

# **PERSPEKTIIVIPELITILA**

**Kansiotutkielma**

**6.11.2005**

**Leena Maija Kontula**

**////////////////**

# Sisällysluettelo

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

**Leena Maija Kontula**  
**19.10.2005**

## 1.1. PELITILAN AVAAMINEN



!

" " #

#

!

\* \$  
+ ,

" % %

& ' (#)  
- #

& ' / \* + ,

,

,

#

#

# #

,

0

#

1

2#

1

#

3 4 5 " " #

" # # #  
& " #

6 # 78#  
#

3 4 3  
4

9 9 :

2

9 9 2

"

---

" /011(/' ( '2(3 ((& 45/.( 1\*+,,\*\* 6-././.( & \*\*0,,-.+\* 7(2(/)4. ./',(3 (( ) ,(/,--..'/,( 604'-''/(  
2\*/,'8' 1/09'' (( (5)/' q '46/2(: 9'' ( 7\*) () (.+'4/ -4) (,,'', ( ;:- Q/) (011,-7,5501/094,51'/(:  
2(0/)1/) )/(<-) '/\*,\*,3 \*) '57<-909',-.3 \*) 1\*+,,8\* '2(3 ((& 45/.( 1('44 ,(/,-/./q) Q,1(/'-2()  
4)=-.3/( q , -1-2\*) 6\*\*,81'/\* ,(/,--..'/-' ( .543/' ,+8''\*\* )=-.3/-) Q,1(/'5,(2(, 152(',(2(, ,(/,-/ \$  
./q) 6-044)(..'/,( ,++/\* '2(3 ((& 45/.( :'  
52().515(/,44) 1+1+\*,5.1/( 3-01/,+1'/\*: '+3;4.-q q 2//,(51'/( '-1\* '-3/44,,/'/( q /14)4=Q \$  
>'/( 1+,1-),89  
(2(/)4, ,\*,\* 6-05',52(, 1/094,,(q) 43 (147(/' //) 141-3 51'//) ,4/3 /)( ' ,( /,-- ) 1-),\*..\*

```

; #
#
" # #
" :<
" 1 "
# # ) $ :
! / .
;
&' '#

```

## 1.2. PERSPEKTIIVIN PARAMETREJÄ ELI PERUSKÄSITTEITÄ

```

#
" !
" 9 9
1
! 9 9
. : = ! %
; > = ! % !
"
!
```

---

()4>1+ ' %&  
 % .1/) ' : ' &  
 #43;0/?7: ' % &% :% %





- ; % <  
3 < 6 #  
9 A ! <

<  
% A



! ! % < % ! <  
< D % ! % ! <  
! ! E % % % < F % \* <  
% ! ! % 6 # + # % %  
g



## 1.4. SAATTEEKSI

1

\$

#

#

1

! " # \$ % & ' (

' (

**Leena Maija Kontula**  
**19.10.2004**

## 2. 1. PERSPEKTIIVITUTKIMUKSEN HISTORIASTA

"

"

" H: \$ 1

" ) ( ) % ) \*+, -./ !

) 0 ) ) & \*+, 12/ 2 "

! ) 3 \*+, 4./ :< "

"

7 J.;1 2 5L' '# :

! 0 ; \$ \$ =! \$ C :

2 % ; ! % 8 6 K ; ! = 2 6

: 7

! :< "

" :< "

5' "#

"

"

5L' '#

\$ 0

\*5GLI +

1 # # 5L' '#

!

---

5;42+: '  
! 0@) ( )4>1+ -06-1,/2- (. ' '+3;4./ ?7- "4@ C! & %D  
( )4>1+ ' %&

: < "

0 ; K &' ' )

\* <sup>5&</sup> K " 9 9

9 9

+<sup>5(</sup> \* " . : = ! %  
5)

\$ : C , !  
: " ) ) !  
\*+, , 5/

C , ! 6 )  
\*4777/

5/

" : :

5>

1

#

"  
\_\_\_\_\_  
( )4>1# ' : %  
( </45: ' & %  
( )4>1# ( , '4 52(&)( .++' / , \* ' ' \* , 5, 1 / - . 3 ( ' ' ( : ' %  
#43; 0 / ? 7 : ' % ! %  
% # - 04 , 873 - 7 - 40 - < - ' / . < - ' : !!!  
< = - 04 : ' : & % E . 1 / ) ' : ' & : E ( )4>1# ' % &

#  
5G

## 2. 2. PERSPEKTIIVIKONSTRUKTION SYNTY

;0 =0;E -;, :0 - H.

