ,
)2* /6)2D@*) :/(//(# ,6+ (0 @2 .2 ;*+ /
.+-1) -+* -4 *)/ *()6+* /6)! 2* /(3 2-
)2-) /1 /+ (0-# (@2 .2 * * /1 /
-1* +*160*!
2* *..-(*;-+)*, 1+/: *()+- (, -
/1)2* *+46,, - -(, -;)3# -../+ , (0)/ /:*
@)2 :/+* ;+;/+ *)3# :-5*)2* M (,3- /6(
4/6(,-+ * /1)2* *)@/)**+)/+ * ! 2
9\$P)/ %\$P ! /(0!# (- , +*.) /((*-+
)2* - *3 /1)2* *+46,, - -) - ,)-(.* /1
(/ ;-+) ,/)2* * :/6()- (+*- .2 - 0+*-)*
1**) -4/ *)2* *-D * * # -(, 1+A6*(
1**)! 2*3 -+* .+ / * , (* * + - ; -.*
() .2-+-.)+!
()+- (, - - 6: ;+*)3 (*-+ 3)2* 2
2- (0) 4- * 1/+:* , 43)2* (,3- /6()-
)/)2* /6)2@-+, /1 * 2 !) ./(() 1/
* * -)* ,)-4 *D -(, # 1+** 3 ()*+ ;*+ * , @
-(, *<)* (* ; - (# /:* /1 @2 .2 -))*+ -
/(0)2* +-(0* @2 .2 /()2* *-)@-+, ,
)2* , *)- /1)2* -(0* # -+*)2* ./- D,*;/
;+* *()) :* 16+(2 -+0* 6;; *)/ - .6
-+ 3)2 @2/ * /1 *()+- (, - 0/
;+ (. * # -:/(0) @2/: -+*)2* 6 ./@-+ -(,
./((,*+-4 * ;/+) /((/1)2*)-)* /1 - @-
/1 -2-+->-2 . (, -= @2 * /)2*+)+-.)
(6:*+/6 ;*)3 +->-2 # -:/(0) @2/: :-3
-2+-)- ;+ (. * /1 / 5-+ -(, -0;/+*!
()2* @*)*(, * /1)2 ;/+) /((/1
;/ * - ./((,*+-4 *)+-.) /1)2* ; - (/1
(

-((* < *,) /) 2 * / : 4 - 3 + * , * (. 3 ! () 2 *
1 (, # - , > / ((0 #) 2 *) * + +) / + * / 1) 2 * - >
4 *) @ * * () 2 * + * + / (* - (, - (0 * # - + * 0
- ((* < *,) /) 2 * + * , * (. 3 / 1 - 2 - 4 - , !
2 * (* <) (-) 6 + - , / () 2 -) / 1) 2 *
@ 2 . 2 + - (0 * 1 + / :) 2 * : / 6) 2 / 1) 2 -) +
: - - 3 - # - ,) - (. * (-) + - 0 2) (* / 1 -
- + 3 (0 (4 + * - ,) 2 1 + / : & ' 8) / & % 8 : *
, *) 1 - (5 * , 4 3) 2 * 2)) - 0 / (0 ,) +
- : - (, 2 *) # @) 2) 2 * ; * + - 2 2 =
)) + *) . 2 * 1 + / : - - / + * () 2 * - 3 / 1 *
(- ; / + * - (, - 0 / + * #) / - > : - 2 - # - (,) 2 * (/
/ / *) /) 2 * : - - 3 - !
* + 3 . / (, * + - 4 * ; / +) / (/ 1) 2 ,
. 6) -) / (= / () 2 * / 6) 2 * + (, * # 4 *) @ * *
- (0 * - (,) 2 * * + + - : ; / /) + - # - / @) + - .)
- 4 6 (, # * <) * (, (0 - 4 / 6) * * () 3 : * (- (,
@ ,) 2 # . / * + * , @) 2 @ - : ; - (,) 2 . 5 > 6
* * + 3 - + *) 3 / 1 + * ;) * - (, @ , 4 * -) ! ;
/ 1) 2 *) , * 1 + / :) 2 * * - 6 . 2 -) / ; +
: /) . - () 3 6 * / 1) 2 * / #) 2 / 6 0 2 + * . * ()
: - , * @) 2 ; - +) - 6 . . *) / + * . / * + / : *
) * + * . / 6 () + 3 ! /) 2 * (/ +) 2 / 1) 2) +
-) ! # - (, . 2 * 1 3 4 *) @ * * () 2 * 4 + - (. 2 * / 1
* + + - : ; / /) + - #) 2 * - (, 6 4 > * .)) / - (-
, 6 + (0) 2 * * - + 3 ; - +) / 1) 2 * / 6) 2 D @ *
. / 6 () + 3 . / * + * , 4 3 @ -) * +) / - 0 + * -) , * ;
+ (0 - : 6 . 2 -) 2 +) 3 1 * *) - 4 / *) 2 * +
-) 2 / 6 0 2 . - 6 (0 : 6 . 2 (. / (* (* (. * - (, /
- () # ; + / * - 0 + * -) 1 * +) F * + / 1) 2 * /
: : * , -) * . () 3 / 1) 2 * 1 // , * , + * + #) 2
) 2 * * + * + - * 3 3 * , : /) - 4 6 (, - () . + /
+ *) + * : * () / 1) 2 * @ -) * + # @ 2 . 2) - 5 * ; -
* 3 / (,) 2 * (1 6 * (. * / 1) 2 * * ; * + / , . - 1
- + 0 * + - (0 * / 1 + . 2 1 * +) * - (, # ; - +) 3 @
- (, ; - +) 3 + + 0 -) * , 4 3 - +) 1 . - : * - ()
- 0 - (# - 1 - + -) 2 * @ - : ; -)) 2 * 4 - * / 1)

- + * 1/6(, (6:*+/6)+-.) /1 @ -) * -(, ./ *
+ ** , # -(, +-(5 0+- !
) + *).2 (0 - /(0)2 * /@ * + .2- (/1)2 *
- + - # /+)2 * @-:;# - +-)2 * + * <) * (* ,
)2 + /6 0 2 @ 2 .2 ((6:*+-4 * ;+ (0 46+)#
-(, -4/ * ! 2 * -) :- * /1 * 0 *) -4 * :-)
1 + /:)2 * 2 0 2 * + -(, # -(, , * .-3 (0 /()2 *
/6))2 * 3 * - + # + * (, * +)2 * : 6 (1) 1 / + 2 6 : -(
. -) * + * , ; / ; 6 -) / (6 1 1 * + * * + * 3 1 + /: 1 *
) / * - + (- . - () 3 (0 4 3 1 * (0) : 4 * + 1
/ @ . / 6 () + 3 !
2 * - (/ 1) 2 * - (0 * . / : ; + * 2 * (, @) 2
/ 1 * (0 - # * 2 - + # + 2 / /) # 6 , * # / 2 . 6 6
)) 2 * : /) ; / ; 6 / 6 -(, 1 * +) * ; / +) / ()
. / () - ((0 - 4 / 6) <) 3 : / (/ 1 (2 - 4) - ()
6 (, * +) 2 * , / : (/ (/ 1) 2 * -) (, - / : ; - (3
- . 6)) - 4 3 1 - +) 2 * - + 0 *) - (, : /) @
- (3 /) 2 * + ; - +) / 1 (, - # . / () - ((0 -)) 2 *
7 8 8 # 8 8 8 (2 - 4) - () ! 2 * /) 2 * + ; + (. ;
; /) . - .) * - + * - . . - # * (- + * # - 2 -
/ + 6 . 5 ; / + * # - @ (; / + * # 6 + + 6 . 5 - 4 - , # 0 +
- (, : - (3 /) 2 * + # ; / * (0 ; / ; 6 -) / (- + 3
- 2 6 (, + * , - (,) @ * () 3) 2 / 6 - (, / 6 !
*) @ * * () 2 * (/ +) 2 * + (* <) + * :) * / 1) 2 *
) 2 * - (/ 1) 2 * (, 6 - 1 -) #) * + * . / 6
+ 6 * , / * + 4 3 - 1 * @ * 5 2 . 2 * 1) - (()
+) 2 !
2 * - (/ 1) 2 * (, 6) 6 -) * , / () 2 *
) 2 -) + * + # -(, . / : : * (. * 1 + / :) 2 * (* 0 2 4 /
* <) * (, (0 / 6) 2 @ - + , -(, @ *) @ - + , - 1 - +
/ 1) 2 * (, 6 () /) 2 * * - !) . / : ; + * 2 * (,) 2
- (, /) 2 * + :- * +) -) * - - + 0 * ; / +) / ()
6 (> - 4 . / () / 1 , * * +) # - + , ; - (= - (,
1 - / + - 4 * ; /) / (# @ 2 * + *) 2 * - (, @ -
1 / @ (0 / 1) 2 * (, 6 - (,) 4 + - (. 2 * #) 2 *
) * + : * , 1 * +) * # 3 * , (0 4 6) (, 1 1 * + * () . +
2 * 6 (> - 4 # / +) 2 * . / 6 () + 3 / 1) 2 * 1 *

