JOHNSON & ALES U F

3 !

2017-2018 Academic Calendar: Denver Campus

This calendar is offered for planning purposes only. Dates are subject to change.

	=important date
	=holiday/break/no classes

5 Fall term begins
8 Make-up classes held for:
-Monday only classes
-Day culinary & baking labs
22 Classes held for:
-Day culinary & baking labs

SEPTEMBER '17

S	M	T	W	Th	F	S
					1	2
3	4	5	6			

26	27	28	29	30		

MAY '18

S	M	T	W	Th	F	S
		1	2	3	4	5
6		8	9	10	11	
13	14	15	16	17	18	*19
*20			23			*26
27	28	29	30	31		

! J 9 ((* 9 8
9 & &

.
" + # $ &
. # & % 9 , < 4
CC - ,
9 329 G C
0 E FG F FH

I$, 3 2 " +
$ & (! &

% & #"#$$ & 2 (
/ ! 9 4 (/ !
! & &
C F # ' , 9 ,! E E9 * 9 4 9 C CGG E M
(0 E HH E

I$ % / !
! 1 "#$! ! 1 !
8 @

I*$ - ' $ &)
"#$! ' , H F6 7 ! &
)

' ( ) * %
$*0 (! (! ! &)!
(& ! / !
)! 6 /) 79 , ! 3 1 9 ,! 9
9 2 9 H H H HGGFM (0 C GG E 9 < FE *
(! (! 6 7
! & /)

' &) *
) *$0I 3 8 / !
& 6 (0@@888 I6 β 779 &
! 8 $, 9
! & , !
" + # $ &

! , ! 0 !
* ! (! ((
((((J & 3
, 9 ! & ((
! & ! A! ! 2

N,& / 3 9 (9 ,/3 9 . 5 % 9N; ! °ð 0 Ð@• €ð°ð0À°0 €ðÐ ° Ð• ÐÀð€
N 3 3 9 (9 3 3 & 4 , 9
9 I
N 3! &9 9 (! ((
9 " + # $ &
N2 , 9I (! (9 " + #
$ &9) = 8 9 3 2
N- / , BG - 9 (+ (9 $,
* ! 9 9 3 2
N - , BG - 9 A! & 9 4 & (9
% (/ 9 4 3 9 !
N'!& - , 8 9 ! 9 " + # $ &M
9 , 8 5 (9 ; - 9 4
N ! , &9 < ! < ! 9
(/ ! 9 8 9 !
N% 8 ' ,! 9 < ! 9 " + # $ &
N" / * & " 9 9 *8 3 # 8 %
2 9 ; - 9 4
N# 3 * 9 9 < 2 M ! 9 * 3 1
% (& 9 - 9 4
N/ 8 * " 9 (9 * ' !(9
,! 9 4
N* & ; 9 & ! M (9 , % 9
' ! 9 !
N' ; 9 (9 , % (, 9 8 ! 5 9
3 2
NT # 5 " 9 (9 < 2 2 9 2 9 * <
N3 # 9 9 (! (9 " + #
$ &I
N " > 9 ((& 9 " +
$ &9 / ' 8 9 3 2
N" > 9 ! 9 " + #
$ &9 / ' 8 9 3 2
- * !
#
N" " - 8 9 - 6 79 B 9 9 (
< !
N* 8& 9 - 9 < ! (
N" (" ' " BG ,9 9 !
N 3! &9 9 (! ((
N - , ! 9 9 (I
N/ & ' 9 -,9 ! & & .

$ %

$ & (

N" " - 8 9 9 - 6 79 B 9 (
N* 8& 9 - 9 < ! (
N 3! &9 9 (! ((

N" (" ' " B G9 BG ,9 9 !
N - , ! 9 9 BG 9 (
N= , B 9 BG - 9 (

N" (, &9 -,9 ! (
N ! " # 9 - 9 (!
N J 9 ,9 , %39 (! !
N 8 9 ,9 % 9 4 9 (!< &
N ! ! 9 / 9 (<(! +

N 5 '!(9 ,9
N3 9 9 (! !
N* ! 5 JG ,9 J / 9 (9 (! N* ! g' ! F0 ÐÀ °ð• ` ••€Ð °ÀÐ ° p €Ð °ÀÐ

IIIIIIIII

N % 9 / 9 (M -,9 " + # $ &M / 9 3 2

N" 9 - 9 (M -,9 * . , $ * &M

N 5 ; = 9 - 9 (M - 9 $ &M I ,9 $ &) 9 3 MI $

, $ &M - 9 ' ; & , $) &M 9 3

! &

N" * 9 / 9 ! & ! M .,9 ! & &M -- 9 $ &) 8 < M / 9 $ &

N= = 9 -,9 ! & (M ,9) 8 ! & M -,9 .5 , $

N- 8 9 ! & (!

N, , 9 / 9 /9 9 (M (M -,9 (, M - 9 $ & M 9 , $ &

N (% , 9 / 9 (9 (-,9 " + # $ &M / 9 , $

N ,8 9 ,9 3 9 (M (, $ &M 2 9 * ! M ' (- !

*

N 9 ,9 ! M ,9 " + # $

N < 1 9 ! M , 9 2 9 4

N* , - 9 -,9 # 9 ! M ,9 8 ! $ * M -,9 $ & #

N" -! 9 ,9 ! M ,9 , "! M ,9 -! ! # ! ' &

N" & 9 / 9 !

N & 4 5 9 - 9 (M ,9 " + -4 9 $ &M - 9 $ &

N, & ' 9 - 9 ! M - 9 (, - 9 " + # $ &

N, = 59 - 9 ! M .,9 ! ,

N = 9 ,9 (M ,9 " + # $ &M - 9 & , $ &M ,9 3 $ &

N3 9 -,9 / 9 ! M .,9 ! & 2 ! M -,9 " + # $ &

N) 5 9I 9 3 9 (M -,9 ! & 3 9 &8 $ &M ,9 9 $ &) 9

N, & .8 9 9 (M - 9 * 8 $) &

N 5 9 ! M -,9 ,9 " + # $

N , 5 9 9 3 9 9 ! M ,9 # 2 ! M -,9 %! , $ &M 9 # $ &M 9 " $ &

N- , 9 - 9 ! M ' ! ! (9 $ & , ! Q! 9 ((! / ! 9 # 5 2 ! * T M (% / ! 9 ! 5 M ,9 * , * ! 9 ,8 1 M - 9 ' !

N , 9 ! M 9

N" # &9 9 (M ,9 " + # -,9 "! M 9 $ & <

N/ T 9 ! M (9 3 '& ! 9 - !

$ &M % + #

I

$ * &M

N) 5 9 9 (MI -,9 ! & , $ M8 ,9 $ &MI ,9 $ &) 9 3 MI $) & 9 3

N , 5 9 3 9 9 ! M (! # ! & 2 ! M -,9 %! , $ &M $ &M 9 " $ &

N"! & , " 9 9 (M - 9 $ & % , M 9 $ &

N ,8 9 3 9 (9 (M -, , $ &M 2 9 * ! M ' (9 - &!

% (&

N, (& 9 ,9 %/9 (9 % (M &9 M -,9 $ &M ,9 3 & M -,9 9

N 9 4 &9 / 9 (M -, 9 = , ,(

N, ! 9 - 9 %/9 (M ,9 2 M -,9 , $ &M - 9 3 $ &

N & A! 9 / 9 (M -,9 - & ! ! ,9 $ &

N ! 5 9 - 9 %/9 (M -$,9 / $ &M - 9 $ & <

N, 3 9 . 9 %/9 (M - 9 (! & M . 9 $ & <

N, , 9 / 9 /9 9 (9 (M / 9 /9 ! & 4 M -,9 #, $ &M M - 9 $ & M 9 , $ &

N* & " M 9 ,9 3 9 %/9 (M ,9 $ 9 5 M -,9 ,9 $ &

N= & & *& M - 9 - 9 %/9 (M - 9 $ M - 9 $ & <

. / !

N3 M 9 " 9 (M - 9 5 $ &M " 9 ,! &8 9 ,) 8

N, ((& 9 9 / 9 ! M - 9 $ & 3 2) $ &9 $ &

N 9 9 (9 M -,9 # - $! &M ,9 9 * < * $ &

N"! $ - &M ! 9 - 9 (M ,9 -,9 - 9 " + # - 9 & $ &

N3 # -9 ! 9 9 (M - 9 & ! M " + # $ &

N & 8 &M 9 ,9 9

N" 3 ! &9 - 9 5 + (&M

N 8 .J- 9 - 9 !

N & .B 9 9 (9 ! &

N & 3 9 / 9 !

9*

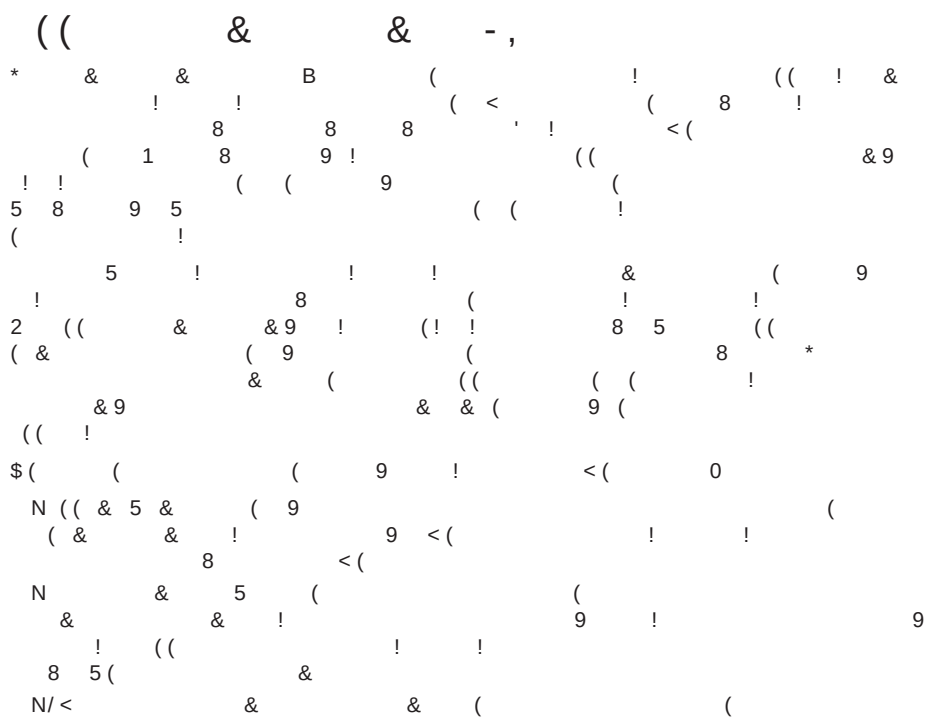
N= / , 9 / 9 %/MI(9 (M - 9 $ &
! : M 9 3 2 M / 9 -
$ &
N ,5 9 ,9 (M -,9 4 , $ &M ,9 ,
* $ &
N, , 9 9 (9 (M -,9 ,

N(1 (2
N/ 0 # 6 (I7 !
N + ! , !6 (IF7
N, @&(CI7

N( ) 1 ( ) 2
N ((& 6 (&I7
N ! & 6 (&I7
N "! 6 (I7
N , ! 6 (IE7
N. 1 & 6 (I7&

N&
N/ ,! 6 (IC7&
N ! 6 (I7

N ,) 1 3 " 4
2
N & 6&(IC7



" ! - ,

* "! B (((!

IIIIIII ') , +

, , G

8 ! (0)%WW9 / .)9 / ,> 9 ,.

+, / G

*8 ! 8 / , ! 9 C

. L

F EGGG ! 8 &

).*/0 , ! ! I(*% - I I A!
(A! ! 6 7

, ! 8 ! 8 B ! "
+ # I$ &I8 8 5 * 8 5 8
(/)' (
!