5L

E B 5)' '#

H:

\$

8 0

E B

"

&' '#

8 0

8 0 #

#

#

:

5I

&

3

4

"

6

B

E

K

%

5) &/

&5

K

%

E B

8

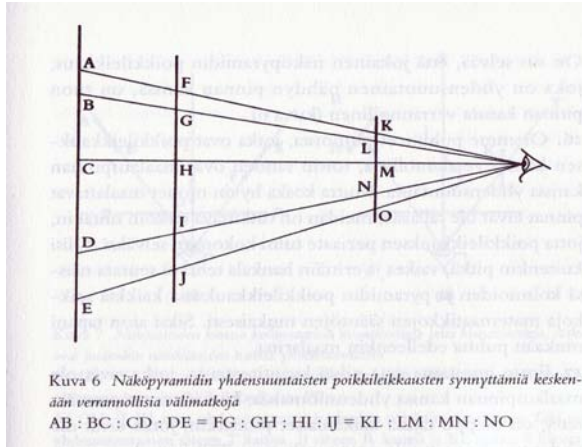
---

'/3-01/1' ( )5 (/,/.( ) 14.53)/ -06-1, //2/ q 60491,4: -.' /)=/ ( )43 (: : //,-  
 q )1(3 (/q /,\*) 1/094,5' \*+,\*3 /'-) 1,1( ( ))- .- 5365.( /'-) 3 ((.(5',-)' /,+'' ,q,-=4/ ,(  
 C (1-))5' ,( /,--)' -5QF ( /,--), 5,1/q F F ), -0- ,&5.1( /' 5D1\* /,,-.--- 5365.( /'-) 3 ((.(5', (/ <-.,(  
 6(/)4, (-), \*''\* 6-06-1, //2- /', \*3 /'-) 3 4)/654 /', ( 1\*+,\*8\*: //,- C2(/14/<5) 4' /)D  
 (Q4=Q>/( ,5,1// 3 ((6(..4) 3 54,4( q 3 5/( ,4644=/ / ( 6//Q- /, \* q 7(2(/)4. . /', (( ) \* /, \* 1((24/..(  
 q 6//0041' /..(  
 ! <=-Q4): ' % &% :  
 -' 1/(q) 3 ((/3 ( )1\* /,+ ' 4/ 5' 14))4. . /' 3 +', /- ) q q q ..- ) ((6(..4 4/ 5)/2-053/) 1-' 15':  
 94,( 3 55, ,( /2(( )1( 66(.., 1/-0/2\*, \* /<-) 5.14654-..( 4/ G /2(( )1( (OG 94)1( 5.14654-..( - / 4..5,  
 -) \*\* 3 /, \*\* )  
 33 <=-Q4): ' & %

# " && K % ' 3; ! 4 &( 1 \* + K % &' &\$ E B & " --;; 2;- J J. & : , 5&' '# 5/' '# &> ; B : E K % ) . &G ; B ,

---

/( 1/ ) /.(0,- C & .515D 5??/4 (- ,,/ C & .515D42(, <4153-), 4/)-, 141-) -'/3 <=-04):' & 04'-3 /((0,+8: +2\* 1+.\*).+/46/ ,4: : --)( (/q 4), 5.( % <=-04):' ! <=-04):' !& <=-04):'