(/+)2*+(;/+)/(/1)2* - (/1)2* (,6
4- * /1)2* :- -3-(+-(0*)/)2* ./(1 6*
@)2)2* (,6 !))2* :/) ;/;6 /6 ;-
/1 (, -# -(, ./()- (* * + - * +3 * <)*(
;*/; *, .) *) * () + * ;/;6 -) / (4
: / (!) - (. * () .-;)- # :+)*+# ./(
2-4)-() # -(, 2- / (0 ;/ * * , - - 6-4 *
;-+) /1 (, -!))6-)*, 4*)@**()
- **! -2/+*#)2* :/, *+(.-;)- # ;/ *
/1 %8#888! //)-(# / ()2* 2*(-4# ./()-
-() # -(, ;/ * * /:* - 6-4 * :-(61-.)6
./)) / (!

2 ./6()+3 ./()- (/:* *+3 1*+) *)
) :/+* (/+)2*+(;-+)# @2*+*)2* 6;;
-46(,-)! /@-+,)2* /6)2)2* -(, 0*
-)2/602)2*+* -+*) /:* + .2 - *3
-(,)2* *- # - - / ()2* ::*, -)* . ()
+ *+ ! 2* *)+*-:- -+*# -.. /+ , (0)/ :/ ,
)2* 6) * >#)2* *- #)2* - **#)2* 2*(
)-5 (0)2*: 1+/: *-) / @*))2* (-:* 4
5(/@ ()/)2* *-+ 3 @+)*+ /1)2* @*)
3;2- #)2* 3,+ -)* #)2* . * (* # -(
2* * + *+ 1 /@ 1+/:)2* :- -3- ()
, +*.) / (1/+ -4/6) < 26(,+* , : * # @2*
)2* 2*(-4#)2* + @-)*+ 1 (- 3 6 () * @
-)2* (/+)2*+(;/ () /1)2* * *+) /1 . ()
2* * 52 1/+ :)2* ;+ (. ;- (2-4)-()
-(,)2* + .2 *1)- (;+ / * ,)2*: * * 1/+ :
)2* +) 2 ,6+ (0 /(* /1)2* :/) * *+* 3
)2-) 2- * /..6++* , @)2 - (3 * -) *+ (;/ @ *
(/@ - ;+ / (. * /1)2* +) 2 * : ; + * ((,
@2/ * * -) -) -2/+*!

/)2* /6)2 @-+, /1)2* 6(>-4 . (,
; /@ *+16)-)* 0/ *+(* , 43 : **+ # @2/ *
.2 *1 /1 * // .2)-(# 46) (/@ -((* < * ,)/
, *(.3!) 4/6(, * , / ()2* (/+)2 43 1
//)-(# / ()2* * -) 43)2*)-)* /1 ->;//)

* // .2)-(# -(, /()2* /6)2 43 6).2 -(,
)2* 0+*-)*+ ;/+) /(/1 . (,* ./ () /1 -(
)2* 2(++# -(, @2 .2 * <)* (, / *+ (*-+ 3
./6()+3 * -) /1)2* (,6 ! 2* ,* *+)
+ ,0* /1 /@ 6(,6 -) (0 -(,D2 # /...-
)) * >6(0 * /+ +-(5 0+- ! 2*+* -+*
)2+/602/6))2 26++# :- (3 /- * /1 ./ ()
;+/,6. (0 .+;/ /1 0+- (-(, *0*)-4 * !
)2 +)3 : * /1)2* (,6)2* 1*+) F (0
1 //, (0 -+* 1*)= -(,)2*+*# - @* -
)+* :)3 /1)2 ;+/(.*#)2* / ;+/* /
(-)6+*! 2*))/- ;/;6 -) / (/1)2* ./6()+
- : / (/6 !) .2 *1)/@ (-+* 2
3,+ -4 -,# -)) -# -(, 6++-.2**! /(* /1)
:/+*)2-(E8#888 (2-4)-()2* -) :
/ ()2* @*) :/6)2 /1)2* (,6 # 2- - 0//,
/ (- ./ (,*+ -4 *)+ - ,*# @2 .2 2- :6.2 ()
(+) 2 ;/ * /(!
2* 26++ /+ * *+) +6 * , 43 ;
;+ (.* (- -(.* @)2)2* -) (, - /;:-
->-2 /1 " * 6 :*+*# -+@-+# 5-(+# V
. (,*)2*+* -+* * *+- .) * # 2- (0 ;/;6
E8#888)/ 78#888 /6 # -(, /:* /1)2* :
,*+ -4 *)+ -11 . @)2)2* - ,>/ ((0)-)*
* 2- *))/ (/) .* - ;/+) / (/1)2* ./
+ * /1)2* -) (, - /;:- (3 ./;+ * , @)2
)2* *(0- +* ,*(.3! 1)2* *)2* 1 +)
++-.- (#)+*).2 (0 1+/:)2* (/+)2D*-)*
-3 /1 *(0-)/)2* :) /1)2* -)* 6-
06! 2 1*-)6+* /1)2* ./6()+3#)2* 2
-(,)2* (-)6+- ;+/,6.) / (# / (*-+ 3 -
)2* /)2*+ 1+-.) / (/1)2* 6+ :* *)**+)/
,* .+ ;) / (:-3 @* *+ * 1/+)2* * ()+ *)-
2* ;+/(.* /1 * (- *+ : -(, *06# 1/+ :
)2* 6+ :* * * ;+ *# @*+* -((* < * ,)/)2* +
)2* 1/+ :*+ (&%E7#)2* -)) *+ (&% 'L#

43 - ./:: /(*+ -(,)2* 6 6-)-11 /1 6
/11 . - !

