

!	"
# \$	% \$
& ' ( (	& #' ( (
& ' ( ) *	& #' ( )
& ' ) ( " +	& #' ) (
& ' ) ) " % \$	& #' ) )
& ' ) , "	& #' ) ,
& ' ) - %	& #' ) -
& ' ) . % # \$	& #' ) .
& ' , ( / +	& #' , (
& ' , ) / 0	& #' , )
& ' , , /	& #' , ,
& ' , - %	& #' , -
& ' , . % # \$	& #' , .
& ' - ( \$ +	& #' - (
& ' - ) \$	& #' - )
& ' - , % \$	& #' - ,
& ' - - % # \$ \$	& #' - -
& * \$ ( '	& #* \$(
& * \$ ) '	& #* \$)
& * \$ , '	& #* \$,
& 1 \$	& # (
& 1 \$ \$	& # ,

2 & # ) 3

"

!

!

# \$ % &

4 \* \$ | "

% ' ( " ! ' \$ \$ % \$ ! \$ \$ \$ "

* \$ * # &# \$ +	'			-					
# # \$									
5#-									
.#7		-56,...	,66,77( 8798.)9			5			5
(5#(-		,9,55-)	,-957(5 85757.)			5			5
(.#(7		.,6.(96	),)-9.- 99576))			5			5
)5#)-		-)8867,	-(((.5( 6.67,7-			5			5
).#)7		9(85(8-	.777)6, ()(97-.8			5			5
,5#,-		955788(	.78),(- ((76)56.			5			5
.,#,7		.,-58(	..-.777 (5765585			5			5
-5#--		-78),98	.)55(5. (5(8)-8)			5			5
-.#-7		--8-)7,	-899-5. 7)-5976			5			5
-5#.-		.5,7)..	.9,))6, (598(..6			5			5
..#.7		.)-6,.)	9),-),) ((-6)..8			5			5
95#9-		..(8.,	.985559 (55)(8.7			5			5
9.:		.)-.)	)) -68(-) 86,),9-			5			5
		.8587)-	()5,957 (6)((,..			5			5
		995)787,	8987)-, (-)6))))8	5	5	5	5	5	5
&	(.#--		,(.7.958		#			#	
"				)5(5	)5((				
% !;				< )5((					

" # \$ ! ' # ! \$ \$			
, # \$		*	/ \$ \$

			% -		% -		% -
		(	< ! )5(,				
\$ 2=>3 ? ? (555		7 .9	! )557				
% 2%>3 % 2%>3 ? ? (555		(966 7.	< ! )5(,				
* (555 2=>:%>3? (555 => ?		7 6	< ! )5(,				
		(( 7	< ! )5(,				
< #. <. ? (555 => ?							
@,.		96 6)	< ! )5(,				
= A 2 3							
B							

			% -		% -		% -
\$ C ( \$ 2B3		D	< ! )5(,				
\$ C - \$ 2B3		D	< ! )5(,				
> E 2B3		77 9	< ! )5(,				
		87 .	< ! )5(,				
\$ 2B3		I					
< 2B3		( .(	< ! )5(,				
B							
B \$		D	< % )5(,		% -		% -
		,					
!*							
A %> ?							
B A %> ?							

			% -		% -		% -
		&					
2 F3		)55.5	< % )5(,				
B \$ G <%F(		G) 5	< ! )5(,				
> \$ 2B3		@75	)5((				
" \$ 2B3		75#(55	! )559				

=&gt; H \$

H

%&gt; H E

(

\* \$ 1 !