## 2. 3. LEON BATTISTA ALBERTI:

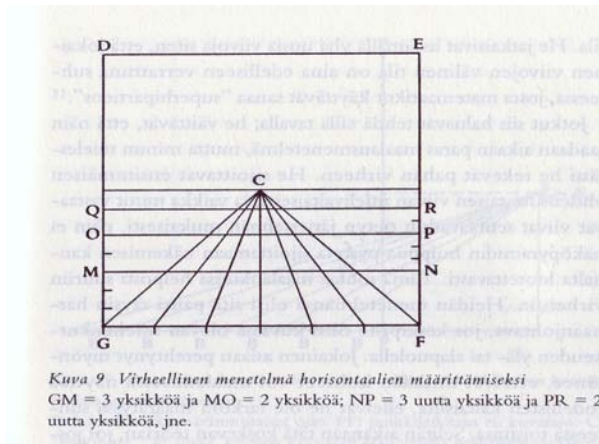
### ENSIMMÄISET KIRJALLISET OHJEET TAITEILIJOILLE PERSPEKTIIVIKUVAN AIKAANSAAMISEKSI

- # ; ! \*5)' ) # 5) G&+  
 8 6 % E K % 8 , %  
 # # 9 ; ! &L ; ! #  
 ; ! 9 9 ; ! 13  
 4'

---

! .;- Q/:' %%  
 .;- Q/:' % &  
 .;- Q/:'





! "

## 2. 4. KÄSITTEELLISET NÄKÖPYRAMIDIT JA TODELLISUUS

E #

5l ' ' #  
9

9

1



#

\$

%

,

%

# **KIISTANALAISENA KÄSITEJÄRJESTELMÄNÄ**

**Leena Maija Kontula**  
**30.11.2004**

### 3. 1. KÄÄNTEINEN PERSPEKTIIVI

,  
\$ \$ = ! 0 ; \$ C : : < "  
#  
(5  
C , !  
\* + \* + !  
#

(  
6 C , ! & ' '  
)  
! , !

---

07-/3 4) (3-011(.(/- ) 7(73 46'+144=/: 941(4) 6-07,+)+, 2/ 5((./- ) 7(2(/)4/ ))/ ) 4)=-. \$  
3 //) .((9' ,/ .(/) ( ,5'' ( ,54,( ))4' ' ( ( ) H 7/,- 4) -)=.(, /.(/)- ) ,(/<-7/ ,404/,'9: 941(4) 1/094/,,(5,  
05)' (( ,/ 6-06-1//2\* 1\*'/,-.-2\*\* 1/09.../ 55,,(: )4> 1+ 94)1( , -404/,( 6-06-1//2/ ,\* 4) 1\*'/,-.,+  
,4/ ((..( ,\*\*\* ,5,1/- 3 (' (: 4) ' (1'(.(/- ) ,(/<-7/ ,404/,'9: 941(4) )/3 /,,\*)+, 6-06-1//2\* ' +3;4./\$  
'-1/ 3 54<41/': 9 941(1(7<-) -<-..\* 3 (/)/,5) 1/094/,,(9) ,(24) 1// ,\*\* 1\*\*))- ,+) 6-06-1//2/ ) ,(\$  
,51'-) /,'-)\* /'-)\* 14)' ,051/4354,4)( #/;' 4) 1\*'/,-.- 1\*\*), -/ ,\* 6-06-1//2\* ! & .525-( .4/\$  
,(3 (' (( ) 1-' 15',-.5'' ( -4)( 0<4&/1(5'/1/09'' ( C! & ! D '-1\* 33 , -41'-'' ( 7- ?4.4=\$  
?. 660(77,4 /' 5(. -0?-6,4) C! !D

\$ C C<sup>0</sup> ; \$ :< "  
C C C C , !  
C , !

(&

! " E  
5l &' #  
#) E

((

:

\* 6 . 5l L&+

()

!

% #

6 \$ \$ = ! 5l >' ##G #L' # : = %

, = 0 ; (/

;

% M% %

\$ # 1 # \* +

4

3 \*!+

; \$ # # # #

(>

---

+;- Q=: ' !: %  
+;- Q=: '  
+;- Q=: ' %&  
% +;- Q=: ' &  
07-/3: '

)

### 3. 2. PANOFSKY JA NYBERG KÄÄNTEISESTÄ PERSPEKTIIVISTÄ JA KOLMIULOTTEISTEN SUHTEIDEN ESITTÄMISESTÄ KUVATAITEESSA

:< "

C , !