2* *(- *+ : ;+/ (. * # - .*,*,)/)2*
;-(3# ./::+ * -(* <)*() /1 ./6()+3 1 *
*(0)2# -(, 1+/: 1/+)3)/ * 02)3 (4+*- ,
)2* >6(.) / (/1)2* - @**(-, 2/(0**(-
) /)2* -5 2-(+ *+ / ()2* /6)2 = / ()2
)2* 4/6(, -+3= -(, / ()2* *-) - .2- (/
, , *)2)+-.) /1 ./6()+3 1+/:)2* 5 (0
*-) /1 0/ *+(:*() 2*+* /6 :*(#)6-)*
/1)2* * + *+ # -(, (/ * - , : + -4 3 - , - ;)
/1)+-, *)2-(- - 2*-)23 ;/) / (1/+)+/
2* ./6()+3 , , * , ()/)2+** ;+/ (. *
- /3# -(, :2*+)# (@2 .2 -))*+)2*
2* ;/;6 -) / (# -)2/602) :- ./::+*
/1 ./6()+3# 2- 0+*-) 3 (.+*- * , 43 *: 0+
-(, *06-())*++)/+ * (. *)2* -((* < -) / (/
- : /6 () -)2* ;+* * () : / : * ())/ -4/6) &78#
(6:4*+ -+* ./::/ * , (, 11*+*() 3 /1 6+ :
06+ # - - : # -+*(# -(, /6(0)2// #
/1 - : * * 4 //, - : / (0))2* := @2) ()2
: * (-(, - /3 -+*)/ 4* 1/6(, - ;+ (5 (0
/06 # //+ # *(0- * *# V.!# :/+* /+ *
: / (0))2* :- (3 0+-, * /1 1/+* 0(*+ # 4
-(, /)2*+ ; -+) /1 -# @2/ 2- * -) -+ / ()
;*/; * (, /)-(# @* 1 (,)2* +) 2 +- . *
) * 0*(. * -(, ;/ @*+ #)2/602 (/) / ((6:4
)2* +* , * () ((, - 1+/:)2* +) 2
:) -+3# ./::;6)*, -) &'#888 /6 !
2* /+)606* * , * .*(, - () -+* 1-+ : /+* ()
(0)/ -4/6) ͸#888! 2*3 -+* .2 *1
)2* @*))*+(./-) -(, ()2* .2 *1 .) * /
()2* - -4-+ -(, -(-+- ./-) @* 1 (,
, *+ -4 * (6:4*+ #)/0*)2*+ @)2 3+ -(:
-(, " * @ # -)2/602 (/))/ -(3 0+*-) * <)*(
-+ ** # /+ 2*4 + # -+*)/ 4* :*) @)2
-(, /)2*+)+-(, (0 ;/+) / ()2-) ./-)!

! !

2+/602/6) -+ /6 ; -+) /1 (, -)2* ,* .
+-.* -+* . *-+ 3)/ 4*)+-.* ,)/)2* * <)* (
@2) (. (,* @* 1 (, -)+/(0 4 *(, (0
* // .2** #)2* ./(A6*+/+ /1)2-) ./6()+
+-.* # - @* - 6(,/64)*, 3 ;6+* ,* .*(,
) + 4* !

<)* (, (0)2+/602 EL ,*0+** /1 -))6,*
1 (, (+) 2 (, -# - 0+*-) -+ *)3 /1 .
/ *+# 43)2* 0+*-) ++*06 -+) * /1)2* 6
:-3)26 :**) -)* : ; *+ -)6+* /1 E%P /()2
/+)2* * 02*++ * = /+ 1 @*)6+()/)
)2*)2*+:/:*)*+# ,6+ (0)2* ,+3 :/()2 # +-(
2* (, -(*- /(-+*#)+ .) 3 ;*-5 (0#
-(, -+* .- * ,)2* :/(//(# F!#)2* /6
(/+)2D*-)= -(,)2* * -+* 1*) :/+* /+
() + *(0)2 -(, 4+*- ,)2 /1 (, /)-(! 6



(/+)2 D* -) :/(//(
, ,*, ()/)2*)* : ;
-(, 2/) :/()2 # @*
) +6)2 -3)2 -)2
)2+** ,) (.) *- /(

2* /6)2 D@*) :/
6 6- 3 ./::*(.* -4
)2* : , , * /1 -3 -
)2* @*) ./-)# 46)
)2* (/+)2 -(, *-)!
6 2*+*, (43 / *(
/1 @ (, #)2 6(, *+ -

+ - (# @2 .2 ./() (6

. / * -(, /; ;+* *#
2*- 3 ./6, -(, -
.- : -):/ ;2*+*!
)2*+ : / :*)*+ @ (/@

-) -4/6) %%P /+ G8P# 6() 16+)2*+ 2*
6 2*+ (0 ()2* (/+)2D*-) :/(// (/:*) :
@* -)2*+ (/@ :/+* ; *- -()#)2* /(0D./(
)2/+ /602 3 .// *,)2* -(, # -(,)2*)2*+ : /

!

* @ (, # 2/@* *+# (/) *)2-()2
 0+*-) 3 :/, 1 * , 43 /.-) * = -(,)26 @
 @*) :/(//((/:* ; -.* +*- 3 ./:* 1+/:
 ! (5* :-((*+ @* :**) @)2 (/+)2D@*) *
 ;+* - *(. * /1)2* (/+)2D*-) :/(//(! /)2
)2* @ (, -+* :/+*)+ .) 3 (/+)2 -(, /6)
 -(, *2-+)2*3 @ 4* 1/6(, (*-+ 3 *-) -
 2* /(0 -(, /1)3 +-(0* /1 :/6()- (#)2
 -(, #)2* 0 0-() . + *+ #)2* ,** ; - *
 * < *+) - :/) *(4 * (1 6*(. * 6 ;/()2* , +
)2* ;+* - (0 @ (, !
 26)2* /6)2D@*) :/(//(# @2 .2 - /
 - -4-+ -(, -(-+- ./:*(. * *-+ 3 (-3# ,
 * 2 4*1/+*)2* *(, /1 "6(*# -(,)2* 6
 " 6 3@-2*+*# - @* - ()2* * * -) * , -(
 :-5*) - ; ; * - + - (. * @)2 02) 1 ** .3 .
 2/@* + !
 2* * - /(/1 *(0- -+* -) * + (-) * 3 2/
 2* ; * - - () *) -(, .// *) :/()2 - + *)2* -
 +6-+3# - + .2# -(, ; + =)2/602 ;+ :-

* 6,*, @)2 -3 -(, "6(* - ()*(* 3 2/)#
/;;+* * 43 - ./+.2 (0 @*)*+ 3 @ (,#
-(, - :/) (4 * 0+- (/1 -(! */; * -
6(,*+)2* 2*)*+ /1)2* + 2/6 * =)2*
-)-(,D) # -(, (/)2 (0 +*:- (46) 4-
)2/602)2* - + /1)2* ,)-() :/6()- ()
2* +- (3 * - /(./::*(.* ()2* 6;;*+ ;+
-(, -3 = ()2* ; - ((/) 6() "6(* =)
))2* *(, /1 "6 3! 2* +- ()*(, 0+* -
-):/ ;2*+*# -)2/602 ,6+ (0)2* :/()2 /
)*:4*+)2* 2*-)))*(*! 2* :/(/
;*+ /,! (.)/4*+)2* ./ , 4*0 ()/ 4*
)2+/602/6))2*)2+** 1/ /@ (0 :/()2 =
(* (0- -(, *2-+# @2*+*)2* -):/ ;2*+
2*-)23# @2) / ()2* :/6()- (. * -(,
:*) @)2!

+2-;)2+* (/ ;-+) /1 (,/)-(()
*(* /1)2* . :-)*# -) .*+)- (;*+ /, #
-) - .6))- -(, () . ()3! *+*# ,6+
@2*()2* :/(//(./:* -./+)2* 6(,*+ -4
@)2) - ,*(* 2*-)*, -):/ ;2*+* ,** ; 3
0)/D-(:- *11 6 -#)2* 26:- (1 +--:* 6
@)2 - :6.2 2 02*+)*:*+*)6+* -(, - ;6+
1** 2/) -(, ,--:# -)2/602 ::*+ * , ()
-(06/+ -(,) * (* .+** ; / *+)2* 1+-
(02) 4+ (0 (0 @)2) -(3 +* *1#) -;
)2* 1** (0 /1 /;;+* *(* # -(,)2* +*)
)2* :/+((0 @* -+ * , -(, 6(+*1+* 2* ,# 2-
.2-)) *D4-)2 /1)* ; , @-)*+)/ +* * * 2
/:* ;/+) / (/1)2* 2*- 3 ./-) (0 /1 ;*+ ; -
) ;/+* !

2* :*-()*:*+*)6+* /1 - .6))- # ("-
%7P# "6 3 %&P# .)/4*+ 9GP# -(, / *:4
- *+ -0* 1- /1 +- (2*+* -4/6) 78 (.
4* (0 ()2* :/()2 /1 -3 -(, "6(*# @2*(
@ 4*)2* A6-()3! / *)2-(&7 (.
) / 1- ()2* ;-.* /1)@*()3D1/6+ 2/6+ !