% \$

\$ # \$ #

% ' ( "

) ! ' \$ \$ % \$ ! \$ \$ \$ "

,\$+\$		%) -		% -		% -
A 2 F3	(,(9 ,	)5((				
A "	9 )	)5((				
\$ A 2 F3	869 (	)5((				
	) 8	)5((				
'A A	.7 8	)5((				
\$ A A	68 7	)5((				
# # E A \$ A	-5 ,	)5((				
\$ A A	(5 (	)5((				
\$ A \$ A						

0 '		%) -		% -		% -
	( )(-)7)	!)559				
	6. )	!)559				
2 (5!555 3	9(-)6,	!)559				
	-, 567	!)559				
2 (5 555 3						

E						
E 2%> 3						
" %>						
\$						
\$						
\$						
E						

)	,	% -	-	% -		% -
\$ \$ "						
\$						
\$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						
\$ \$						

H  
" H  
%> H E  
" H

, \$ # 2"2 \$ #

, \$ #

#

#

( \* \* # &# \$3425556

= \$ \$ 2=>3

5 8-

% \$ 2%>3

5 5(

\$ 2=>:%>3

5 8.

G(

(#-

.#(-

(.##-

-.:

\* \* # # \$

\$

(!)57

G(

(#-

.#(-

(.##-

-.:

" \* ( \$

J

/ JJ

% \$ JJJ

\*

/ A 2 3

9) -

G(

(-

(#-

G.

(6

\* ? (555 =>

5 5(

< #. ? (555 =>

5 5(

.

,

=> H \$ J+ & ! \$ !JJ + & !

! JJJ<

& 2

E

3

, \$ # 2"7 ) \$

		\$		
(	* # &# \$ 342555 \$ \$ 6	-	3, \$ %, # 6	0
= \$	\$ 2=>3	5 8-	5 6(	5 67
%	\$ 2%>3	5 5(	5 5(	5 5(
	\$ 2=>:%>3	5 8.	5 6,	5 75
G(				
(#-				
.#(-				
(.#--				
-::				
*	* # &# \$			
\$		(!)57	(!75,	((7!879
G(				
(#-				
.#(-				
(.#--				
-::				
"	* ( \$			
	J			
/	JJ			
% \$	JJJ			
.	*			
/	A 2 3	9) -	95 9	)6 95
G (		(-	6)	,9!,(5
(#-		-	)(	6!867
G .		(6	(5,	-.!577
*	? (555 =>	5 5(	5 5-	5 ,5
< #.	? (555 =>	5 5(	5 5.	5 ,6
,				
=> H \$	J+ & ! \$ !JJ + & !	! JJJ<	& 2 E	3

, \$ # 7"2 \$ #

% %	\$ 8	9 \$ (	. #

\$ 2 & #' ) ( 3! \$ !			
* 2	\$ A	3	

' 4	* ( *	: \$ ( 4 2555	
>			
=			
' 4	* *	\$ ( 4 2555	
>			
=			

> H 2 \$ : 3

!!



,\$ # 7"7 \$ # ( \$ \$ # \$ !

\$	!	\$	\$	\$
*	\$	2	A	

3

4	*	( *	\$ ( 4 2555

4	*	*	* \$ ( 4 2555


> H 2 \$ : 3L H

, \$ # 7"; \$ #

	2	7	
' C \$			
* \$ ? !			
\$ ? !			
? !			
? !			
? 2 \$ 3		5	5
? !		5	5
(. # --			
: ( * \$ (			
2 \$ \$ \$ ? (555 3		M"*0?54	M"*0?54
' \$	N		
2 \$ \$ \$ \$ 3			+ 5 (
' \$ \$ 2 \$ ? 3			+ 5 (
' \$ \$ 2 \$ ? 3		M"*0?54	M"*0?54
' \$ 2 \$ ?	3	M"*0?54	M"*0?54
' \$ 2 \$	? 2 \$ A 33	M"*0?54	M"*0?54
+ * \$ (			
+ \$ 2 ? (555 3		M"*0?54	M"*0?54
' \$	N		
2 \$ ? 3			+ 5 (
2 \$ \$ 3			+ 5 (
' 2 ?	3	M"*0?54	M"*0?54
' 2	? 2 \$ A 33	M"*0?54	M"*0?54