:< "

) !  
3 \*+, 4. /

#

\* 0

+

"

0

!

\* C , !  
 +  
 5L' '#  
 # # 6 .%  
 ! ) 9 :+, -7+ 8 ; 9 5l' '#  
 C 9 ; 0 5l' '#  
 5l' '# ;  
 # 6 K  
 ; = 0 <

### 3. 3. MUITA TULKINTATAPOJA JA TULKITSIJOITA

C , ! = " \*5l 5G#5l 5l +  
 #  
 (G  
 ! % 5l G # K 0 % 6  
 ) / # \* )  
 0 % ! %  
 (L  
 :

---

5,1/- .3 ( ) , -1/9) 43 ( ) 141-3 51' -) 6-05', --..( .54))4' ,( 7(73 4, -., 5 -' /3 - 011/152( 254<-., ( 1-044 (' / ( ) -3 6//0' -', / ' / ( ( 4) 1\*'/, -., +)\* +., -.' + '\* : 94)1( , (011( 152(5' 4) , 5,1/- .3 ( ) .//,, --)\* A &-2+.-\* +;- 0=: '

#

,

5' ''

6 .

5l / >

9

9

.

H:

\$

E

K

%

"

) \*E B )

% 5) &/ + )

6 %

"  
(

!

!

9

9

**JA SYMBOLIMERKITYS**

**Leena Maija Kontula  
02.12.2004**



# 4. 1. PERSPEKTIIVIN MUUTTUMINEN TILAA KUVAAVASTA GEOMETRISESTA KAAVIOSTA KIELELLISEKSI METAFORAKSI

) ) ! # \$ : "

: ) \*+, , 5/

)' :

6 % % # " \$ D

! # :

# #"

! :

)5

" ; 9 9

9 9 9 9

# 1

M

\$ %D 6 %

0

: 6 %

)&

: 4 . 3

"

) (

:

---

.1/) : ' %  
.1/) : ' % : %%  
.1/) : ' % : %%  
.1/) : ' %

3 4

+

) " : # 3

4 3 4

)/

:

M M M M !

M! M M M

:

M M M ; M M )>

6

" :

#

)G

1

3" :

1

4<sup>L</sup>

## 4. 2. SYMBOLINEN MUOTO PANOFSKYLLÄ

. :< "

" - 5)' '# 5/''# )!

"

/' 3 4 " \* 5' '' + !

---

.1)' : ' !

% .1)' : ' !

.1)' : ' !

.1)' : ' !

.1)' : ' !

! (4> 1# ' &

% (4> 1# ' &

;

/5 "

/&

" 8 " . ! %  
E \*5l &/ + ! 6

6 ! " /(  
H :

\$ /)

" 5l ' ' #  
: 7 ! 7 ) 3 \*+, 4. /  
5l (' # #)' # " 7 H

" # 3 !  
! 3 !

//

" 5l G # !

: = ! % \$ \$

= ! " />

% (4> 1# ' !  
% (4> 1# ' %&  
% (4> 1# ' &  
% <=-04): '  
%% <=-04): ' %  
% <=-04): ' %



6 %  
!

6 %  
#

·  
>

3

3

6 %  
4

+

\*

3

>5

6 %

1

%

#"

6 %

6 %

#"

#"

>&

---

(?):' &

(?):'

'/3 -0-(5&4),+ -

&\$ # " & \$ . "

**Tilan ja kolmiulotteisuuden  
esittäminen tasopinnalla**

**Leena Maija Kontula  
18.09.2005**

## 5. 1. JOHDANTO

!

9 9

# 1

" , ! % ! : 7 :<

C , !

M #

:< "

:

!

# ; #

.

#

5)

2

# # #

0

#

#

#

!

#

#

#

#

# M

9

9

;

.