) -,+- # 1+/:) ./() 06)3)/) * /.
(/) 1*) (*-+ 3 / /;;+* * 3 = (*)2* +
/ ; * - -() - (* (0- ! 2* : (:6:)*:;*+
9'P# -(,)2* :-< :6: G&P#)2* :*(4* (0
/:4-3 -;;+/- .2* :/+* (*-+ 3)/)2* . :-
+* ,*(.3# 4/)2)2* 2*-) -(,)2* +- (4*
.2-(0* /1)2* :/(//(! (6).2)2*)*:;*+
- &&8P# @2) ()2* * * -)*, :/6()- ()
, -3 Q >/6+(*3 /1 /:4-3#)2*)2* +:/:*)*+
1+**F (0 ;/ ()!

))2* -()-+ 6: /()2* * 02*++ * # /
:-3 4* 1/6(, - . :-)* *+3 (*-+ 3 -;;+/- .2
* ;* . - 3 ,6+ (0)2* ;+* - *(. /1)2* ()
)2/6) 4* (0 / ./, - +*-) +)- (#)
)2* :-< :6:)*:;*+-)6+* 4* (0 /(3 &&P#
./6()+3 G8P=)2* : (:6: ;/ () L%P
0 -(, ! 2* (6:4*+ /1 , -3 /(@2 .2 2*- 3
2 &G -0- () &% ()2-) ./6()+3 =
EL9 -0- () &78! 2* 1- /1 +- (/()2
(.2* = ((0 -(,) EL!

) -2--+-:-;/+*# (-)! L8P !# -) -(*
&888 1**)# @2*+*)2* 0/ *+(:*() 2- * - 4/
)*:;*+-)6+* ,6+ (0)2* ./, :/()2 /1 *.*:
'P -(, 'EP! (-3 -(, "6(*# @2*()2
;+* - #)2* :*(@ 4* %'P -(, G8P=
-(, .)/4*+)2* :*(@ (/) 4* :/+*)2-(
))2)-)/(# -)2/602)2* ./ / * - /(
-(, -) (0# -(,)2* 2/) @*-)2*+ :/+* *(,
/6)2*+(,)+ .) /1 (, -#)2* . :-)* -
(* *+)2* * * *() - 3)+;/; .- !

1)3 : * 16+)2*+ (/+)2 @-+,# 46) -) -
6;/()2* 6 //++ +- (0* /1)2* :- -3- #
0-+, *(# @2*+* - . :-)* :/+* . / * 3 - *
6+;/; * 1/6(, ! 2*)2*+:/:*)*+)2*+*
* *+- :/()2 ()2* (02)) : * = -(,)2* :
-(, "-(6-+3 -+* \$EP -(, '\$'P! 2* 0+*-)*

)2* :/()2 /1 "6(* = -(,)2* :*(/1 -3 -(-, 79P!

/))2* *-) 1- /+)*/1)2* 2 -()->** (0#)6-)*, /()2* 55 : # (*-)2* (/+)2D*-) 1+/() * + /1)2* *(0- +* -))6,* /1 -4/6) 9888 1**) -4/ *)2* * 1+/: - .6))- -4/6) L'8 : * ! 2*+* -+* +/-, () ::*, -)* . ()3# 46))+* *)+* *)/) 1+/:)2* .-;)- 43 @-)*+ -)*:*+*+*6+* -))2 -) / (;+*)3 *A6- @)2 . *+* ,+3 ./ , ()2* @ () * + * - / (#)2* 2/)) *) @ *-)2*+*# -;;+/- .2 (0 98P / - *+*0* -((6- 1- /1 +* (&L8 (.2* # 1+/: 1/6+)/ 1 * :/()2 ! 2* .*(+*3 -+*/6 /1)2* :/) 4*-6) 16 ,* .+ ;) /(# 2* 02 ;+/*< :)3 /1)2* (/@D.-;;*, ;*-5 /1)2* -()-+ 6: 2- 4** (1/6(, 2 02 3 4*(*1 . +* /+)*,)/ (,6* * - / (=)2/602 (- . (/)# /1 ./6+ *# -11/+ ,)2-) +* *1 @2 .2)/ * -!

2* 1/+ : /1 , *- * ;*.6 -+)/)2* 6+ / :/) ;+) /1 (, -# -+* ./(0*) * 1* *+*# -(, /)2*+ 1/+ : /1 , *- *# -(, +2*6:-) :! ((1+*A6*() ,6+ (0)2* ;+* - *(.*/1)2* ./ (/+)2D*-) :/(//(= -(, /..- /(- 3# * ;* . -(, /:4-3# @* :**) @)2 1-)- .- * /1 .2/ />/6+(1/+ - :/()2 /+)@/ / (-(3 /1))- (+-(0* @ 6 6- 3 +*)/+*)2* (- 2* 4* (/) -(/ , +* ,*)# /+)2* , *- * 2 .2+/(. 1/+ :# (@2 .2 .- *)2*+*)) - +*)6+()/)2* 4+- . (0 . :-)* -(, .2**+16 ./6()+3!

:/(0))2* (-) * @* 1 (,)2* ;+* - (.2/ *+*# ,3 *() *+3# 1* *+*# 5 (-11*.) / (:- D; /<# * * ;2-(-) - # -(, 4*+ D4*+ !)3; * /1 ,+ /; 3= -(, * * ;2-(-) - ./() (*0 -(, 1**) 6())2*3 - 6:*)2* 2-; * -

/1)2/ * /1)2* * *;2-(! *)2*+ /1)2*
* *+ 4** (5(/@ (-:/ (0) 6+ /; * - (!
2/ * + - 1 +) :- , *) - ; ; * - + - (. * # () 2*
, * - * # (& % & & # () 2* ,) + .) /1 6 , ,
) : * * , / : 4** (- 4 * () 1 + / : - ; - +) /1 (,
/ + * : /) - : / (0) 2* ; + / , 6 .) /1) 2* /
: * () / (* , -) ; *) + * # / + () + -) * /1 ; /) - 2 # /
) * - + * - ((6 - 3 * < ; / +) * , 1 + / : - . 6)) - -
6 * 16 - (* ; + / , 6 .) 1 / 6 (, * <) (0 (*
@ -) * + /1) - 0 (- () : - + 2* # 1 + * A 6 * () 3
: 6 + -) * - (, 6 ; 2 -) * /1 / , - ! 2* * <) * (.
- @ - 3 (, . -) * , 4 3) 2*) * +) 3 /1) 2* -
(. - ; - 4 * /1 . 6) -) / (!
/ - , * ; /) /1 . / (, * + - 4 * * <) * () * <
+ * , * (. 3 ! 2* - + 0 *) /1) 2* * () 2
) + *) . 2 (0) / @ - + ,) 2* // 0 2 3 # (/) : - (3 :
- (, - . . / + , (0) / + * . * () (*) 0 -) / (. / () -
- (, 1 1) 3 1 **) () 2 . 5 (* ! 2* * 4 * , * <
) 2 +) 3 : * # 4 *) @ ** () 2*) / @ (/1 - 0 / + *
* - : + *) / (: *) - : / + ; 2 . - (, . + 3) - (* + /
: . - . 2) # - (, -) / (* ; / () - + * . / * + * ,
- (, # - (* <) * (/ (/1) 2* - 6 6 : /1) 2* ;
* . / (, *) /1 4 * , 1 / 6 (, () 2* - * 3
) /) 2* / 6) 2 /1 + F - ; / + * # () 2* * (- + *
: - + * <) * () / + A 6 -) 3) /) 2* ; + * . * , (0 !
2 . / - /1 * + 3 1 - + A 6 -) 3 # - (,) 2
) 2* : (* - + * , / (0 / -) - 1 - + ; + / 1) !
2 - (/)) 2* ; + / ; * +) * /1 (0 2 . / - # 4
0 // ,) / 4* (. / () - () 6 * 4 3) 2* + * +
) * - : D * (0 (* - - + * * ; / 3 * , (1 - .) / + * !
(0 * : (, - * < . ** , (0 3 + . 2 ! 2* ,
/ . / (, - 2 - * / (0 4 ** (@ / + , D 1 - : * , 1 / +) 2
- (, 0 + * -) - 6 * /1) 2* + 3 * , ! 2* + * - + *
-) - ((- (6 (, * . 6 (, # @ 2* + *) 2* , - : / (,
: -) + < /1 + * , + / (D) / (* # 0 + - * # - (, . -
/ 2 D D (// + # 2 / @ (() 2* + * -) < 2 4) / (:
/1 : : * (* - 6 * () 2* ; / * / (/1 (-) * ;