!	* \$	!	\$		\$
*	\$	2	A		3

!	4	*	( *	:	\$ ( 4 2555
>					
=					
!	4	*	*		\$ ( 4 2555
>					
=					

> H      2 \$      :      3L      H

, \$ # 7" < \$ #

)		#		#		
( *						
\$ ? (555 >				(!)57		
*				5 8-		
% \$ ? (555 > ?				(6		
				5 5(		

*	#	!	A	\$ !	2 3	#	\$

\$ ! 2 3 # K

> H 2 \$ : 3L H

,\$ # 7"= \*&\$ \$ ( \$ #

*	\$	\$	#	2	3!	\$

\$

\$	*&#	\$	*	(	*	:	\$	(	4	2555	(

\$	*&#	\$	*	*	\$	(	4	2555	(

> H 2 \$ : 3

,\$ # ;"2 .

% %

\$ 8

# # \$

9

\$

.( #


>	\$ !	#	!	. ! !	!	\$
*	\$	2	A			

3

#

\$

.	*	3	4 2555 : 6
# \$ 3>7? 6			
>			
=			
) # \$ 3>2 6			
>			
=			
@ &= # \$ 3>= 6			
>			
=			
# # \$			
>			
=			

\* | \* ( # "

A diagram showing a sequence of symbols: \*, #, \*, #, L, \$, #, !, \$, \$, P(Q, followed by a large empty rectangular box.

	\$		?		\$	\$	N		+ 5 (
"	2	\$ A	3						+ 5 (
'	(	4	\$ \$						5
'	\$								M"*0?54
'	3		2			?			M"*0?54
'	3		2			?			M"*0?54
'	#.		2		#.	?	3		M"*0?54
'	2		? (555	\$	3				M"*0?54
'	2		? (555	\$	3				M"*0?54
'	#.	2	#.	? (555	\$	3			M"*0?54

, !

,\$ # ;"; .

% %	\$ 8	# # \$	9 \$ ( . #	

\$ !	#
* \$	2 A

3

'	4 A	42555 :	) A	42555 :	@ &= A	42555 :
>						
=						



, \$ # ; "<

)			#			#	
				5			
\$	2	(555	3				
				(9,,			
				((			
				5 5(			
				(-			
				5 5(			
				(6			
				5 5(			
				9) -			
/	A						
2	\$ \$	!	3				