9

M

9 ,

\*

+

#

#

## 5. 2. Osa 1

**TAUSTAN MERKITYKSEN muuttuminen varhaisesta Egyptin taiteesta modernismiin**



:

:

:

9

9

&

& 3

//

-

\*

+

-

#

#

#

;

1

-

//5

1 \$

# 4 !

;

"

+

\*

1

#

1

#

0

...7

///

6

#

0

\*

+

#

!"\$ 8  
- 9  
: \$ + 4  
5 (/

/\* 5 /\*(

@ >( !  
\* !  
2 2  
# , !  
&' !

\$ ( ! " 4 + ; \* < 8  
4 \$

) : 4 ! 8  
: \$ : )

#

6 B

:

N 0

2

> 1

; !

#

---

.- Q/: ' %&

%

## 5. 3. Osa 2

### Esimerkkejä ERILAISTEN PERSPEKTIIVISTEN KU- VAUSTYILIEN käytöstä taiteessa.







\* : + ; # \$

\$

>G



: ?@ :  
)))5 \*/

7QB

(, '4 ,5,1/- .3 ( ) 47<0,4&' (: ' %





-.: > " -  
\$  
(/5 (/

:

H



6  
\*/5  
;\$  
0  
\$  
&  
\$  
\$  
A

2

1

:

\*

+

!

### 5. 4. Osa 3

#### YHDISTETTYJEN JA HAJOTETTUIJEN KUVAKULMIEN PELI ja muita omaperäisiä tilankuvaamistapoja



= , , : \$ 8



, \*\* - 1 + ! 8

%%

8

%%

#

\$

8

6

; % #

%% = #

9

9

8

1 96

;

%

9<sup>L</sup>

( '??-): (./:' | -(< ,43/?( / ,7- 1-+ 6(/),/)= 4>450./2-' 2-0+,7/)= /) /, / '5'6-)<- < / '6(?- @,745, ( )+,7/)= ,45??/ ( )+,7/)= 7- '-( /,'-.>/' '5'6-)<- < ( ./,,- < /,( )?- ( @+ >43 ,7-



B ( ? 1 8  
, \$ #  
) (5 )

;

>|

2

E %

#



) A 4 ? \$ ,  
\*

7 %

:

#

@

#

#

-(Q7 I  
! .3 (6-06-1//2/ 1(51)( '9/,'-2(, 147,-, 4) 152(,5 1+3-3 3/..\* 2\*0' \*2+/. \* 15) -,5(.  
147,-,; (/ 2\*0) 24/3 (1155'F6/4/ 55'F1+.\*' / ++' 1(51(/' /' ( 147,- /' ( 4) 6/-)- 3 6/ 15) - ,5(..(

2

!

G



\$ \* = ? , \$ 08  
\$ \$ \*

7 : %

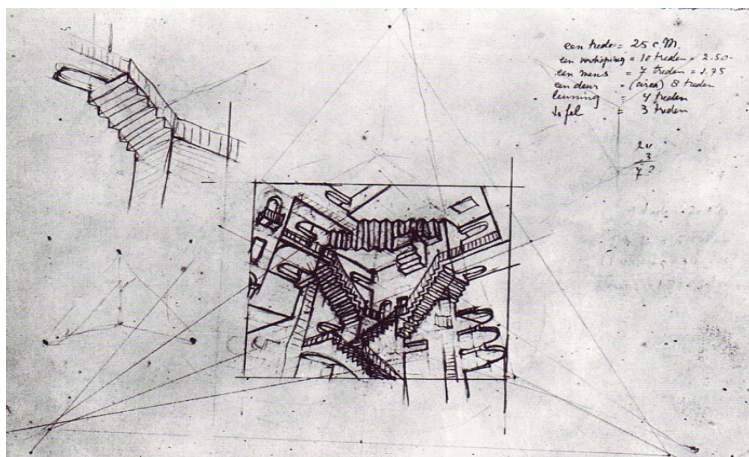
: : %

9

9



/



-0(( (./) .54))- 7<), (( 43(' ,(-41'-',(( ,\*3\* ),5,1/- .3() ' /25) 2/ /,,--''\* )04