)2* + .2(* /1 (, - (;+*. /6)/(* ! 2
)2* -;;2 +*#)2*)6+A6/ *#)2* /;- #)2
- :/) * *+3 5(/@ (0*:# -+*)/ 4* 1/6(,
)2* :/6()- (D+-(0* - (, * * -)*,)-4 * D -
-(, /1)* (/1 0+*-) ;6+)3 - (, 4*-6)3!
)2/602 @* -+*)/ , (- (. * () +* . /+ ,
)2* * -) 3 * , * ,)2* 0/ , /1)2/ * +* :/) * ,
- ; ; * - +)/ 4* - (3) + - . * /1)2* ; + * . /6 : *)
) 1/6(, ()2* :- -3- (:- A6- ())
* * + # 1/6(, /1 0// , A6-)3# * ; * . - 3 ()
, * (.3# @2* + *)2* + * - . / : ; - (3 1/ + : * , 1/
@ / + 5 (0)2* / + * ! 2* . * * 4 + -) * , 4 - , *
) *) : / (3) /)2* A6-)3 /1 (, - () * * # -
/1 * A6- 3 1 (* A6-)3 ; + / , 6 . * , !
()2* ; + / (. * /1 > : * * +)2* + * * <) / : *
3 * , -)2* ; + * * () , -3 - 0// , A6- ())3 /
2 (* - + * / + * # ()2* ; * ((6 - # / : *
/1 . / ; ; * + / + * 2 - * 4 * * (1/6(, # . / () - ((0
. * 6) ! /1)2* ; 6 + * : *) - !
2* 2 3 . /6() + 3 /1 * @ - + - ; ; * - + - @
5 (/ @ () / . / () - (- (-46(, - (. * /1 : (* + - +
) // : 6.2) / 4* * *)2-) @ -)2 * + 3 /
(1/ + : * +) : * * (-4 * ,)2* - (- /1 / , * 3
)2* : ; * + / + /1 * 2 @)2 6.2 0 + * -) - (,
2* : /) (/) * , /1)2* : (* ()2 ,) +
" - @ - + # @ 2 . 2 - + * 4 * * * ,) / 2 - * 3 * , *
) /)2*) -) * /1 XEE#888!
2* ,) + .) /1 " - @ - + * - 4/6) @ * () 3
/ , * 3 ; // + # - (,)6-) * , (- (* <) * (*
43 2 / * + // 5 (0 - 1 * +) * 46) , * / -) *
+ 6 (/1 1/ + : * + ; + / ; * +) 3 ! - (3 /1)2*
- () A6 *) * : ; * # * + * .) * , / (2 & 78 1 * *) 2
/1 - 2 * #)2* * + 3 * <) * (. * /1 @ 2 . 2 # 6 ()
4 * - +) *) : / (3) /)2* + * : /) * (* /1)2* ; * +
@ * + * @ / + 5 * , !
))2* ; + * * ()) : * (/ * 11 / +) : - , * 43
6 ;)2 /6 + . * /1 @ * -)2 = - 1 * * (0 /1

-;;* -+ (0)/ * <) (2 : (, -)/)2* ./
 ,/ (0 /#)2/602) **:)2-) /:* *+3 * <
/1 F (. 2- * 4**(./ *+) 3 /4)- (*, 1+/:)2-
()2* *(- *+ : -(, *06-(;+/ (. *) (, ** ,)2* @2/ * +-(0* /1)2* 2 3 ./6()+3
, , (0 +-(0* 4*)@**()2* * -(,)2* 6+:) *++)/+ * :-3 4* - ,)/ -4/6(, (: (*+
- 6:# -)# :*+.6+3# *- , :;+*0(-)*, @) :/) /1) -+ *) * #)2* 6 ;26+*) # /<3
+/(# 4* , * +64 * # -;;2 +* #)/6+:- (* 1/6(, (0+*-)*+ /+ * -46(, -(.*)2+/60
./6()+3! ()2* *(- *+ : ;+/ (. * ./-)2/602) ,/* (/) -;;* -+)2-) -(3)*; 2
)6+()2 (-)6+- ;+/,6.))/ -.. /6(! 2* 1/+*) /1 +) 2 (, -# 1 (/) / : *+ .-# -+*) /1 0+*-) - 6* 1/+ ,/: *
-0+ .6)6+- ;6+;/ * :-(3 /1)2* @//, -3-(-(, *..-(1/+*) # - @* -)2/ * @*) *+((, -# ;/ * @/(,*+16)+*(0)2
6(1+*A6*() 3 ./:4 (*, @)2 :6.2 4*-6)3! ;/+) /(/1)2* * -+* A6) * 6(5(/@ ((6+ /1)2*: -+* (0*(*+ - 6 * * *(-:/ (0))2* -)! (/:* ()-(.*)2* +*:/)* (* /1)2* 1+/: ;/;6 /6 ,)+ .) ;+/ * - 0+*-) 4-+ @2*+* @-)*+D./ (*3-(.*#)2* .2*-;*) /1 - (/+ *(-) - ./6()+ * #)/ 4* 2- ,! / -)) * :;) -(* (6:*+ -) / (/1 * *()2* ;+ ((, - @/6 , .-++3)2 ;/+) / (/1)2 @ :) ! 2* * <) * () /1 /6+ ;+* * () 5(/@ * , 0 16+(2* 6 @)2 * *+ -)2/6 -(, /1 ; * @2 .2 @* 5(/@)) * 4*3/(,)2* (-:* !)2*: -+* 1))* , 46) 1/+)2* :/) (1*+ /+ :- (3 *+ (0 / (3 1/+ 16* /+ 1/+ 0-+ , * (D 2-(, #)2* +* -+* - (6:4*+ /1)2* * @//, @ 6 * , 1/+ 16+()6+*D@/+5! 2* *4/(3# -)) (D@//, # -(, .- -:- (, *+ # 5(/@ (2*+* 1/+)2* + 2-+ , (* # 4*-6)3 /1

/1 2 02 ;/ 2! 2*+* -+* - / 14 -.5@//
.*, -+# // #)*-5# -(, -6 D@//, ! 2*)
0*(+ - 6 *)2+/602/6))2* ./-) -(, /6)2
/1 (, /)-(#)2* 1 +) 1/+ 2 ;D46 , (0
-, : + -4 3 -, -;) * , =)2* -) 1/+ 2/6 *D46
*(0 (**+ (0 ;6+;/ * ! /)2 /1)2*: 0+/@)
:* - 6+ (0 ((* /+)*(1**) +/6(,)2*)+
.2 * 1 3 1/6(, / ()2* - -4-+ ./-)# -(, ()
/1)2* -, + - +* ,*(.3 = @2))2* -
0+/@ (0 (- :/) * * +3 -)6, * (/+)2 @ - +
2* +* -+* :-(3 /)2* + @//, 6 * , 1/+ * *
;/ * # -(@* + (0)/)2* /-5# * :# -(, - 2#
.*;))/ (-) * .-+; *) * + ! () * +3 +*
1 (*) 1/+ *) ()2* /:4-3 +* ,*(.3 @*
/1 6)) * + , *)+6.) / (1+/:)2* +*.5 * :
(-) * /1)2/ * ,)+ .) @* +* -..6)/ :*,
) +** 1/+)2* + :/) /+ , (-+3 +* A6 +* :*()
-)) * () / (/1)2* -6)2/+) * @- , +* .)* ,
:* - 6+ * @* +* -, /;) * , # (/) / (3) / ; +* * ()
@-) * 16 (* (16)6+ * # 46)) / * (6+ * -()
/1) * -5 -(, /)2* + 6 * 16) :4* +!
()2* 1/+ *) /1 -+)-4-(# /+ +) 2
, * /1)2* -3 /1 * (0- # -+ * * <) * (*)
4-:4// # -)) - ((0 - 0+ * -) F* = 46))2
. -+ . * 3 * A6 -) /)2-) 0+/@ (/ ()2* - -4-
2* . * (* D1** 1/+ .6)) (0)2 6 * 16)
* + : 0/ * + (: * () -4/6) &E#888U! ; * + - ((6:
* + (-; ((/ (* /1) * 0*) -4 * ; + / , 6.)
:/+ * * (4 3 1+/: @*) * + (./6() + *)2 - ()
) :-(3 -+ *) * /1 / - (, . : -) * #)
+ .2 3 . - ,) -4 * D - (, #) (/ @ 2* + * ; / *
2* - 3D3 * , (0 ; -)6+ - 0* /1 6+ /; * ! 2
-+ *) * /1 0+ - * #)2* -+ 0* (6:4* + /1
V. ! # +* -+ * , (: - (3 ; -+) /1 (, - # (/) *
@ , - (: - @2 .2 (2-4)) * 1+ * A6
-; ; *) *) :/(3!
6+ (0)2* .// :/()2 -6,)2* + - (3 * -