2 8 "#$ (! 9 "#$, ! &
(& (? 9 + ,
& ((! ! &
! 4 (((;
! & 8 6 (0@@ ! & ?8! !7 9 (
(((

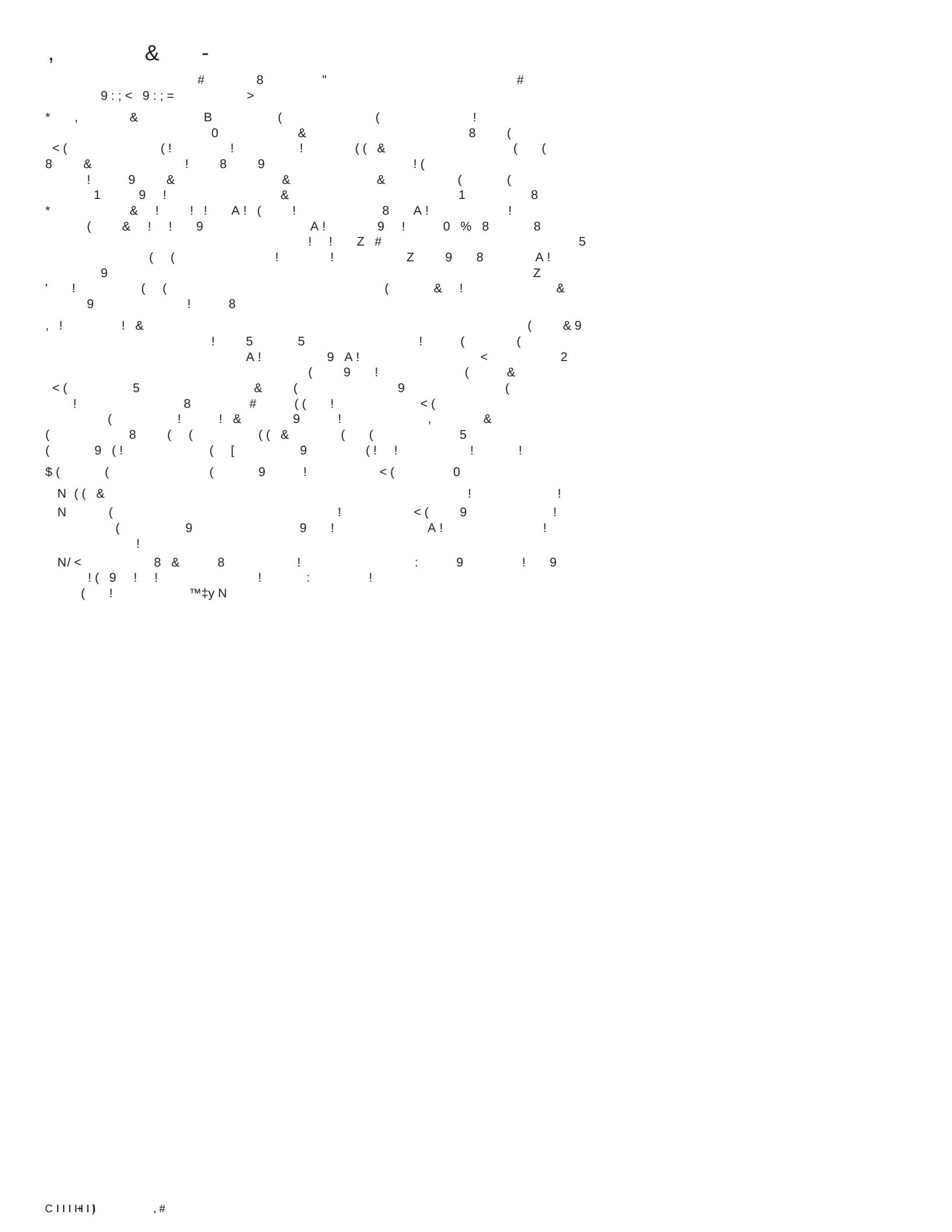
. 1 & & -,

* . 1 & & B (!
((! & ! ! (< (
8 ! 8 8 8 ' !
< (9 (1 8 9 !
((&9 ! ! ((9
(5 8 9 5 ((
! (!

5 ! ! ! & (9
! 8 (! !
2 . 1 & &9 ! ! ((
(& (9 8 5 (/ (1
9 8 5 (! &9 (9 1
! ! 9 !
(5 5 8 (& ((& 8 5

$ (((9 ! < (0
N ((& 5 & (9 (
1 (& & ! 9 < (!
! ! 1 (
8 < (
N & 5 ((
& & ! 9 ! 9
! ((! !
8 5 (&
N/ < & & (!
! ! ! (<
! ! !
N 8 9 (! 5
A ! 1 (& & (
N ((&9 8 ((
((9 &
((& 1 (& & (9

* + ,
A! ! I * & ! ((!
(<((? (I 3
8 ((
% ! 5 ! &
! ! & # 5 9 &1
(9 ! & & (? 9



- !

,

N

- 2 ! & .(3

-,

8 " 9:;< 9:;=

>

* - 2 ! & .(3 J

(((! & 8

! & * ((!

! 8 ! 8 5 (! &

- ' !

& (! ! 8 & (5 9 9

! ! 9 ! (! ! 9 8

(! 9 8

$(((9 ! <(0

N ((& ? (9 5 !

! &

N ! & ! ! !

& (8

! &

N

(/)' (

!

2 8 "#$ (! 9 "#$, ! &

(& (? 9 + ,

& ((! ! &

! 4 (((;

! & 8 6 (0@@ ! & ?8! !7 9 (

(((

- ! , ! - ,

* - ! , ! J (!
! ! & A!
& / J 8 & A! 8
& ! &

* (J ! 8 5 ! ! & <(!
! 9 ! 89 9
&9 5 , !
& ! ! ! A! !
& ! (9 ! ! 9
! 9 5 (! (, ! 5 !
! + , (! & A! 5
((! (!
8

$(((9 ! <(0
N ((& ? (9 5 ! !
N ! & ! 9 (! (!
! & (8 !
N$!(((& ! ! !
! (
N ! ! (
N2 & &1 8 !

$(! 9 ! & & ! 2
! (5
& (& 9 ! & ! -! , ! ! @
! (! A!

( )

! & (!
8 & (

4 8 & 0 G GH
A! , ! ! (B (A!
A! 8
.3
- 5 + 6& (0@@ ?8! !@(! &@ ! &@ 5
(& 7
.3
! &6 (0@@ ?8! !@(! &@ ! &@ ! & 7
* ! & 0
(

*	4 !	E F
*	!	E F
3		
42,;	4	E F
42* E	,(-! , !	E F
#	* / -! 2	E F
' *	(& -! 2	E F
' *	%! 3 !	E F
3=*	(5	E F
& 5		
/ .)		E F
' *	(& -! 22	E F
' *E	,	E F
' *E C	, -! (	E F
& 5 .		
. ! C	8 (0 /)	E39 2-$,9
' *9 3 '*		
-) ./#		
2		G
*8 2 , ! 9	9 E	
%!		G
%2 C E	/ 0 ' (	
. !	3*9 %2,*9 %$ V9 2* 3/	

/ (! (-,-

* / (! (- , -! 6-,- 7
(8 ! ((! & ! &
! 9 !((! (* ! (B
! ! &9 ! ((8 ! 8
8 5 ! !((, ! !
(! (8 8 1
$(((9 ! <(0
N ((& ? (9 5 ! !
N ! & ! 9 (! (!
! & (8 !
N$!(((& ! ! !
! (
N2 & &((! ! !(<
!
N (! (
. # #
! & (!

(

*	4	!	E F
*		!	E F
3			
42,;	4		E F
42* E	,(	-! , !	E F
#	*	/ -! 2	E F
' *	(	& -! 2	E F
' *	%!	3 !	E F
3=*	(	5	E F
/ .)			E F
' *	(	& -! 22	E F
' *	.	1 -	E F
' * C	.(	,!((& 2	E F
' *E	,		E F
' *E C	,	-! (	E F
& 5			
/)*3C F	,	-!	E F
/)*3C F	'	8 ,! & , -!	E F
/)*3C C		5 / (!	E F
/)*3E		2	E F
/)*3E FF	/	(! (,	E F
' *C C		* &	E F
3 '	2	! ?	E F
3 '*	/	(3 5	E F
-)	./#		
!	4 !	!	C F
/)'	/	(	
/)'		(!	
/)' C		! ,5	
2			G
*8 2 , ! 9		9 E	
%!			G
%2 C E	/	0 ' (	
. !	3*9 %2,*9 %$ V9 2*9 3/		
			G
*%	4!	6 ÿÿÿÿÿ %Y™• ø ™•	°@

4 + 3 -,

* 4 + 3 J (((
! & 5 9 < !
((! , ! (!
!& 9 ! 5

$(((9 ! <(0

N ((& ? (9 5 !
5 !

N ! & ! 9 (! (!
! & (A!

N

5 -,

* 5 B (((! & ((! & I, ! 5 ((! 5 9 &9 8 0 &

$(((9 ! <(0 N ((& ? (9 5 ! 5 ! N ! & ! 9 (! (! & (A! ! & N$!(((& ! ! (N &1 ! 5 & (((! @ 5 N (5 8 ! ? 9 ((9 ! ((! & <(! 9 5 & 9 5 ! 9 5 9 (5 9 5 ! 5 9 (5

, ! & ((& 5 (! ! 9 (9 ! 8 5 ! & ((! 9 (9 ? & 8 ! (I, ! 8 ! ! ! (* 0 5 ((1 7 A! 5 3 - , &* ! ((! <(! (? (((1 I * I 5 30(1 ! 8 5 + 5 ! ((! & 5 8 5 5 & ! & , ! (! (9 & 9 9 5 5

* I (1 ! ! (&8 9 (! 9 (&9 (9

* I- , & (1 ! ! 8 (! (9 (? 9 !& 9 9 5 & & 3 ! & (

(

*	4 !	E F
*	!	E F
3		
42,;	4	E F
42* E	,(-! , !	E F
#	* / -! 2	E F
' *	(& -! 2	E F
' *	%! 3 !	E F
3=*	(5	E F
& 5		
;	5 !	E F
3=*	! -	E F
3=* F	5 3	E F
3=*C F	- 5	E F
3=*C EF	, 5	E F
I ;	(, &	

I' /,C F	-	
3=*C F	* A! ,	E F
3=*E C	2 5	E F
3=E FF	, 5	E F
& 5 .		F
;	(, &	
; C C	(	
; C		
; C F	,(? 2 5 !	
; E	5 ! 2	
' , C	/ ! 2	
3=*C	5	
3=*C	! (	
3=*C EF	, 5	
3=*C FF	,! & 3	
3=*C F	5 &	
3=*C F	,(* (5	
3* F	' , !	
-) ./#		
!	4 ! !	C F
/)' 5	9 / (	
/)'	(!	
/)' C	! ,5	
2		G
*8 2 , ! 9	9 E	
%!		G
%2'C	&0 * 5 ((	
I %2 C E	/ 0 ' (	
. !	3*9 %2,*9 %$ V9 2*9 3/	
		G
*%	,! & 6	
	! B (7	
! *%	,	
,		E F
. (!	-2.X9 % Y9 %>W , 2	
, ,		G
/ .)		
. !	)*%WW9 / 9 , 29 ,> ,.	
+, /		G
*8 ! 8	/ , ! 9 C	
F	EGGG ! 8	F &

; 8 I ! & ,! ? 6 (0@@ ?8! I !@ ! 7 (! !

V%$!) .
X-2. !) 9 .
Y % !) .
W %> ! .
WW)*% !)

LI 2 9 ((
(! /<(/ ! 6 //79 2 (9
, ! & , ! & !
!

).*/0 , ! ! I(*% - I I A!
(A! ! 6 7

, ! 8 ! 8 B ! "
+ # I$ &I8 8 5 * 8
(/)' (
!

2 8 "#$ (! 9 "
(& (? 9 + ,
& ((! !
! 4 (((
! & 8 6 (0@@ ! & ?8! !7 9 (
(((

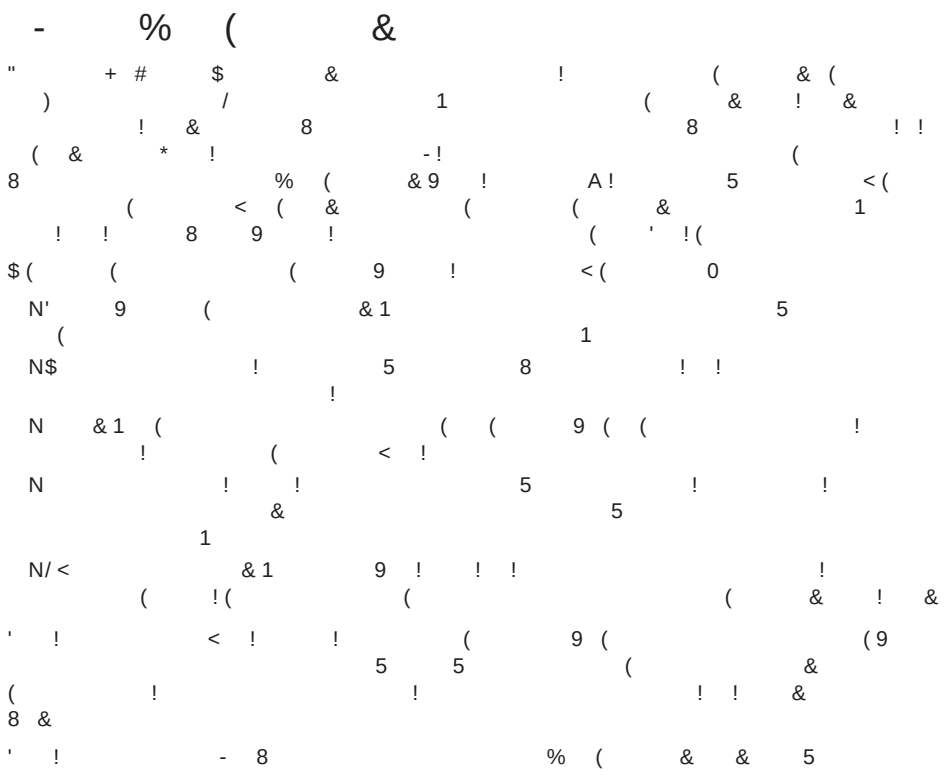
-

* -! (I (
!(8 ! ! ! ! & 9
! & (&
! (8 (9
5 5 !
$(((9 ! <(0
N' 9 (&1 5
(1
N$! 5 8 ! !
!
N &1 (((9 ((!
! (< !
N ! ! 5 ! !
& 5
1
' ! & (! !
! ! & 8 &
& (!
-! 6 - 7