*	#	!	A	2	3	\$ !	2 3

# \$ ! 2 3

7. ,

,\$ # ;"= \*&\$ \$ (

# # \$	*	\$ & \$ % # \$& \$	4 2555 :
\$ *&# \$			

# # \$	*	\$ & \$ % # \$& \$	4 2555 :
\$ *&# \$			

# # \$ =	*	\$ & \$ % # \$& \$ &=	(4 2555 :
\$ *&# \$			

# # \$	*	\$ & \$ % # \$& \$	4 2555 \$ \$
\$ *&# \$			

, \$ # <"2 \$ \$ (

% %	\$ 8	9 \$ (	. #

>	\$ !	\$ !	\$
*	\$	2	A

# \$

3

	( 4 2555 \$	#	
>			
=			

*	#	!	A	2	3	\$ !	2 3

# \$

\$ ! 2 3

, \$ # <"7 \$ \$ (

% %	\$ 8	9 \$ (	.	#

>	\$ !	#		
*	\$	2	A	

3

	( 4 2555 \$	#	
>			
=			

*	#	!	A	2	3	\$ !	2 3

#

\$

\$ ! 2 3

, \$ # <"; \$ \$ (

	,	\$ \$ *	\$ #	,	\$ \$ \$ ( 4	2555 \$ #
(						
)						
'						
^						
*						

*	#	!	A	2	3	\$ !	2 3	#	\$
---	---	---	---	---	---	------	-----	---	----

\$ ! 2 3

,\$ # <"< \*&\$ \$ \$ ( (

\$	*&# \$	*	\$ \$	*	\$ \$ \$ \$	*&# \$ \$ (	\$ 2555 \$ \$ (
							M"*0?54
							M"*0?54
							M"*0?54
							M"*0?54

*	#	!	A	2	3	\$ !	2 3	#	\$
---	---	---	---	---	---	------	-----	---	----

\$ ! 2 3

& " ? 2 ?(5553

) ( 2 , B  
& \$  
\* \$  
! 5 \$  
> ! O \$ \$ \$ \$

& \$ (555 >		
2 3		+ ( . ' 5
\$		+ 5 ( '
R & \$ (555 >!	JJ	

% * \$		
0 2 3		+ ( . ' 5
0 \$		+ 5 ( '
' S & ! (555 >	5"555 \$ 4	
+ \$ & ! (555 >	5"555 \$ 4	

H  
> H 2 \$ : 3  
J & ).B  
JJ \$ \$ \$ " E

R \$ #2( 58J \$ J5 ).3:25 (.J J \$ J5 ).33?2(#5 66J \$ J5 ).333  
825 ).J2> & #2( 58J \$ :5 ()J & J \$ #5 (.J J \$ : # J \$ 3333  
T> & \$ C &

) ( 7 , \$\$

, \$\$ 3! 6					
> \$ 2 (555 >3			E 2 & \$ 3		
/ A 2 (55B \$ 3			5 (6 \$ A 5 (6		
\$			+ 5 (		
\$ 2 (555 >3			5 A A \$		
			5>555 A		

& #\* \$(

! \$ (			5>555 \$ #22/ A +		
B \$			M(#2?54 \$ ?> \$ 3		
\$ 2 (555 >3			5>555 \$ C \$		

A % \$ 3 U > \$ 3

\$\$ % # (		\$	
------------	--	----	--

! \$ (			E 2 & \$ 3		
R			5+5K5 E \$		
			+ K E \$		

& #\* \$(

> H 2 \$ :

3

& H

R \$

#2

J \$

3



) ( ; , !\* #

>	\$	!	(555 =>	
	0			
\$				+ 5 (
				+ 5 (
	\$ #	\$		+ 5 (
'	\$			
	+			
	R	\$	&	>% 5
\$	S	&	!	(555 =>

=> H \$  
& H  
>% H

R\$ U # \$ \$ U ' \$  
\$ \$ C 2 & U > \$ 3

,!

2 C ( \*

\* & 2

\$ # % \* \$ \$ (

2 3		?(555		+ \$		
\$ 2=>3		5	5	5	5	) -
2%>3		5	5	5	5	) -
2=>:%>3		5	5	5	5	) -
2 3		5	5	5	5	) -
		5	5	5	5	'( (

\* & 2\*

2 3		?(555 =>		+ \$		
\$		5	5	5	5	' -
		5	5	5	5	' -
		5	5	5	5	' -
#.		5	5	5	5	' -
/ A		5	5	5	5	' -
		5	5	5	5	' -

; C ( (

* & ;	\$ ( *	(
*	2 3	\$ 2 ?(5553
\$		

* & ; *	\$ 2B3	( \$ * *	\$ ?(555 >
* \$		\$ 2 3	
!			
\$			
\$			

* & ;	# 2B3	( \$ * *	\$ ?(555 >
* \$		\$ 2 3	
!			
\$			
\$			

* & ;	\$ 2B3	( 2 *	?(555 >
* \$		2 3	
\$			
\$			

* & ;	# 2B3	( 2 3 *	?(555 >
* \$	\$		
'			
' \$			
'			
'			
'			
\$			

* & ;			#	
*	2 3	\$ 2 ?(5553	2 3	\$ 2 ?(5553
' \$ #				
= \$ 2=>3	5	5		
% 2%>3	5	5		
2=>:%>3	5	5		
' \$ \$ \$ (				
'				
	5	5		
*	5	5		
< #.	5	5		