, 11 .6)3 (1 (, (0 ; -)6+* 1/+ .-)) *!
 (, -(0+- * # -(, ; *+2-;)2* :/) 0*(*
)2* //4D0+- - .+** ; (0 ; -)
 * (0 :6.2 (/6+ 2 (0 ;+ / ; *+)3 ()
)2-(() * - * ! 2 *(,6+*)2* 0
 /1)* : ; *+ -)6+* # -) +//) ; *(*)+ -)* 1-
 -(, -)2/602 ,6+ (0)2* ,+3 :/(// (0
 1*#) ;6) 1/+)2))*(, *+ * - * /()
)2* +- (!
 *+3 (/6+ 2 (0 0+- # ;/ * (0 - ;
 / , /+ # :*) @)2 /()2* * * -)*, -(, -4
)2* /6)2# - @* - ()2* (/+)2D@*)
 -+*) -+ / : - -(, 1 - /+ #)2-)2* 1 * 2# :
 -(: - 1** , (0 6 ; / () 4* . / : * () : * *(4
 () -)* -(, : * !
 ; / ()2* :- (3 / ; * /1)2* :- -3-)2*
 -46(, -(. * /1 0//, (/6+ 2 (0 ; -)6+* # -, :
)2* +*A6 +* : * () /1 .-)) * -(, 2** ; # -(,)
 2*+ , -(, 1 /.5 -+* +* -+* , @2* ()2* ,+
 1+ / :)2* ; - (4* / @ !
 2+ /602/6))2* 1 -) . /6()+ * # -(, ; +*
 /1 (, 11*+*() / # @* : **) @)2 0+- * :
 611 . *() -46(, -(. * # 46) 0*(*+ - 3 *)2* .
 +-(5 -(, ,) -)*16)/ -(: - ! (@ - : ; 3
)2* * +** , 3 0+- * /1)*(1-)/) * : ;) * *
 4611- / -(, +2 (/ . * + / = -(,) - . / : : / ()
 -)2* (, -(-0*+ # -)2* *(, /1)2*
)/)2* *)+ - .) # / (@2 .2)2* / (0 @)2*
 0()* # -(, -1)*+)2* 1 +) : / (// (2 / @ *
 -(, -46(, -() 6 ; ; 3 /1 3/6(0 @ **) 4 - , * !
 (/ : * ; -+) /1 (, -# * ; * . - 3 -)2*
 .6) / : -+3)/ .6) 0+- 1/+ 2-3# - 1/ , , *+
 * < . * 3 , +3 : / ()2 # 46) -) * + 3 -+) 1
 ()+ / , 6 . * , 1/+)2 ; 6+ ; / * ! 2* 6 (* -D0+
 0+- -+* 4/)2 - , : + -4 3 - , - ;) * , 1/+ 1** , ()
 (; - () 3 * , (0 1 4+ /6 : -) * + - 1/+
 (, - ; * .6 -+ 3 + .2 = -(, -)2/602 :- (3

3*) 46))) * 5(/@(4*3/(,)2* ; -.* /1
4* (/ ,/64) 46))2-))2*) : * @ -++
/1 ;+-.) .- :*(@ 4* 0 *()/)2*:!
2- * - +*-, 3 4** (6..* 16 3 ()+/, 6.*,
4* ./:* *- , (0 -+) . * /1 ./::*+.*# - @*
- 6*)/ :- (61-.)6+*+ !
/ +*:/) -:/ (0)2* * -)) *+ :-3 4* ()-(.*
/1 0+/@ (0 *+3 1+** 3 ()2* /@
@*()3D1 * 3*-+ -0/)2 @- .-+.* 3
3*) / +--; , 3 2-) ;+6(0 ()/ 6 * 1/+
;6+;/ * : -+)/)2/ * /1 1 -<#)2-) 1/+
6:;) / (/1))2*+* 2- -:/6()* ,)/ -)2/6
2* 2 (-D0+- 1/6(, -46(, -() 3)2+/
(/@)2-) -(:;+/* , -(, *./(/: .- ;+/*
./ *+*, 1/+ ;+*;-+ (0)2* 1 4+* 1/+ :-+5
4* ./:* /1 0+*-) ./::*+ . - - 6*!
2* 1 4+* /1)2* ././-D(6)# 5(/@(-
, 6.* , - / (0)2* - -4-+ ./-)) /1
)2-) 1+/: *3 /(! 6((# (, -(2*;;# (, -
1 4+*# -+* - / 5(/@(- -+) . * /1 * <;/+
* , *)2* *)2*+* -+*# 2/@* *+*# - -+
(0+*-) -46(, -(.* (:/) ;+) /1 (, /)
+*A6*) -:/ (0)2* (-) * # -)2/602 *+3
1)2* * :-3 4* ()-(.* , //(-D./ +
:4-+.* -+//
; (*D-;; * 1 4+*# ; -()- (1 4+*# V.! V.!
2* 1/ /@ (0)-4 * 6)+-) (0)2* 4+
/1)2* (, -(1 4+* # - ./::;+*, @)2 (0
4* @)2/6) ()+*)

(0 2 2*!; ! ! ! ! &8' 4 !
/#! ! !&&8Y
>/! ! ! G7 Y
/ +!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! %9 ##
(, -(2*;;! ! ! ! ! ! 9\$ Y
6((! ! 7% ##
+/602 ;--)! ! ! ! ! 7% ##
(, -(1 -<! ! ! ! ! ! LG Y