H

#

:%

:%

9

9



C > & 4

\*

: <

#

:

5

#

:

H



C > C > 9 \* C 0

;

#

## 5. 5. Osa 4

### MAALAUKSEN PINNAN KAKSIULOTTEISUUDEN TUNNUSTAMINEN

0 5L' ' #

0

5L' ' #

" 7QB # #  
! 7QB

2

6 7QB

! #



: ? @ = - 8  
5#, + + \$  
\*/5 /

/( ' 3 ( 07/( ' 3 5': 10/11 DJ ' 4.3 5&0', -+ ' 147(: 9! ' ( -0', ++66/-, 7((Q 11-- , +7< / , +2\*, q -0\$  
1()- 2(, 9..-- ) ' / '\* , \*-) 55' / ( +7< / , +3 / ' - ' , \* ( / 7-5,5) - / , ( 43 / ) ( / ' 551' / (

7QB

7QB

!



: # < \*\*

" ! " %

7QB

7QB

!

#

7QB

#

:

#

#

!

!

&

---

(,'4,\*3\*),5,1/- .3() 47<(),4: ' %

%



\* > = .

M #

# #

0

!



C \$ # \$ 8  
\*

: # !

: <

\* 5! & (+



**PERSPEKTIIVITEORIOIDEN  
HAVAINNOLLISTAMISEKSI**

6

/ 5' & ' /

**RAPORTTI:**

":0 .": --2-":6 - -6;#

;6 :- 8 . ""- .- ; J J , , :6 - ;

## 6. 1. PERSPEKTIIVIPELITILA-näyttelyn esittely

+ , &' ( #' ) \$ " % % \*

&' / \* + .

78#

, )5 &5 F &l /

% + ) " | \*l )

+ ) ( |

(

.

5 ,  
2;" :0 .": --2-

:: :- .# :6 - 2--

)

!

\*

+

#

\*

!

& .

PP, :- . P ":0 .": --2-P

/

\* (1+

%

( .

" ;0 ;6 6::6 -":0 .": --2-

) ,

-6 ;":0 .": --2-P

.

/ .H2HH..- :"" ;J . \* +  
M

> 5 "0 \$: - "- . ::, \$; ;0 ;. :6 J"- . ::, "- ;, 2;- :6 J

6

\$PP :0 -#

,

%

,

\$ # &

%



## 6. 2. LOPUKSI

,  
H  
\$  
#  
#  
:  
6  
# #  
1  
# #  
#  
5&  
#  
.  
.  
&/ R  
&/ R 2 >& R  
) \* & \* + + / \* + G\* +  
+  
!  
2  
1  
5 :  
& ,  
(  
) " \$  
# \$  
2 \*  
/ # +  
> , " @  
%%

/ > .

, / #5

1

:

\$ #

,

:

\$

"

1

,

5' '

\$

,

,

%

; ! 6 K 1 \*8 % + 511L \*5) (/ #(>+  
 ; 0 1; 2 " % 51/) J 7  
 " K 6 ;  
 K ; 1: : &' ) ;  
 K = 1 K 5111  
 7 6 < 1 6 # = 511 > \*5LG&+ % " !  
 6  
 : \$ 1 % % 511) 7 J " -  
 % 6  
 : H \$ 1 % % %  
 51G' -% : S 0 < , < H  
 = ! % . : 1 . ; 511/ \*51/' + " " 6  
 6  
 = < . 6 < % 1; K % 8 % ; 511) =  
 K 6  
 ! % 1 % % % 51L>  
 7 ! J " , < H  
 6 % \$ %D 1 % % # 51GG  
 \*51G' + " D K 6 6  
 , Q = 18 T&' '& %  
 , ! C 1 ! % &' 5  
 J % J  
 " : < 1" % ! % 5115 \*51 &/ + U K  
 , < H  
 J #0 . 1 511L . % " %  
 " % E