/ .)F	/	' / &	E F
42,;F	(4	!	E F
42,;FF H	4	3 (	E F
42,;FH	4		E F
2-$,FF	' /	/	E F
' *FF F	.(		E F
' *F	/	(	E F
' *FG	/ 9	(, 3 (&	E F
3=*FF	,	5	E F
3, %F	3	2 A! &	E F
. U			
	-! !	F	C F C F
	A! ! 5	! !	
#			
' *H	-!	& , &	E F

* F E H C

U , ! •ð• Q P 0 ¢_ %7ˆ Sx€ RSx€ RSx€ RSx• x€ %7ˆ À À `• xÑAU™˜ % ^ " #@  p  À  ` & RQ¿$A Ð ° ° x€ \ & • Q± St Ð qÀ g & 1 `•5% [%7ˆ Su P



-) (

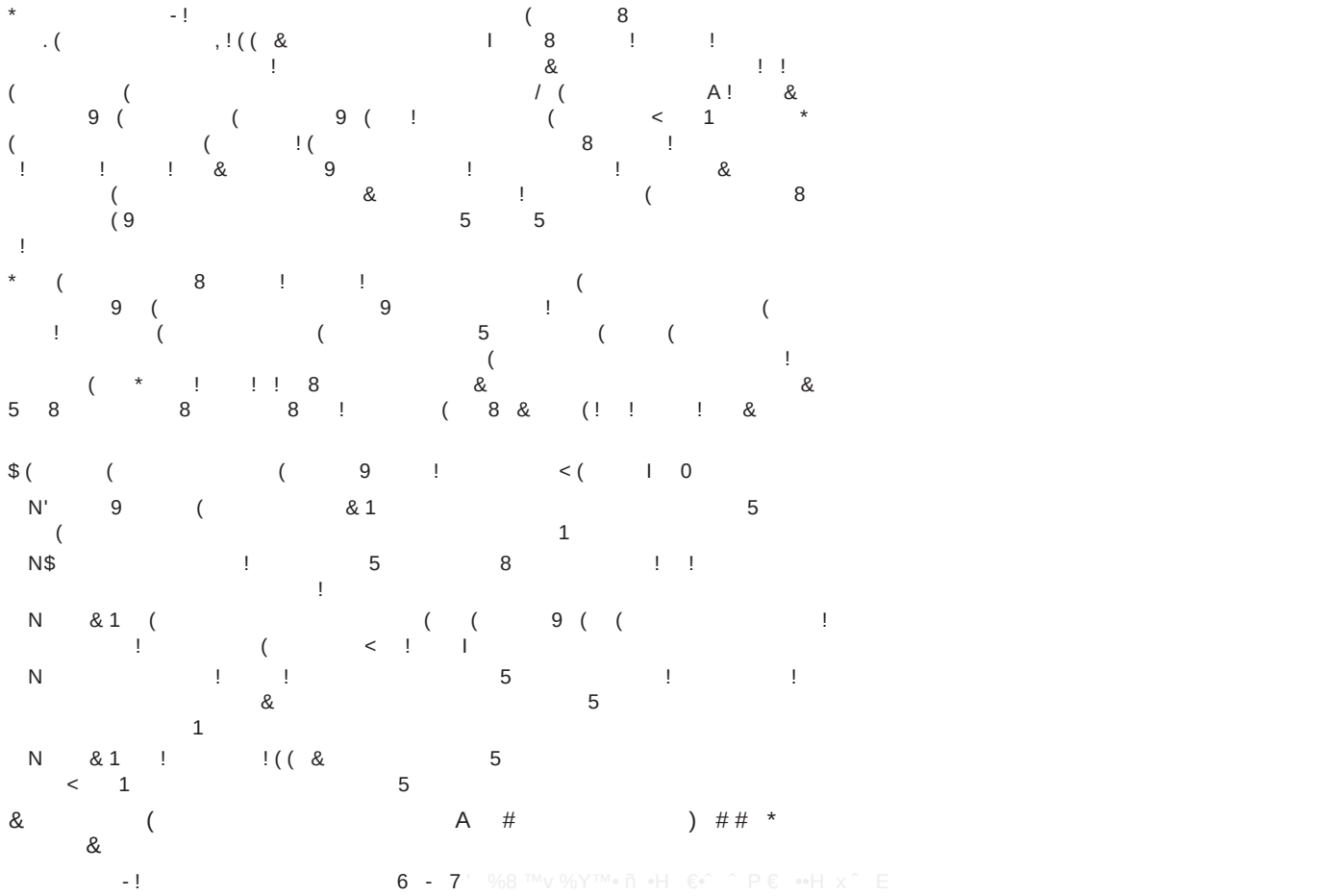
* -! 8) (
8 ! !
(9 ! ! * ! ! !
5 8 ! & 5 8
- <((
(! & 1 (
!(8 ! ! ! ! & 9
- 8) (!
!
& (& !
(8 (9 \ 5 5
\ !
$(((9 ! <(0
N' 9 (&1 5
(1
N$! 5 8 ! !
!
N &1 (((9 ((!
! (< !
N ! ! 9 5 !
! & 5
1
N ((& (((5 (5 &
(1
& (% # &

-! 6 - 7

/ .)F	/	'	/	&		E	F
42,;F	(	4	!			E	F
42,;FF H	4	3 (				E	F
42,;FH	4					E	F
' *FF F	.(					E	F
' *F	/	(				E	F
' *FG	/	9 (	,	3 (	&	8 E	F
3=*FF	,	5				E	F
3, %F	3	2 A! &				E	F
% # &							
) F	* &	) (				E	F
) F	9	5	&	* A!		E	F
) F H	, /	(!	(			E	F
) H	! 9	) (				E	F
#							
' *H	-!	&	,	&		E	F

* FE HC

- .(,!((&



/ .)F	/ ' / &	E	F
42,;F	(4 !	E	F
42,;FF H	4 3 (	E	F
42,;FH	4	E	F
' *FF F	.(	E	F
' *F	/ (	E	F
' *FG	/ 9 (, 3 (& 8	E	F
3=*FF	, 5	E	F
3, %F	3 2 A! &	E	F
# -) ## * &	U		
' *HC	+ ,!((&	E	F
' *HC	' , , !	E	F
' *HCC	'	E	F
' *HCE		E	F

$

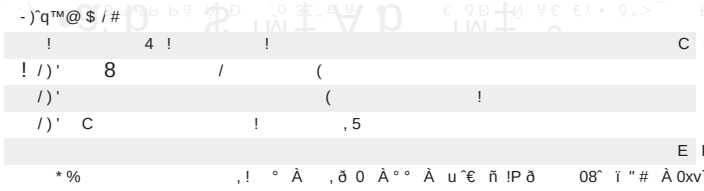
- ! ! & ! ! ? 8 &
" + # $ &9 $ (8 (! !
! ! (9 8 & 9
? ! ! (& (
, ! 8 ! $ (
! & ! &

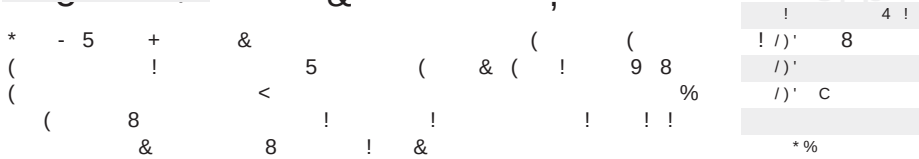
,
! $ ((! ! 8
(! & & , ! ! ?
! &

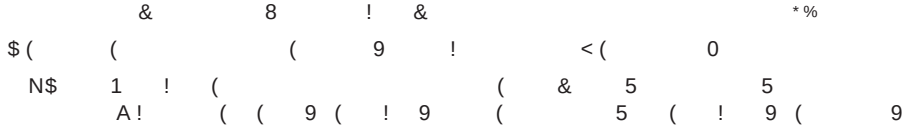
& 5

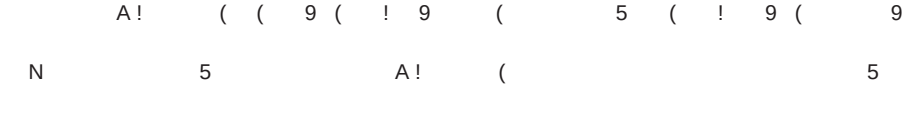
*	4	!	E	F
42* E	,(	-! , !	E	F
' *	(& -!	U 2	E	F
' *	%! 3 !		E	F
3=*	(5		E	F
-) ./#				
!	4 ! !		C	F
/)'	/ (			
/)'	(	!		
/)' C	! ,5			
			E	F
*%	,! &	6 9		
	! B (	UU 7		
,			E	F
. !	-2.X9 % Y9 %>W , 2			
, ,			E	F

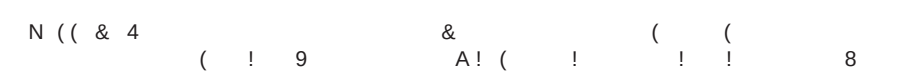
!R ®wv xv%!À E)H 5` !< Q" À 5e E F

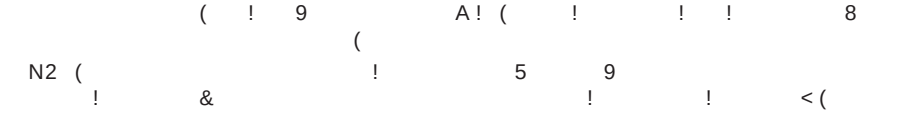


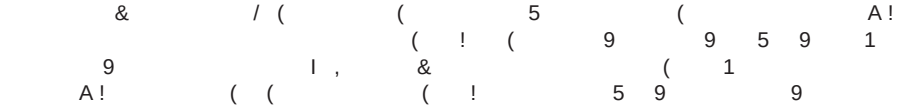


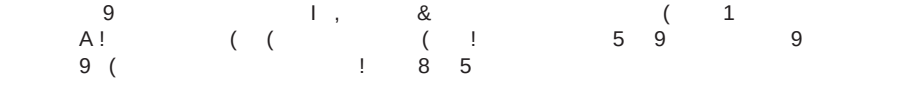


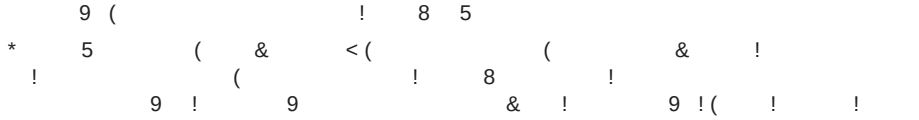


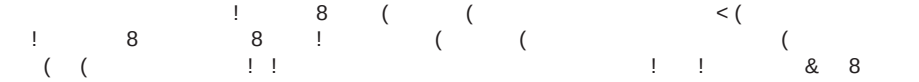


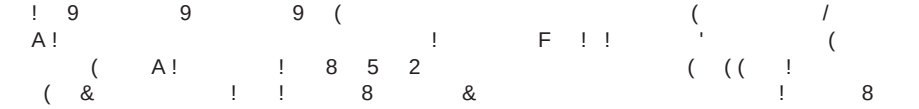


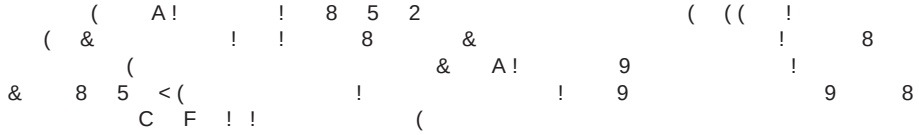


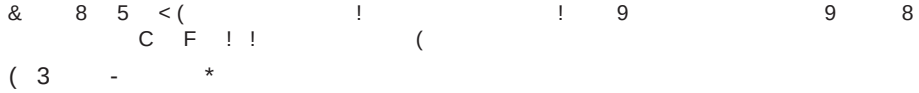


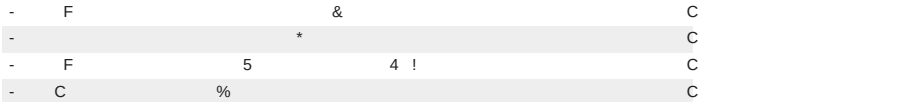


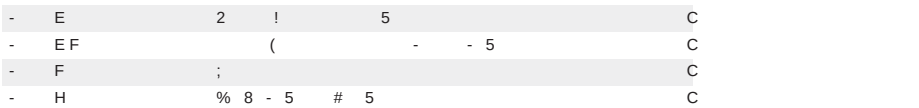


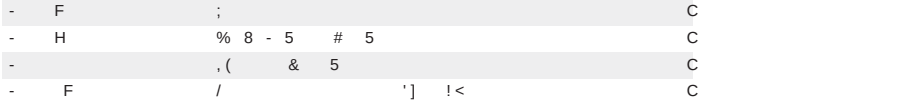


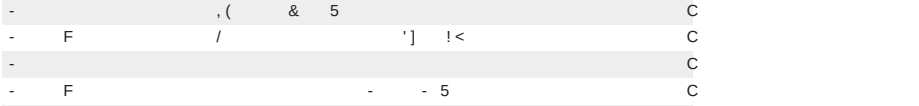


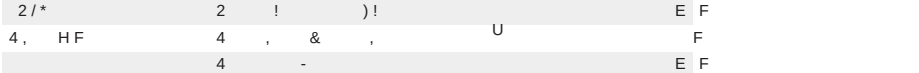












! & ,

* ! & ((! 8 (
! (! 9 8 ((
< I , ! (! (
! & ! (& (! 5 9 9
! 9 & % (8
! ! ! ! ! &
& 8 ! &

$ (((9 ! < (0

N/ < ! (5 A ! 5 (! 9
(A ! & ! 1
(? 8 !
N ((& ! ! (! 5 &
((
(& A ! & (! !
1 (&
N ((& 4 & ((
(! 9 A ! (! ! ! 8
(
N2 (! 5 9
! & ! ! < (

N4 + - / ((@ @ ? 8 ! ! @
(! & @ ! @ (! (7

8 # 8

> # $

N- 5 + & B (&
. (! À ° À ° !