- < 2 - / (0 4 ** (. 6) -) * , ((, - # ;
(/ +) 2 * + (; + / (. * # 4 6) / * 3 / (- . . / 6 () /
* , / 1 . / : : * + . * # @ 2 . 2 2 ; ; * , (- + 0 * A
; - +) / 1) 2 * @ / + ,) 2 * : - (6 1 - .) 6 + * / 1
) / - : - * <) * () (* (0 - = 4 6) ((/ . - *
- (3 - . . / 6 ()) - 5 * (/ 1) 2 * 1 4 + * / 1) 2 * ;
) : - 3 - ; ; * - + # /) (: : * (* A 6 - ()) * #
) 4 * (0 * : ; / 3 * , 1 / + 6 . 2 ; 6 + ; / * -) 2 -)
(0 / +)) * + (0 . -)) * # V . !
1 1 - + 0 + * -) * + - 6 * # 2 / @ * * + #) 2 - (- (.
. /)) / (! 2 * ; * . * ; * . 6 - +) /) 2 * (, - (.
: / (@) 2 /) 2 * + ; - +) / 1 - # - ,) (0
: * + . - (- (, S *) (, - (, * . + ;) / (# # -
/ 3 * #) 2 * " # / 4 " \$) 2 † "
" ; * . 6 - +) / (, - - / (* # 6 (1)) * ,
; 6 + ; / * # - (, * : ; / 3 * , / * 3 - - ; - , , (0
; / @ # V . ! # 1 / + @ 2 . 2 # 1 + / :) 5 3
- , - ;) * , ! 2 * 1 / + : * + 5 (, - ; ; * - +) / 2 - * 4
- (, * < ; / +) * , 1 + / : (, - (. *) 2 * : /) + * : /
, 6 + (0) 2 * ; + * * () . * () 6 + 3) / 2 - * - 6 : *
; /) / (- : / (0)) 2 * - +) . * 2 ; ; * , 1 + / : *
+ * , * (. * !
+ * -) +) - (-)) 2 * ; + * * ()) : *) - 5 *
G 8 ! 8 8 8 ! 8 8 8 4 ! - ((6 - 3 ! 2 (- . / (6 : *
@ 2)) 2 * (-) * : - (6 1 - .) 6 + * 1 / + / . - 6 *
7 8 8 ! 8 8 8 ! 8 8 8 4 ! 3 * - + 3 ! 2 -) A 6 - ()
-) / (2 : * () # @ 2 * (@ * + * : : 4 * +) 2 -)) 2 * 2
(2 - 4) - () / 1 (, - - + * - . . 6) / : * ,) / 6 * . /
; 6 + ; / * 1 / + @ 2 . 2 2 * : ; # 1 - < # @ // # - (,
6 + / ; * - (. / 6 () + * ! 2 * + 1 (*) # 0 2) *)
: / () 2 # - @ * -) 2 * + @ - + : * + @ * D ; - , ,
+ - (3 - (, . // @ * -) 2 * + # - + * - 5 * @ + / 6 0 2
. /) 3 0 / - : * + D @ * 4 @ 2 . 2 - , / + () 2 * + - +
2 - + * : # - (,) 2 * . / - + *) + - 0 @ 2 . 2 * (*
1 / + : / 1) 2 * : * - (*) / 6) . -) # - + * ; + / , 6 . * , 1 +
2 * + . 2 *)) + - ; ; (0 - (, 2 - (0 (0 @ 2 . 2
.- (/ ; 3 / 1) 2 * (- 4 / 4 # - (,) 2 * + / ; * @ 2 . 2) *

.(. * /1)2* *) .+ : (- # /@*)2* + ./:
 ./)))/(; -() /1 (, -!
 <)* (* 3 -) *::; /3*, (:-(61-.)6
 -(, *)#) (* *+)2* * ,*1 . *() ()2
 2- * *.6+*,)/)2* ./)))/(/1 /+)2 -(, /
 1- /+ /1)2* :*+.2-() -(, :-(61-.)6+*+
 (0)2 /1 1 4+ /+)-; *# -(, . *-(* !
 ;*(, *() /(.6) -) /(#)2* -)))*+ /()2* -1
 (./::*+.*# (, -(./)))/(5(/@ (6(,*+
 6+-) # ((* * *3# *(0- # +/- .2# V.!#
 /.-)3 /1) 0+/@)2 /+ ; -. * /1 2 ;:*())
)2+** ,) (.) -+ *) * /1 ./)))/(# - (,
 2* ./::/(,* .+ ;) / (1/6(, .-)))*+*,
)2+ /602/6) (, -# +* -+*, *)2*+ - -)+
 +* -.2*)2* 2* 02) /1 1 * /+ < 1**) ()
)2* **, -+* 1 * ((6:4*+ # . /)2*, @
 ,/@(! ()2* ;*((6 -)2*+* -+*)@/ ,
 /+)# 5(/@ (-:/ (0))2*%(-)" -(& - "' 2*
 1 +))2+ * / (3 / ()2* + .2*) 4 -.5
 ;+/,6. (0 - 1 (*)-; * =)2* -)))*+ -
 0+/@ / ()2* ;//+*+ +*, / # 3 * , (0 :
 A6-)3!
 * <))/)2* * @* 2- *)2* -...- ./)))/(# -
 /1)2* " # "') , 11*+ 1+/:)2* ;+*
 ; -() 4* (0 :/+* *+*.)# @)2 1* @*+ 4+-(
 - +* , , 2 26*# @2))2* ./)))/(1 (*-
 2 -+ *)3 +* -+*, :/+* /+ * * <)*(
 *(0- # * ;*. - 3 ()2* -...- ,)+ .)# @
 ()2* :-(61-.)6+* /1)2* * < A6) * 3 1 (*
 / *+ - 0+* -) ; -+) /1)2* @/ + , - -...-
 , * ..3 /1) * <)6+* / / (0 , *1 * ,)2* :
 :-(61-.)6+*+ /1)2* *)!
)2 + , -+ *)3)2* *+ -+ ./)))/(# 0+
 ./6() +3# ()2* (/+)2*+ (;+ / (. * /1)2*
 -(, (6+-) -(, +/- .2! 2 ; -() -)) - (

)2-()2* ;+*.*, (0# 4*-+ 1/+ - /(0*+ ;*
1 4+* /1 - 1 (*+ A6-)3)2-()2* 1/+:*+
4*) /(- 02) 4 -.5 / /1 *0*)-4 * ./:;
:/ (0) ./::*+. - :*()2*)*+(:. 6,*)2* ;+
6.* /1 6+-)# *+--+# -(, +/-.2# @)2 /.
-...- =) ./:* :/) 3 1+/: /:4-3! 2* -
-+*)2/ * 2 ;;*, 1+/: ((* * 3# / :4-)
;-+) /1)2-) +* ,*(.3= @2))2* *(0
,* .6(,# -0;/+*# -(,)2* 1-+ (/+)2*+(;+.
<-: (*, 6(*+ - : ./ /./;*#)2*)-; * /1
;*+)/ +-(0* 1+/: * *()** (D)@* () *)2)
/1 -((.2 (*(0)2=)2*)-; * /1)2* .
./)))/(4* (0 6 6- 3 -((.2 -(, - 2- 1 ()
2* / (@2 .2 -)2* * (, -(-+ *
. - *, 6(*+)@/ ,) (.) 2*- , #)2* 4 -.5
/ ! 2* 1/+:*+*# -) (-:* (, .-)* #
4+/@(./ /+# /1 - . -3*3 (-)6+*# 4 *(, *
/1)2* ./6(+)+3 J- .- .-+*/6 +/(D)/(*K#
2*- 3)*(-. /6 :- # -(, ,+3 (0 ()/ / ,
:/ ()2 ! (-(- 3 /1))2 ;* 0 .* ()# /1
/1 .-+4/(-)* /1 :*# ;+/) # < 3 , -/0: (+# (#E
0)-4 * :-)))*+*# -(, -) # @)2 -)+-.
2* +*, / /1 (, - 2- 4** (1/6(, ()
4*))*+ 6)*,)/)2* 0+/@)2 /1 ./)))/()2-
- +-)2*+ ./-+ * 3* /@ 2D+*, / # ./:;
/1 56(5*+*# * <# 1* ;+*# -(, - 6: (/6 *
(./:;/) / (1+/:)2* ;+*.*, (0 ()2* +/
)-)* /1 ;*+/<3, /+ +*, /<3,# @2))2*
1/6(, ;+* * () (0+*-)*+ -46(, -(.*!C
(- 3 * /1)2* 4*) ./)))/(D / /1 :*+ .
, 11*+ 1+/:)2/ * /1 (, - .2 *1 3 ()2* -
:-)))*+ ./ ()- (*, ()2*:= -(,)2*+* -; ;*+
46))2-))2 1-.)# -(,)2* ;*.6 -+)3 /
:*+ .-(* -4/-+ ,# 611 . * () 3 -.. /6 () 1/+