N- ! , ! › € Ð ° þ # À # ›)° ø N(Gp Ð • À ° ° ° È • À ° ð 0 °

! &)! -,

* ! &)! B (! " + # J
& (! A! & ! & ! 9
((! ! 8 5 * (8 !
! & ! (! J ! & 5
8 ! & ! ! & * (
((! ! 9
9 (9
& 8 ! & 5 & & 5 8
! ! !

$(((9 ! <(0

N ((& ! & ! ! (
(
N/ (& (((
9 9 (((1
N

F

- 8 2).3

* ! & - 8 9 9
(! (! ! &
5 8 5 ! ! & 8 ! &
, ! 8 & 5
((8 (, !
& & & 9 (9 (5 9
! & (9 8
(8

& 5

| | | |

, 2).3

* ! & , 6 F 7
A! ! (((
! ! & 8 *
(! 8 5 <(?
! 9 (! & 4 , 3 !
* (1 8 (! J
& &1 9 9 9 5 &
(9 (& 8 (* !
(((9 ! (9 9
& & (! 9 9
!

)

$ C	4 ! #	E F
$ E	) 8 # #	E F
$ E C	. # #	E F
$ E EF	,(< & U	E F
$ E F	, (	E F

* F

U I2$ E EF ,(< & (? 9 ! ! 5
$ C G - 8 $ C GC 9 *) - ,(
4, E * -! ! 9 3 ,

% + #

N( )

N (( ) !6 (F IIZ

N% , 6 (F IIF

(( )! -

* I (( )!
! / !)!
6 /) 7 5*6 (6 7
((! & & (9
! &9 (9 3
@)! 63 @3)7

* (((! !
8 (! (! 9 ! !
& (9 ((! *
! 9 8 8
" + # J ! A! ! & ! 9 <(5
, ! (! (! 5 9
8 & ! A!

' ! I (( )! (((
8 5 ! (9
9 8 ! ! (!
(9 9 (! 8
(9 (9 8 (! &

4 8 (J (
(9 ! A! ((&
!(((<
63 7

$(((9 ! <(0

N2
(
N 9 ! 9 !
((
N ! ! (&
9 (! ! 9 !(
((!
N ((& ((&
(! 1

* I (( )! &

* ! / !)! 6 /) 7
&)!
, ! 3 1 9 ,!
9 2 H H H HGGF
C GG E 9 < FE

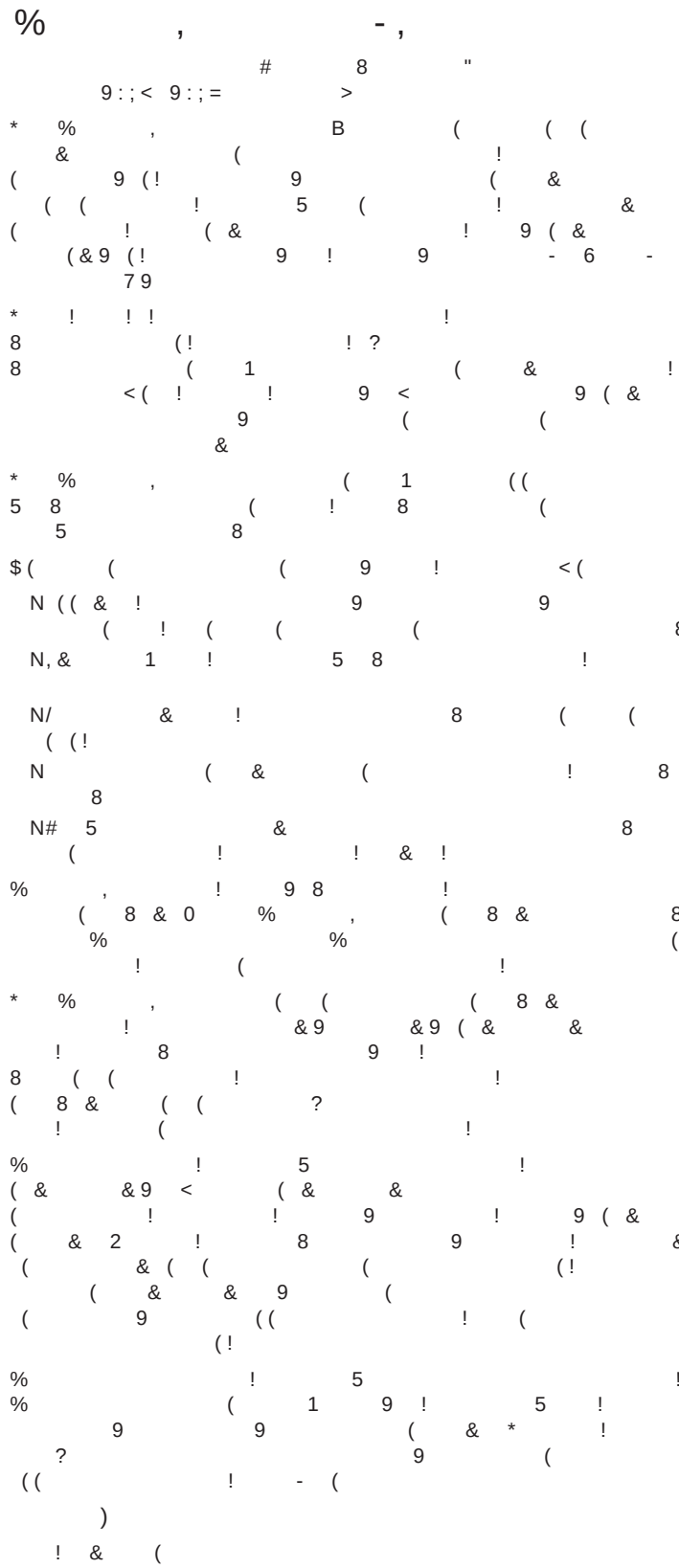
/) (! A!
! 8 5 J ,! (
6 7 * I (( )!
(

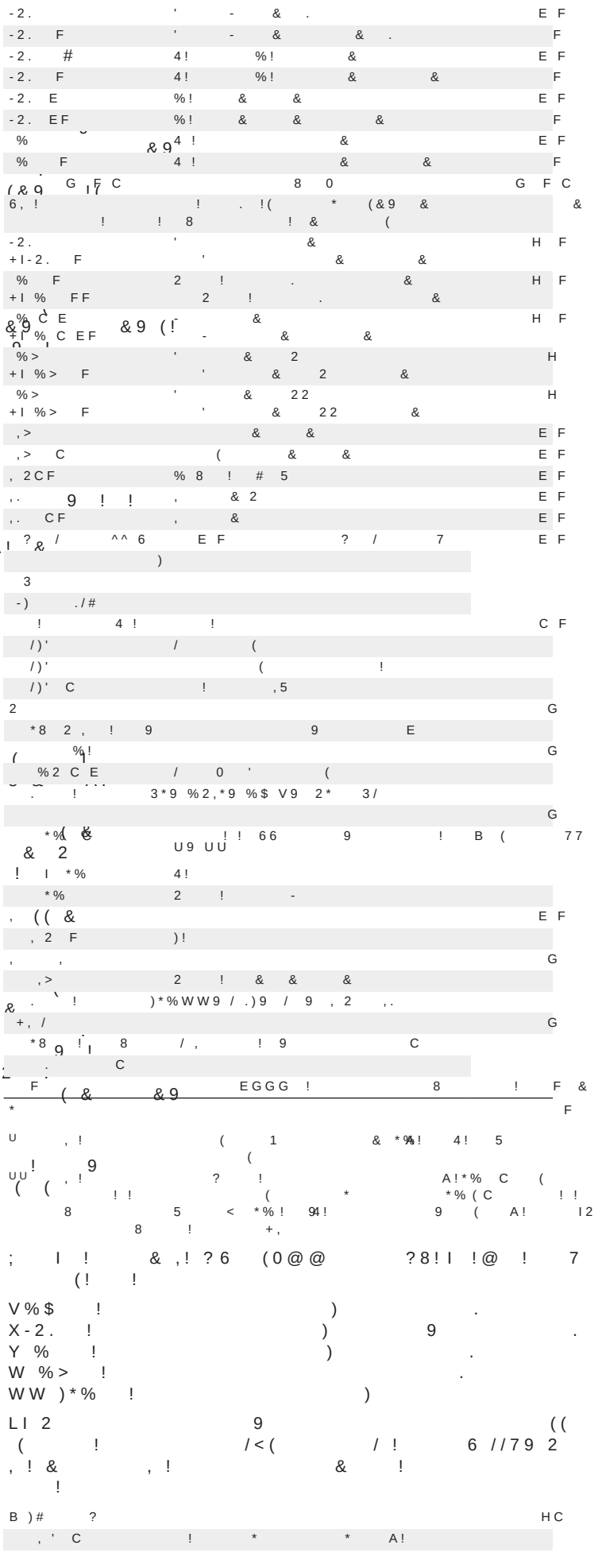
%

! & (

*

$ F	2 ! ! & 4 !	C
$ CF	! & 4!	C
$ FF	5 * &B 3 ! 0 - 5	C
$ F	5 * &B 3 ! 0	C
$ GF	5 ' 5 (	C
$ F	* , 5 , & &	C
$ CF	! 9 ! 2 +	C
$ C F	/ ,	C
$ CEF	4 ! - 5 + &	C
$ CHF	/<(-	C
& 5		
$)	.(4 , &	C
$)	((! &)!	C
$)C FF	; !	E F
$)E FF	!	E F
$)E HF	* (! !	E F
$,C CF	4 ,	E F
2/* F	! &)!	E F
2/*C C	)!	E F
2/*C F	,( )!	E F
2/*E C	)! * (&	E F





%, C 2 ! ' %

%, C % / !

%, E % &9 / 8

,> & &

, 2 F 2 ! ,

, 2 /< & &

, 2 C & & &

? / V 6 ? / 7

* HC

B)# ? & HC

* 4 !

* !

/ .)

/ .)

42* C 2 ! /<

%, E % &9 / 8

' * (& -! 2

' *E ,

, 2 F 2 ! ,

, 2 /< & &

, 2 C & & &

? / V 6 F F ? / 7

* HC

BB& 5 .) & 5

% (&

N( ) 1 ( ) 2

N- 5 + & 4 , 6 (FI7

N ! & 4 , 6 (FI7

N% + 6 (HI7

N3 ! 9 4 + - 6 (HI7

N, (9 / 9 / 6 (HI7

- 5 + & 4 ,

- ,

* - 5 + & 4 , B
(5 (&
((! 5
! ' ! - 5 + & 4 ,
(8 ! < (& (&
! 9 ! 9 ! 9 5 9

2 9 (1 8 9
% + J (!
! ((! &
! &
, ! (! (
! (, ! ((&
5 8 ! A ! (<((
(5 8
$ (((9 ! <(0
N ((& ? (9 5 !
! & ! & (& &
N ! (& (
! &
N$!(((1
(8 ! &
N < 1 ! (! (! &
(5
N & ! (&
! &
N ((& (& ! !

% + (! (! !
((& 9 ! (9
(9 5 9 ! 9
! 9 9 9
! & 9 ! ! M (
(@ !
M (
- + &
! & (
(J`@

3 ! 9 4 + -

- ,

* 3 ! 9 4 + - J (

(! A! ! & 5 (&

,//E F 2 ,(9 / 9 / ; !

B)# ?)# & CH

,// F	* -! ,(	
,//C	& , 3 ! ,(9 / / 2 ! &	
,//C	* 5 & ,(/ /	
,//C	,(	
,//C C		
,//C EF	) 8 & ,(9 / /	
,//C H	,((9 , 3 (	
,//E	,(/ 5	

).*/0 , ! ! I(*% - I I A!
(A! ! 6 7

, ! 8 ! 8 B ! "
+ # I$ &I8 8 5 * 8 5 8
(/)' (
!

2 8 "#$ (! 9 "#$, ! &
(& (? 9 + ,
& ((! ! &
! 4 (((;
! & 8 6 (0@@ ! & ?8! !7 9 (
(((

% &

2 B 6 -3 7 !

(D:=:) * " ./
* ! (! ! "#$
! ! 8 (("#$ < (, !
((& < (! "#$, ! & 9 8
((< ! & ! , !
< ! & ! * ! &
! "#$ 9 ! ! !
6E F F 7 " + #
. 9 9 /9) 9 . 9 9
/
F F Q! % !

(D;=:) * "
* ! (! ! "#$
! ! 8 (("#$ (, !
((& (! "#$, ! & 9 8
((1 ((((
, ! B (! & !
* ! ! & ! "#$
9 ! ! -3 E 6E F F 7
" + #
. 9 9 /9) 9 . 9 9
/
F F Q! % !

! 6 *7 !

;9;:
* ! & ! A! ! 8 ((9
(! * (!
9 !
(/ ((!
! ((!
! 9 ! &
& (! 6. 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q! % !

;9 ! ¡ ð ! ¡° !5 9! ! Ð ;
* ! 8 A! ! !
(& ! (! ! ! (&
, ! ! 9 ((
(! (! ; ! ((
Ð ðÐ° Ðàðð Ð ð 9À °€ !1°À° Ð°5 pÐ À Ó° °° À ° Ð1Q a Ð ð 9

E F:G:)# 5 @ & 3
* ! (! 8 5 5 8 A!
! ! &B (& ! & , !
? 9 5 (
! 8 5 ((
5 ! (8 8
* ! 8 8 !
2 9 ! & !
8 (9
(, ! ((9 ((9 9 (!
! 8 ! 9 (1
2 8 9 ! !
< ! ! ! 9 9 9
9 8 9 (! 8 (
5 8 & ! ((

A! 6 70 ; 9 ?! ! 6. 7
. 9 . 9
E F Q! % !
E D;9: & 3 @ /

(;:FG
* ! (! 8 5 5 8
(°Ð °P Àð ½> & ((9 ÐÀÀÐ ((& 5 Ð` Ð à 9 ° ² °` Ð 8 9 1> &
6 7 (! ! 1 9
A! / ((& ! ! A!
A!
. 9 9 /9) 9 9
/
C Q! % !

(;:D: @ 3
* ! (! 8 5 5 8 (!
5 9 ! / ! ! ((<
9 A! & 5
. 9 9 /9) 9 9
/
C Q! % !

(;:DG @# @ @ %f ((3g 3
* ! à(€Ðr ° ° Ð ° °! • ! S•ÀÐÐ 5 ° p ð• ð Að
(! ! ! & &
9 & A! 5 (
9 5 B (& ! 9
8 ((< A! 9 9 5
&
. 9 9 /9) 9 9
/
C Q! % ! * 9 09 àPP •1ñÀÐ °°Ð •À° ð Ð° €Ð ÀÀÐ ° ° Ð ° ° €À • •Ð P° € Ð0° ð°ÐÐÀ ð

&;:;G ! * @ + " *
* & (! 8 %
! ! A! A! (! <(
& , ! 5 A! & 9 ! ((
& ! ! 9 ! 9
((! 9 &9 ((&9
, ! &9 8 (((9
((' & (! &9 &
! (! 8 ((! & (& &9

)+!F::; @ &
* ! ! ! A!
(! 2 ! 5 !
((((&
! 2 (& ! ?
(((& & 9
! & 5 ((9 (9 (
(9 ! (9
! * ! 5 8
! ! & ((& 5 (4 !
! (& 5
! &
A! Á6 70À, '! C 9 ,>
. 9 9 /
E F Q! % !

)+!F::G @ €... Ð @ ° Ð ¡ “
* ! ! !
& < 9 5
! * ! (9
! 9
<((<(
* (! (& ! 9 (!
(! ! (! ! ! 8
(
A! 6 70 , ' C 9 ,>
. 9 9 /
E F Q! % !

)+!F::: # ! #
* ! (! 8 ! 5 8
!(! ! (9 &
(2 ! ! ((!(
! 8 ! ((
! (* ! <(
!(9 8 ((! (&
<(5 9 (& ! ! (& (&
!(
A! 6 70 2P ' C 9 P,>
. 9 9 Ð€à ///
E F Q! Hw(R/‰ !Hb| ¿ @ # F:2!)+!F:D:Ú) ¾ » ¡

)+!F:D: 6 (

Þ !(! (! ((5 g° € ðA°!ð À A! &
! & (
! 1 (
! 2 9 8 !
(8 (((
! & !((* ! < !
& ! ° ð ° Ð ° € Í ½ * À À ð ° A! ° ð Ð ! ° ° À Y ð ° Ð ð À ° À ð

)9:=G
* ! (& (?!
?! & $, * ! !
8 ?! & 9 8 8
! 9 ! 8 ! 8 &
(
! , 1 ! &9
(! ! (
A! & > ! ! 9 ((
9 5 8 &9 8
9 ! ! 8 (
A! &
A! 6 70 , (!
. 9) 9 9 /
E F Q! % !
)9;G: .
& (?!
! ! 5 ! 9
! 8 ((< ?
! 6 ! 9 9 ! 7 ! 8

.%!FF:: + * . "
* ! ! & (& & (!
(5 1 (! & * !
(! 8 (! (! (!
! 9 (& & 8 9 !
(! 8 (<((! ? !
8 ! < & 4 ! (
! B ((8 9 @ ((& , !
<((8 (
8 ! (&9 9 9
& M ! & M (& M (M
(((! <(
8 59 (? (9 ! 9 & ! 9
5 9 & , ! ! 8 !
2 (9 5 ! (
&1 8 & (& ? ! <
!
A! 6 70 /)' /)'
. 9 9
E F Q! % !

.%!FF9: ## +
* ! ! < ((! & (((
(! 9 ? ! (! 9
9 8 (, ! & (!
!(# 5 (! B ? ! 9
! (8 ! (
89 ! (! M
(8 8 8 9 8 ? !
(! (8 5 M (5 (!
? ! , ! (<(!
!((8 (! J , !
!(8 9 (8 M ! !
(! 9 (! M ! ((
8 M 8 4 &9
! (! ! ! M & 1 9
(9 9 !
A! 6 70 /)' /)'
. 9
E F Q! % !

.%!FD:9 @
* ! ! ((! & (9 (
8 5 & /)' E , !
(A! 1 9
! ! & (5
(! 8 5 , ! 5 A!
8 9 ! ! ! 9 9 ! 9
9 (! ! ! 9 9
(A! # (! 9 ! &
8 5 8 (& (& ! -& !
! 9 ! & 8 & ((1
! & (!
A! 6 70 /)' E
. 9 9
E F Q! % !

)&9:HG (# * @ *
* ! ! !
(& ! & , ! ! ! 5 8
& ! 8 @ ! @ (& (
/ (5 9 8 ! 9 (
(& * ! <
& 9 ! ! A! 9 &9
8 (6. 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q! % !

)&9:=:) #
* ! (! B !
(! 8 (/ (
(! & ! 5 !
! & (, ! (
! ! & ! 1 (((
&1 (
A! 6 70 * * E 6 ! 7
. 9 9) 9 9 /
E F Q! % !

)&9;;: (#)# .
. & @ *
* ! ! !
(8 (9
! & / ((! ((&(9 &(9
& & 9 (9
(& ((&
! & , ! ((4 , & % 4 &

. 9 9) 9 9 /
E F Q! % !

)&9;=: (#
* ! ! !
(! ! (
/ ((((A! 9 (!
(! 9 5 A! (9 (! !
& ! ! (&
! & (
(! < 1 ! <(
, ! ! 1 ((((&1
(
A! 6 70 * 6. 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q! % !

)&99;: # &
* ! ! ! ! °

' 6'/37 !

!. 9:9: ! + @
* ! 9 & (& 9
(! & ! (
! ! ! < 8 !
(5 , ! A! ! & ! ! 9 ! 9
A! < ! , ! (8 (5
! ((! 5
. 9 9) 9
G Q! % !

' ! , ! 6'3 7 !

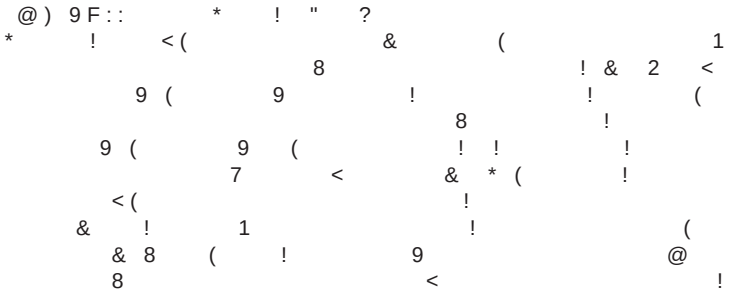
! H:D; !)# #
* ! < ! & ' - (4 !
(! (! ! 8
A! 6 70 3, %F 6%>7
. 9
E F Q! % !

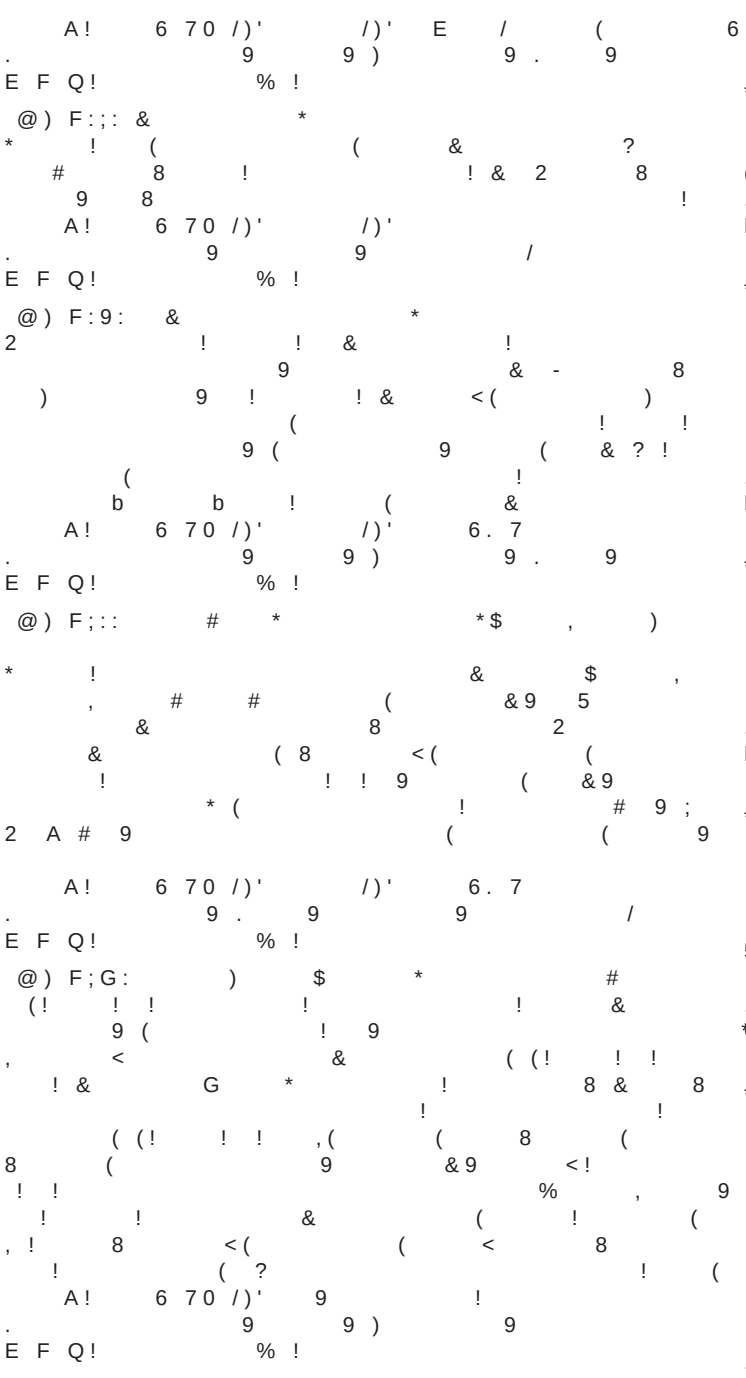
! H=:: ! @ #
2 (<(! ! 9 <(
5 (! & ! 8 ! J
(<($((
((((9 ! (8 5(8
! ! & ((! (8
(& ! (! (<(9 8 5
(& &
A! 6 70 (! EF &
(9 C F ! ! '
. 9) 9
E F Q! % !