/+)3 /1)2* ./)))/(/1 :*+ .- / *+)2/ *
)2* @/+ ,!
2* :*, . (- ; -() # -(,)2* -+ /6 64
)2*:# -+* 1-+ 1+/: 6(:;/+)-() (-(*(6:*
;+/,6.) /1 +) 2 (, -! 2*+*)
)2-) -) ;+* *())2* :*, .- @/+ , -+* *+3
@)2)2* 0+*-)*+ ;/+) /(/1)2* +*:* , *
+3 :-+5 , 6..* # 43)2* (-) * ;+-.)
)2* * +*:* , * -+* ;+/4-4 3 /1 :- - 6*
)2* /)2*+ 2-(, # - (6:4*+ /1)2*:@ 2 .2
- 6-4 * -6< -+ *)/)2* ;2-+:-./;/ * -!
-(, .-)/+ / # -+*)2* *- , (0 :*, . (- * <
-(, +* (*+ * # - / -(:;/+)-() 4+-(.2
-(, :*+ .-# @* 1 (,)2* 06: -+ -4 .# / 4
- -1.*) , -# 4*(> -: (# 0 -: 4/0*# :-) .# -(,
(, 3* (, - *A6- 3 + .2! +/: (*()
(, 0/# /(* /1)2* :/) - 6-4 * , 3* (0 6
6 ! - .D, 3*# 6 * , 1/+ , 3* (0 - 1 (* .-+
:- , *+ # .2-3-D+//)# -(, -((//))/# -+* -
6+;/;* -(, * * @2*+*# - @* - /:* 4-+
;/ * ! 2*+* -+*# 2/@* *+*# :-(3 /)2*+ , 3
(-) * # @2 .2# -)2/602 6(5(/@ ()/ 6
1/6(, /1 /:* - 6*!
-/6).2/6.# /+ (, -D+644*+*# 2- / (0
* < ;/+))/ (0 -(, ! -))*: -(, // - *0*)-
; -+)-5 (0 /:* @2-) /1)2* >/ () (-)6+*
06)))-D;*+.2-=) 2- / (3 +*.*() 3 4**(
46) @ -) (/ ,)-() , -)* 1/+ : - - 6-4 *
1)-+.2* (, - 4/-) /1 * *+ - 5 (,
-+++/@+//) ;+/(/6(. * , 43 ./:;*) >6, 0
)2* 4*) *+ :6, -! 2* - - -)-+.2# -0/
-+* - / - :/(0))2* 6 *16 ;+/,6.) /1)2*
1)2* ** , -(, **, D/)/ 4* 1/6(, ()
:;/+)-() - :- (3 /)2*+ /1) ;+/,6.) #)2
:/) 6 *16 - -+) . * /1 ./::*+.*! (**
-+* 2 ;;* , (./ (, *+ -4 * A6- ()) * # - @
)2* / 1+/:)2* 0+ /6(, D(6) -(, ./. /-D(6)

-+* .2 *1 3 ;+/,6.* ,/()2* *-) -(, @*) ./
* -:6:D **, 5*@ * 4+/602))/ 6+/
-(,)2* **, /1)2* .)))/(; -() (/) /(
; /3*, (1**, (0 .-)) *# 46) - *+3 6 *16
)+-.)*, 1+/:)! * ,*)2* -4/ *#)2* (-)
-+ *)3 /1 /)2*+ / 1/+ 46+((0# ./5 (
5(/@(/6) /1 (, -! 1)2* * :-3 4* *(6:*-
/ # ;/(0- / # / /1 5/ 6:4-# ;/;;3 / #
4// * / # 5-++6(> / # -(, :- (3 /)2*+ !
2*+* -+* - / * *+- -+ *) * /1 *0*
)- /@ * <;+* *, 1+/: **, -(, ; -() #
./5 (0 /+ (-:; !
2* ; .* 1/+ @2 .2 (,/)-(5(/@(#
./((,D+-) A6-)3# 1+/:)2* (/+)2*+(;-
1+/:)2* - -4-+ ./-)# @2*+* - / -+* 0+
-(, . / * = .-+,-:6: -+* 1/6(, 0*(+*- 3
- -+* +*, -(, 0+**(.-; .6: !
/4-../# -)2/602 0+/@()/ ./ (,*+-4 *
;-+) /1 (, -# (* **+)2* * /1 *+3 (1*
+ .2 (/;/ 3 -(, -,+- 4* (0 ./-+ * -(, -
;+/4-4 3)/ 4* 1/6(, 0+/@ (0 / ()2*
:6,,3 -(,)2* /,- *+3!
2* 0+*-) -; * /1 (, -# + .*# ;+/,6
/1 / # -) * **+3 -)6,* -(, (* **+3 -
))2* /1)2* * @/6 , ;+/* -)*, /6 -(, 6
-+3 @)2 * **+3 ,)+ .) (@2 .2)2*3
)2* *# @2 .2)2* *(0-)-4 * + .*#
5 (, # @2))2* 0+*-) 46 5 /1)2* : @/6
6+;/ *# 1+/:)2* + ;/ *+)3 /1 4/,3 -(,)2*
@2 .2)2*3 -+* ;+* ;+*, ! 2* +-+--(-
/;-A6* 0+- (# 6 * , ((0 -(, / (3 1/+ :- (6
/; /6 ++ 0-) / (+*A6 +*, 1/+ -)
:- -3-(- (, /)2*+ 2 + .* - / (* **A6
)2* + * * -) / (# -)) : * - :6.2 - 7888
1+/:)2* 0+*-) 2*-) / @2 .2)2* /)2*+ -
- F* 1+** 3 .6) -)*, # 46) *+3 1-+
:*+ .-(-+ *)3! (6:4*+ /1 : *) -(, /

-+* - / +*-+*, (,)+ .) @2*+* ++ 0-
(/) /4)- (-4 *# /+ @2*+*)2* +3/) -+*)
,# @2 .2# (,,#)2* .- * (:- (3 /
,)+ .) ! 2* 0+- (:/) ./::/(3 *;; /3*
; -. * /1 + . * -+* .- *, "/@ -+# ->+-# -(,
(/:* /1)2* (/+)2*+(;+/(. * @2*-)
/.- ./ (6;;) / (= @2)# / ()2* /)2*+ 2
@2/ * ,)+ .) 64) 6;/(+//) -(, (1*
:- ;/+) / (/1 + . * /+ /:* 5 (, /1 ;6 *!
(1*@ (-)6+- ;+/,6.) (, - :/+* ;
1+6) ! 2* ; (*D-;; *# :-(0/# :-(0/)**(#
V.!# -+* -:(0))2* 4*) 5(/@(# 4* , *
:- *+ 1+6) ;+)-5*(43)2* (-) * # *
.6++ * ! /)2* (/+)2# -(, ()2* 2
0+-;* # 1 0 # V.!# -+* 4/)2 -46(-) -(,
)2* /6)2 -(, .*()+- ;+) /1 (,/)-()2
)-4 * (0*(+ - 6 * -:(0))2* ;*/; * -
.6.6:4*+ # @-)*+D:* / (# ; -()- (# 06- -
-;; * # -(, 1 0 ! (/:* /1)2* 2 D,)
4*++3 -(, - ;* . * /1 0// *4*++3 -+* 1/6(
-(, /1 0//, A6-)3!
2/ * @2/ @/6 ,)6,3)2* /+- /1 ()
:- -3- # @ ,/ @*)/ ./ (6))2* -4
@/+5 /1 /<46+02# 02)# - .2# V.!
) @ 611 . *)/ :*() / (# ()2 ; -. *#)
; - (-(,) /1)3)-4 *D -(, # ;/ * *
1 /@*+ ()2* @/+ ,# :-(3 /1)2*: *+
6+;/ *-(# -(, ;/ * (0 ;*+16:* 1-+ :/+
-(3 (:/+*)*:*+)* . : -)* ! 2* / *-(,*
+ / *#)2* 0 /+ / - 6;*+4-#)2* ; - / (D1
* < A6) * ; -() /1 0+* -) 4*-6)3 -(, 1+-0
()2* >6(0 * ! 2* /)6 #)2* @-)*+D
; -() # -, , 4*-6)3)/ * *+3 2**) /1 @-)*
)2* * 02*++ * -(,)2* :- -3- @* 1 (,
-)) - ((0 - F* -(, 4*-6)3 6(5(/@ (()2*
1*+(-+* - / +*:-+5-4 * 1/+)2* + 0+*
) +6.)6+*!