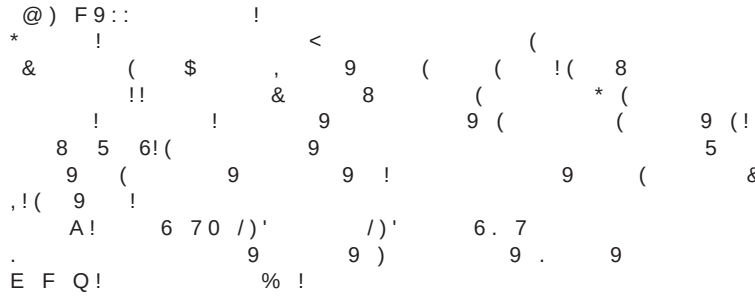
' (6' /,7 !

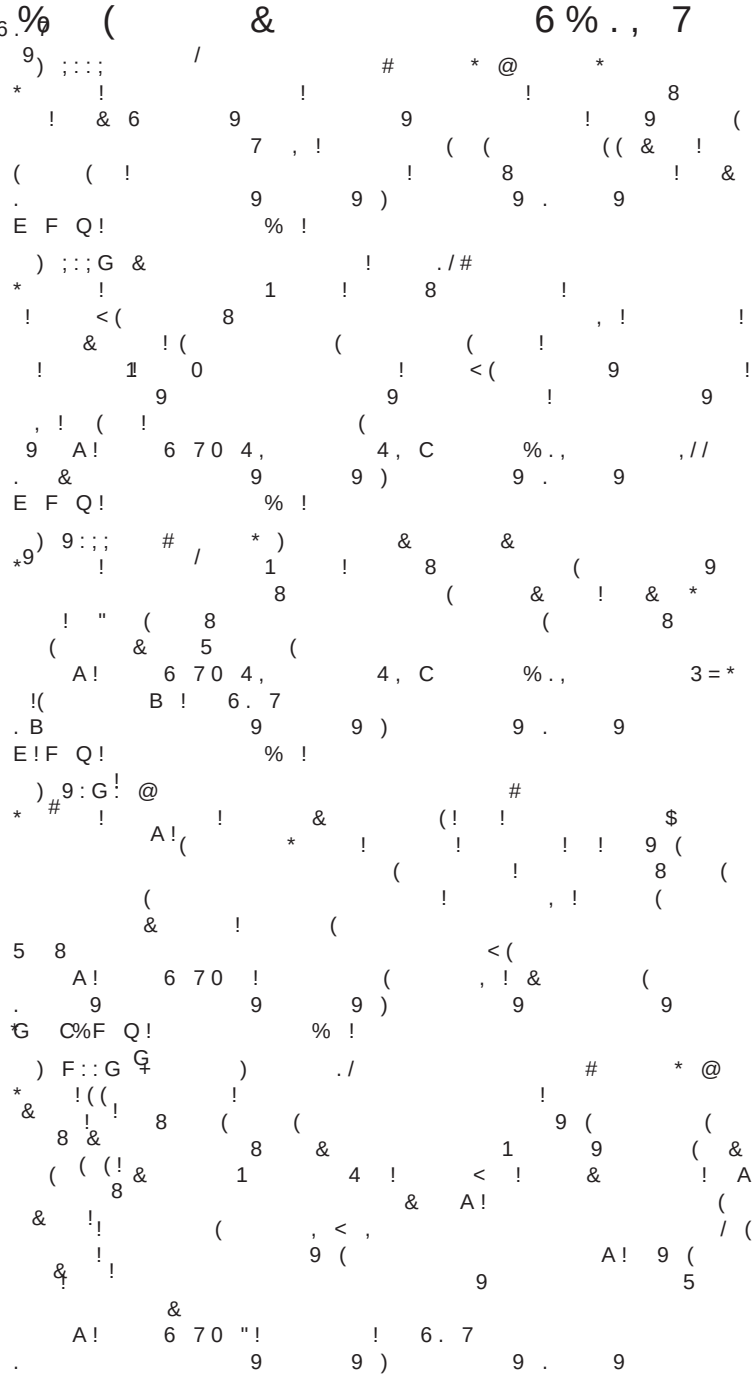
! .);::: 8
(A! 5 9 8 5
(&(! ! 8
, ! (! ! (9
9 ! ((- (! & 9 !
& <((((
(< ((& , !
5 ((A! 1
8 ((6. 7
. 9 9) 9 . 9
E F Q! % !

! .);:9: #
* ! (! 8 8 ! 9
& 9 ! ! & (
5 89 8 5 A! , !
((!



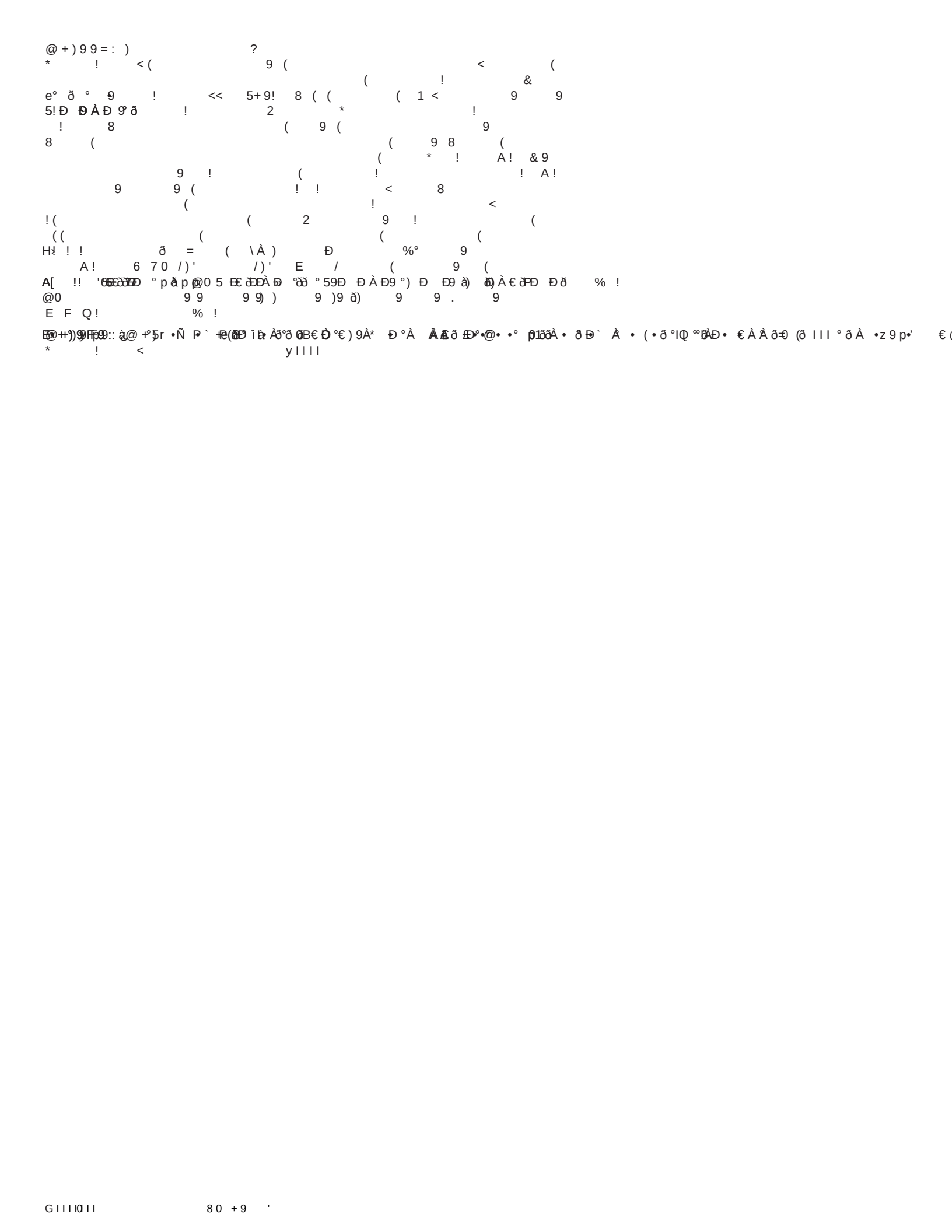






) H : F : +
* ! ! 8 ! ! (
9 (& / (
! & 8 , ! 8
(((8 (& *
! 5 & 9 (! 8
8 2 (&
9 ! (& (9 ° • 9 ! (& 0Đ € (

@ +) 9 : ; G) $ +
1 ! (! 9 8
8 8 9 (! 9 !
(! & 8 * !
8 2 % , ! &
((



@+)9DD: + % $ 8
* ! ! ! 9 ((!
(&9 ((&9 8 , ! (8 !
((5 9
& ! ! (* (!
! ! ! & & ((1
! 8 (5 ! , ! &
A! & 8 !
A! 6 70 /)' /)' E / (9 *%
(9 (!
. 9 9) 9 9 /
E F Q! % !

@+)D:<: % & * *" @ *
! 9 8 ! 9 &
8 9 1 9
8 (9 8 &
(9 8 1 (8 ! ((
(&) 9 & %& 2 &
< (! < ! ! &9 &9
(& &9 ((& ((! ! ! 6 ! ! 9 7
! ! ! , ! <(
8 & (! ! & &
&9 ! ! ($,9
(< ! &9 ! 9
6 (9 ! 9 7 & &9 ! !
3 8 ! 9 9
&9 9 (& 8 ! &

@+)D;<=) % * %
* ! 8 ! <(& 5 5 8
9 8 ! (2 !
Z , ! <(A! ! ! !
& &9 (& &9 ! 9 &
( ) &(8 ! 9
8 A! b b * 8 5
! (&9 9 9 <! &9 9
! , ! ! & 8 (! < (
! 8 5 8
A! 8 5
A! 6 70 /)' /)' 9 `! • Đ € Đ € ð°À°0° p ° € Ó 3 :
. 9 9) 9
E F Q! % !

@+)D;=: ! (# @ % $ @ # *
)
* ! <((!(! ! 8 5
! ((&9 9 ((&9
! * ! A! 8 &
!(! ! 6 9 (9 1 9 8 8 9 9
& (9 4 5 B < ! 7
! (& ! ! 9 ! 8 5
! A! & (& 2 9 !
< 8 ! 8
& , ! ! ((& (5
& !(! ! 8 8 & 8
8 ! &
(& 8
A! 6 70 /)' /)' 9 !
. 9 9 9 /
E F Q! % !

@+)D;J: * # .
* ! 5 (& ((!
<(! 1 &
! ! / (B &9
B (T B * ! / .
(9 ! 9 (& ((8 !
! ! • °ð Đ € °• ð

+@ F;=: ! # %
* ! ! ((! ! !
! 9 8 ! (! ! (! (
, ! <(((& & 9 8
8 & 8 < (
* ! ((9 ! <(
&9 9 < ! &9
! 8 ! (8 5
A! 6 70 /)' /)' 6. 7
. 9 9 . 9
E F Q! % !

+@ D:;:)
* ! & ! &
(4 ! ! (<
& & & !
9 &9 & (! 5
A! 6 70 /)' /)'
. 9 9) 9 9 /
E F Q! % !

+@ D:D:) 3 #
* ! (! 8 # , 5 (&
< < 8 59 # 5

&!& F:G: # (8
* ! <(& ((9
8 * (<(! ((
! ! (9 8 (8
8 (& 8 (9
! & 9 <((& (&
(!
A! 6 70 ' * 6. 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q! % !
&!& F:GG
* ! A! ! 8 ((!

5 6 3 = * 7 !

& M ; : : ; # & 3
* ! & ! ! & 5 8 (
5 & 5 (((* (!
! 5 < 0 (9 (! 9 ((M
5 8 & ! ! M 5 M & (5 M
9 (! (5
((1 6 . 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q ! % !

& M ; : : 9 (
* (! (! ! ! !
! 9 ! 5 (9 (9
9 ! B 9 !
(!
A ! 6 7 0 3 = * 6 . 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q ! % !

& M 9 : G : & 3
* ! (8 5
5 ! & A ! A !
A ! 9 ! 1 ! 8 (((
! 5 * ! !
! ! 5 A ! 9
5
A ! 6 7 0 3 = * 9 (! 6 . 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q ! % !

& M F : : G (& 3
* ! < 1
/ ((9
! ((A ! & * (
! 9 ! ((5 (9
& 9 ! (9 ?!
& (! ! (
((< !
A ! &
A ! 6 7 0 3 = * 6 . 7
. 9 9) 9 . 9 9 /
E F Q ! % !

& M F : ; ; & 3
* ! ! !
5 (5 (
$ ((! 9 ! ! !
9 5 9 5 9 9
9 5 &

& 6 %>7 !

>;:;; ! * @

* ! 8 (! & (& ! A!

! ((&1 (& (, !

! ((9

((& (8 59 &9 ! !

! (& (* ! ! 5 ! &

8 ' & 2 &

)> F;:: * * *
* ! < ((
! & (& &0 (8 !
! &9 (9 9 8 59 ! & &
8 & $ ((9 5 & ! !
(((& ((!
! 9 (9 (! &
(
A! 6 70 ,>
. 9 9 /
E F Q! % !

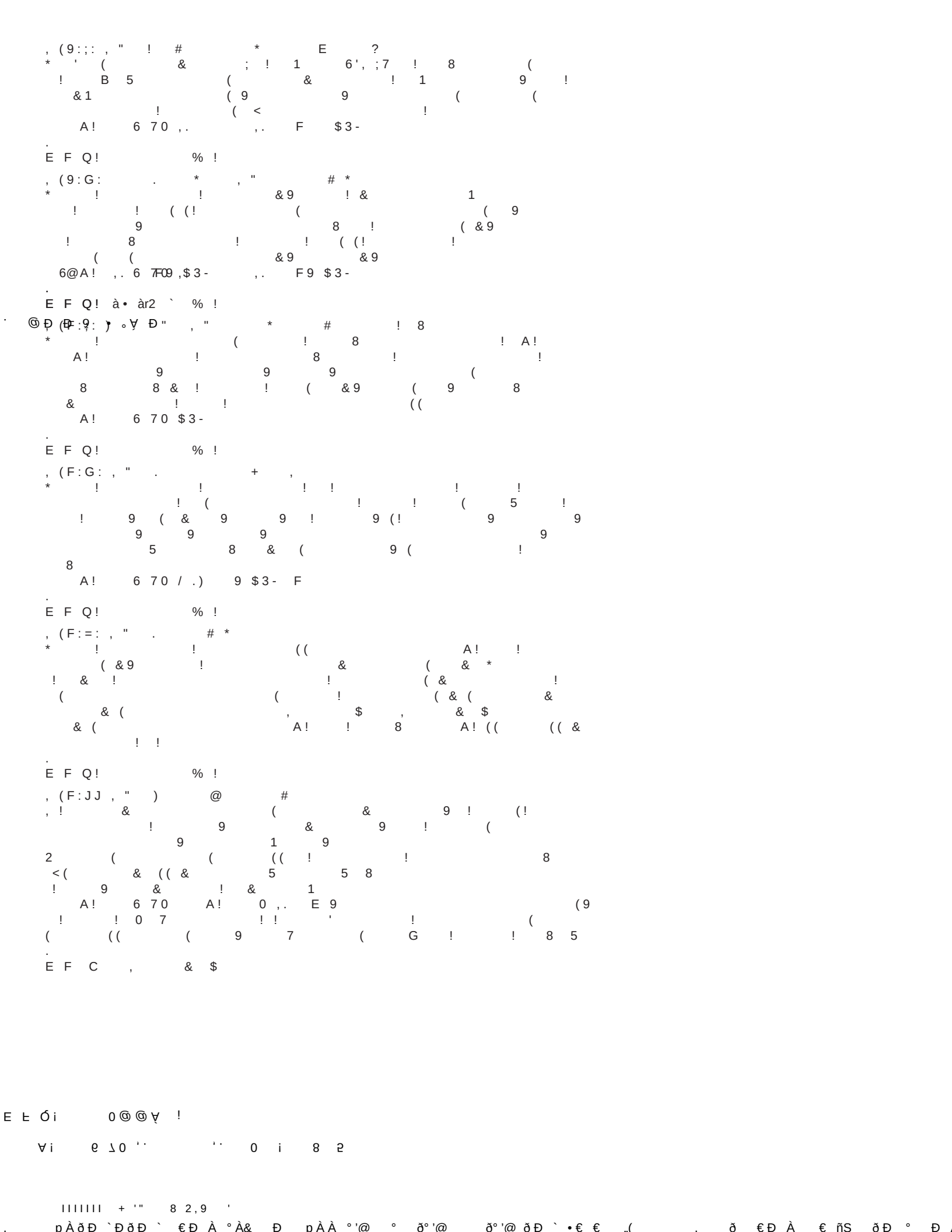
)> F;G: ## (*
* ! (! 8 5 A!
& ! 8 5(
8 ? M 9 &1
(& M ! M
(! (! 8
((& 6 7 1 8 (
& ((! @ &9
((
(
A! 6 70 ,> 6. 7
. 9 . 9 9 /
E F Q! % !

)> F9:: * *
* ! < (& (9
((9 & ! 5
, ! < ! & !
<(8 (& (
(< ! 5 & (! 8 5 ! !
! 8 (
A! 6 70 ,>
. 9 9 /

) 9:;9 & *
* ! A! 6 ! 9 8 ! &
Z7 ! &9 ! &
(! 1 ! 1
! , ! ! (
! ! 8 & ! ! 9
6 7 (9 8 !
! 1 9 9 ! 9 9 (?! 9
9 2 9 & A! ((B
& (! 9 (! 9 9 (8 5 8
A! 6 70 ,. ,. F
. 9
E F Q! % !
) 9:FG) *
(! 9 9 ! !
2 (! ! (& 9

,(@/ @/ 6,//7 !

)..;::: @)# . .
& @ *
* ! ! ! (9
/ ((9 1
! ! 9 ! & ((! < 8
! & .(!
! 9 ! !
6. 7
. 9 9) 9 . 9
E F Q! % !
)..;:;:)# . . ' & >
))
* ! (& !



% % '

* (!
A! (" + # $ &9 8
! (! <(!
! & ((! 9 (

, !

* ! 6 (0@@! ?8! !@(@
8 5 (g (g & g (!7
0 ! ! ! ! & 9
(&9 ! (A! !

. &9 5 !(! ! &
& ! ! A! 2 (
! & ! ! 8 (
8 5 ! & !
! ! I ! &I &
A! ((! ! 9 ! !
! (8 ! (
! A!

* (!
(9 & A!

)) $.

)) !)
# #
' , E ' ,
' , GG
*
E ' ,
*
F GG
* *
E
*
E ' ,
*
F GG C
* *
EG
*
C E ' ,
*
C GG
*
E ' ,
#
F GG
*
E
#
E GG F GG
*
E GG EG
#
E FE GG F GG
*
E FE GG E
#
FF GG
#

)) $!
1DO; ()7&(7&) #
8 3 8 *

)) !)
# #
' , C E ' ,
' , GG
*
' , GG

C E ' ,
*
GG
* *
GG
*
C E ' ,
*
GG
*
C E ' ,
#
GG
#

)) $

)) !)
# #
' , C F E ' ,
' , C E

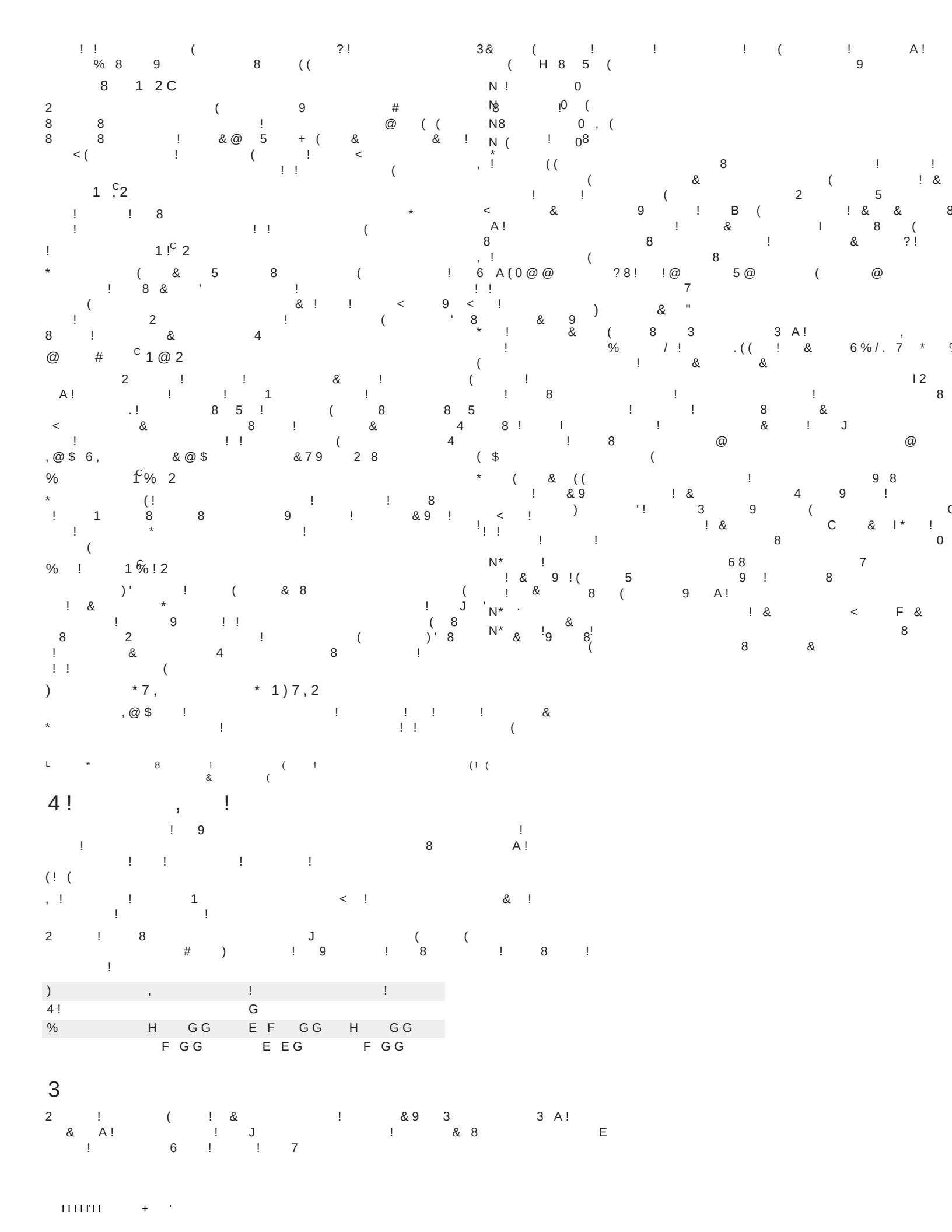
) 0 ! 8 '
8 & 4 #4 & !) &
"

& ! J & @ !
(! ED -,@ - @ , (! 8
< ! (
4 ! ! ! ! ! '
& ! ! & 5 &

! & ! ! &
<(8 5 *
! ! &9 ! & (((
9 (!
(* 8 ((!
! , ! & & ((

, ! 8 ! & 8 (
* ! 5 (! &

IIIHII ")

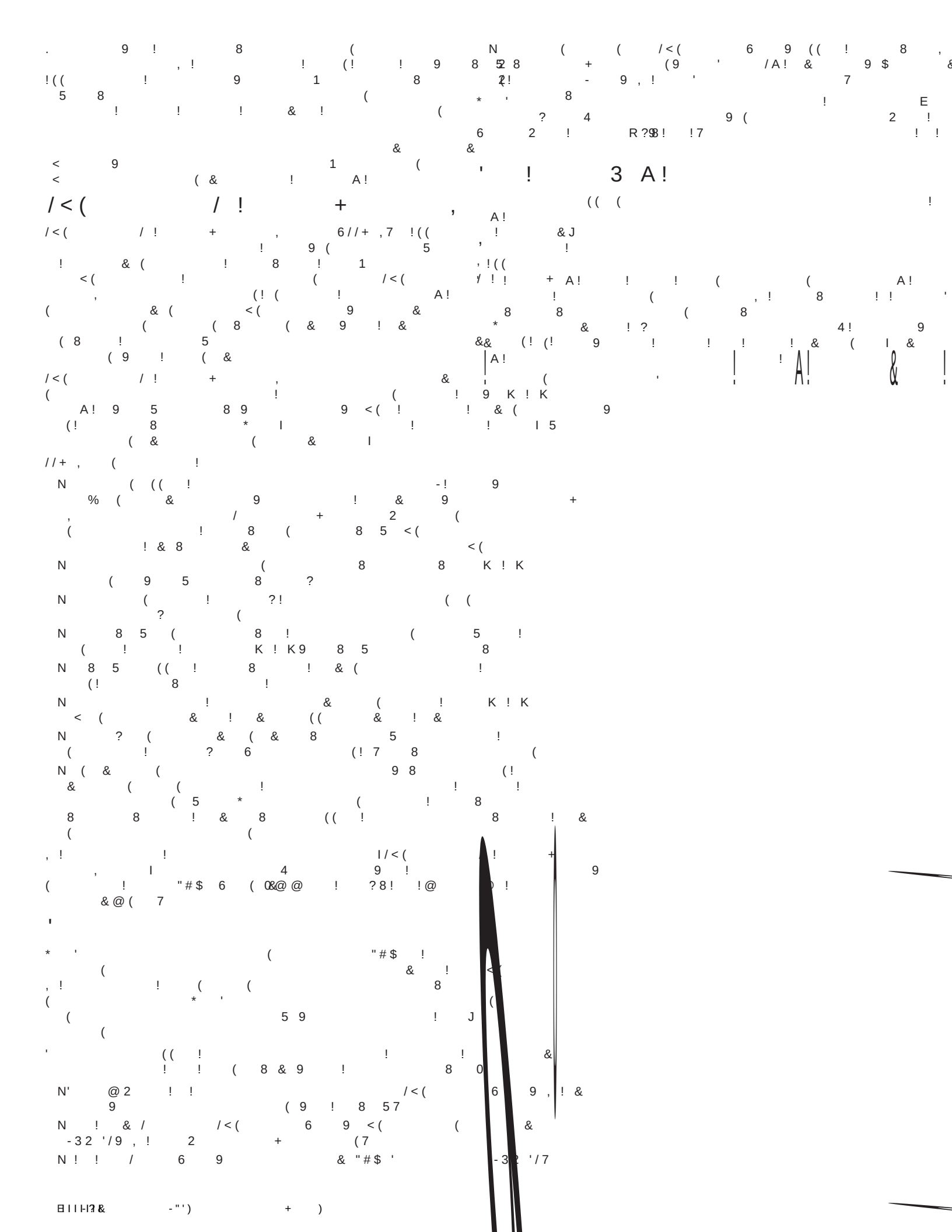


4 ! , !

(! (

)	,	! !
4 !		G
%	H GG	E F GG H GG
	F GG	E EG F GG

3



" + # $ &J (& (& 5
& (! * ! & 5
& & (! , ! B

N, ! ! (H !
A ! ! ! 8
9 ! (! 8 B
& !
N/ B (8 H
! A ! ! ! ! &
(9 ! ! B
(* ! ! ((
(!
! ! 9 ! & 8
! ! 8 ? (&
I ! & 8 I
2 ! ! 6 (2Ȼ 7

% , , !

% ! 8 A ! ((
(& * , * - (
* @ , * 8
(& , * 6 9 F
7 * A ! A !
% ! ! ! &
(; ! !
! 8 0
N (1 & (!
N A ! & <
9 8 (! 8 (! &
9
N & (6
(A ! & < 7 (
! 8 M

N 8 A ! !
(! 9 (&
(! & ! (&
! A ! < (
(! & A ! ! 8
2 ! J (& (
(# ! ! 9 ! & 8
! ! 8 ? (&
! & 8

*

- ! ! ! ! 8 5 (!
1 & $, (/ ! &
! ! 1 &
6 ! ! & ! & ! 7 M
l8w• ° Ð Ð ° Ð À Ð M ! l * !
, ! Ð (! 8 5 ! J
(! & l 2 ! & B (& (9 !
. & " + # $ & !
! ! (, ! ! l
#plˆw• ! & B l & 6A(! lF7
' ! (9)
(!
,
((8 ! ! (
& ! (! & (
! & 2 (& 8 ! &
!((

C I I I I(I I I " ! @ '

2 *

! 8 5 (! ! 1
& 9 ! ! & ! & ! 9
M 8 9 !

' ! (9)
(!

,
((8 ! ! (
& ! (! & (
! & 2 (& 8 ! &
!((
" + # $ &
2 9 ! !
& ! 8 A! !

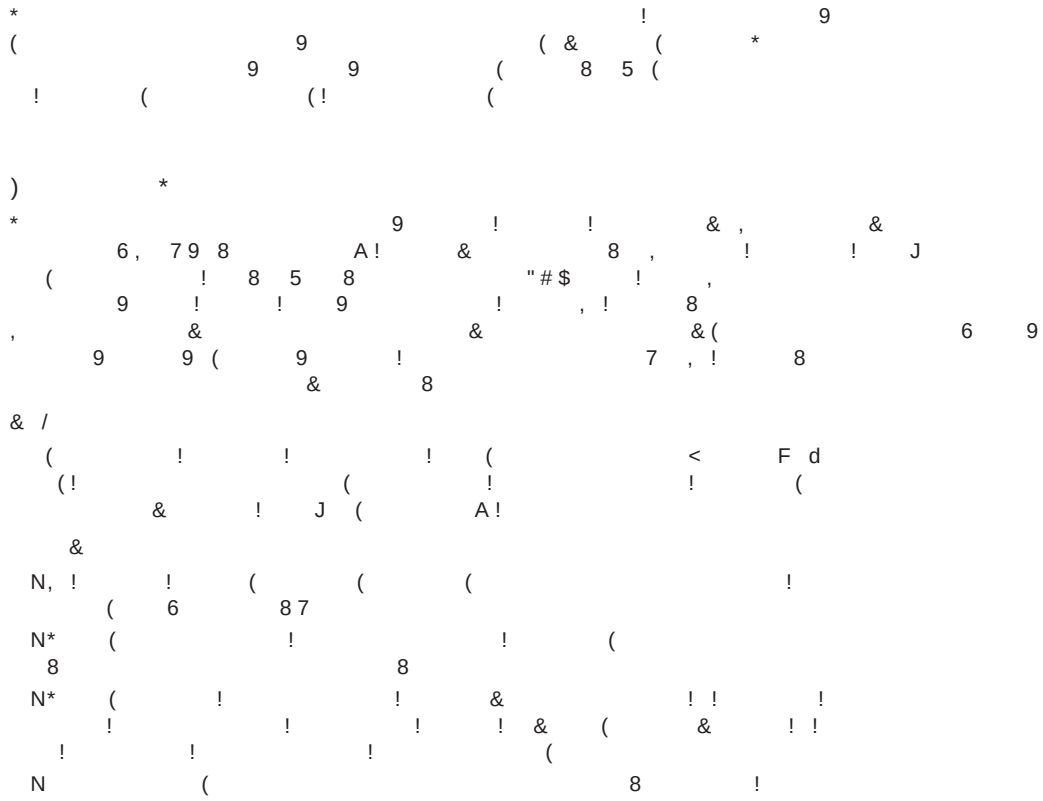
/ ! ! (& 8
8 / 2 9 ! (& ! 6 ! ?
! 7 A! !
! 5 !

2 9 ! ! 9
! "#$! ! J (
! & I &9 & ! 8
6 ' 7I8 (! & _ ` 6 7
((8 8 9
! ' !
(9 / , ! ! 9 /$
6 ! ! ! 7

$((! 9 (! 8
(& ! 6 !
8 7 8 (8 (

UNOFFICIAL

(%)



9 ##) 1) 2

* 4 ((4 , ! 6 (0@@
888 *7 ! ((
.
* (&
(, ! + 4 , ! &
* 4 4, "#$ CE E
) . " * 6
* (9 ! ! 8
0
- $, 1 1
& (64 8 ! (
! & (7
C - I(
E) 8 ! 4 ' 9 ! 4
, ! $! , ! 6 $,7
F , , / ! ! (9 , 3
, ! 9 , . (& !
H 4 (9 ! I
, ! &
6(IG7 , ! 8
& (8 & , !
+ 4 ,

4 '

(((

,
, ! 8 ! A! (
! & & <(?! @ ! * ! &
8 ! 8 ! B
A! M 9 ! B ! <(!

!

* 4 ' & ! (
A! ! ! ! 8 < (/ &
& $, (/ !
(4 4, (
! ('
, ! 8 (! J 4
'

* < ! 9 ! ' 8 8 & 6"! & 9
"! C 9 7 iF9G * < ! ' 8
8 & ((! 4! &
$, (6/ !(0@@888 7

* ! 4 ' ! ! &
& 8 A! H & ' !
, < ! ! ' ! !
& A! d9 H & A! H d

(! (9 ! 4 ,!((
/ ! .((! & ' 6,/.'79 4 5 4
5 , ! & (9 & " + # $ &
, ! ! ! & ((& (!
4 4,

) ## . ## * ! 1). !2

* & ! ((A!
! ! ! 8 < (
* ! " + # $ & 8 i !(
< ! ((< & i F (&
& ! , ! 8 (! J
4 ,!((/ ! .((! & '

3 +

* Fd ! &
& & ! & &)
6 (0@@ ?8! !@ & ! @ @
@d (0@@888 ?8! !@!(4 @ ! @4 @

E!!!!!"! : "

! ! &9 8 (/ !
A! * 8 9
! &
@ , " ? + + @ #)
#) 4 N * +,)
* ! ! 1 ! (
! ! ! * ! ! 1
((& (! ! ! 8 (!
8 $, ! ! < (
!
NiC9F ! 1 @ ! ! 1 (! iH9
! ! 1 (& ! !
NiE9F ! 1 @ ! ! 1 (! iH9
! ! 1 (& ! !
NiF9F ! 1 @ ! ! 1 (! i 9
! ! 1 (9 ! & ! !

!) . # * (3) ## b 0 à P('r ¿$1À ° ð ° ð • ð P‰ ♂ €

, ! ! (((&
(' ! , ! / (& *
' ! , ! / (& 8 !
! ! ! 8 5 <(
! &J ((! ! , !
(! & 8 8 (
* & ((A! ((!
K ! K 8 8 !(' ! !
((& !
A! (8 & ((& 2 !
! ! , ! / (&
8 #
, ((
! ! ((((
! / ! 4 ! & 8 !(
¡ 9 8 ! (& (F
'

@ # 0 8
(!
(( ) ! 8 4 9 " Q 8
! ? $, < 8 &

) 0 * & (< 23, ! < &
(* ! & (
< A! ! 8 & (! ! 2
! ! 23, (! G b* <
- / ! b < 8 !
((&) ! 8 4 9 " Q 8
! ? $, < 8 &

4 .

! !
! 6 (9 (9 7 !(
! ! &9 ! 8
! & ((!

4

* ! & ! ! &
(< (& ! * 8 (9
(! 8 5 8 !
! (! 1 8 !
! ! <(

4 9 , ! 4 ,
6 (0@@888 ?8! !@ @ ! @ 7
(! 8 & ! (

4 I ! 2
! ! (! !((
2 * ! & 8 (
2 ! / ! $ϕ (0@@
888 ! ! 7 ! & !
((!

. 4

* 8 & ((< ! 8
(! B * <(! !
(! @((! (

#

* ! (5 ! ((< & iF9F (
& * ! & ((
! B

&

* ! (5 ((< & i 9 (&
* ! & ((* ! B ! `à * • pÐðÐ) ## *ð ° Ð

" + # $ & ! ! !
! & & (! ! 6
! & (!
7
* 9 ! ! 8 &
(! ! 0
N 5 ! (&
N 8 * , (& & (& 9 8
N% ((!
N% (((& (8 , ! + 4
, ! (
, ! 8 ! & (! !
& ! 2 9 ! B
! & & 5

3 !

! *

* < & ! ! & ! (9
! 5 8 !) ! 6
! ! ! 7 8 !
, ! 8 8 8 ! & (
& & U 2 ! ?!
(9 8 ((9 8 ! ((
& ! ! &J # 8
&(F * ! ! ! I 4 , !
4 (8 ! !
* ! &J # 8 & ((8 8
! &9 ! & ! &
, 8 , *
4 ! A! ! 8 !

@ * 8 8 " $	8 8 # *	$
HD & (	iF	
H F & (	i 9	
C FG & (	i 9F	
F G & (	iC9	
E & (	iE9	
. (	- ! (6 & ((7	9 ?!

*! 4

* 8 ! !
& *! ! ? ! &

,
*! ((! 9 ! (((!
(! , ! & (, ! !
< ! ! 8 !
4 (! (! &9 !
! A!
! (, ! & A! ! 8
A! # (! &
(9 ! & ! , !
! !(! ,!
(* A! ! iF

! *!	iC 9 F	
) 8 , ! 4	iCF	
, ! % 2 !	i 9 E	
3		
*	iG9E E	
*	i 9E F	
* C		

+ 4 , !
8 (8 8 / &
/

/, , !

, ! 8 ! & / , ! 6/, 7
(8 iH9 C ! (* A! !
iC 2 ! (8 !
2 , ! , 4 i 9 F
(! iF E) (! * (
8 ((! /, (/,
! " + # $ & (

%

, ! , "#$ ((((
!((! ! ((! 9
!((! 9 9 (!
(! 1 , ((

,!((

) ##

* I ,!((8 & (!
, 8 4 ,!((% (!
& ! ((!
* (! J
& (((! B & (
&J (5 (

* B !((! (
< 1 9 (8 8 9
(A! ! (& ! :
! & ! (8 & !

/< (0

N !
N !((!
N8 5 (9 9 5

N ! 8 8 (((
!

, ! ! 5 5 ! (!
! & ! 8 6 (0@@,!((
?8! !@ 5@ ! @ !((7

) 8 "

"#$ (8 !

' *

C

/ (! (6/)*37 !

3 !