; ! 6 K 1 ) / 5 I I L \* 5 ) ( / # ( > +

; 0 1 ; 2 " % L 5 I / ) J  
7 " K

7 6 < 1 6 # = & ( 5 I I L \* 5 L G & +  
% " ! 6

: K 1 7 : % & I ( ' 5 I I 5 % K

= < . 6 < % 1 ; K % 8 % ; 5 I I ) =  
K 6 5 L & ' & 5 & ( / ( >

# E 1 5 ' 5 5 5 & 5 ( 5 ) 5 I I 5  
5 / 5 > 5 G 5 I & ) & / & G & L ( (

6 % \$ % D 1 E E ! 7 % " % # 5 I G G  
\* 5 I G + " D K 6 I

, Q = 8 T I & ' & % & >

" % . 1 " 5 I I 5 % ( )

0 0 = 1 : < 5 L L & # 5 L > G  
5 I I 5 % K ( 5 ( &



! " #

'-(.++) (q,5' 3\*\*0,-3 4<0/' /, ( 3((.5' /<-, ( A.-3-), #0-);- 0=) 3+87\*' 3 4<0/' \$  
,/'-' ( 60491,/' ( 3((.51'-) 4.-3 5', ( 6/,.'\*7-', +\* 1/,1-3\*..\* '//,\* /..5' 40-) ./(: >=50, //2)-) 15\$  
2(/.5 q 1/0q../' -, -3 (, -1/, \*3\*..\* 3((.5', (+7\*.\*7-3 3\* 152(6/)) ( ) ./,-+,,\* q , -41'-) 4;9-1\$  
,/5,, ( 6/,/' +), +\* 1-/4/' (, (+7\* ,/-, 4/' -3 6/ ( 3((.51'/( !! & .525.(1/ ) 3((.51'-) G,'-(.++)/G  
q,15/3 5,, (. (9), 5/ 152( ) 0 5)(-7,49): q 94,5',-) q 152(. / 55<-) 6(q 3-,0-) 1\* /,,-.+1/' : ( 3 (\$  
( 15) 3((.51'-) 6-0), -/)- 2\*./- q q ,4/ / ( ) +/, -, \*\*): - /3 2(.4152) 94,1 ( 1\* /,,-.2\* , 3 (( \$  
(.5', /,-) 14)2-), /4,(

+1+3((.5' 4) 43 (1'5)5, 3+8' 3 3 1\* /,-, /,-) q 3 / ) / 3 / ' , q, - = /4, ( : 94, / ( & .525, ( . \*7\$  
, /- ) 6+0, // ) + / , \*3 \*\* ) = 0 - ) ; - 0 = \* / ' - ) 3 4 < - 0 / ' 3 / ) 3 ( ( . 51' - . - ( ' - , , ( 3 ( , / , - \* ) / , - 0 / , 4 / - , q  
, - 1 ) / 11 ( ' < 4 ) ( ' - , q q , , - 41' - , ' / \* . + , \* 2 \* , ) + , / , - - ) \* 14.3 / 5.4 , - / - ) , / ( ) : - 4 ) , - 7 + , 1 ( , 4 q  
- < - . + , \* , ) : - 1 / 0 , , \* 2 \* , 3 - < / ( 152 ( : 1433 - ) , 4 / 2 ( , - 4 , - ) - ' / . - 6 ( 4 ) 14 ) 2 - ) , / 4 , ( : / / , \* - / 4 - , - 7 \$  
, + 3 ( ( . ( 3 ( . ( 9 - K 4 / - ) , - 4 , - ) , - 3 ( ) ( 24 / 15 , - / 1 ) ) \* 7 < \* - < - . - - ) G ( ( . 51' - ) G - 7 , 49 ) : q \$  
949 ) q 3 ( 7 < 4 . / 551' / - ) 647 < / 1 - 5 ) . ( 2 - ) - , 5 ' ( 3 / - . ' \*

\* 3 \* . ( 2 - ( / , - 0 > - 1 / 2 / + + ) , ( 0 1 4 , ( ( - , \* 1 - 0 4 3 5 ' , - ) q 152 ' / , ( ( , / - ) ' - 1 \* = - ) 0 - 2 / , - / < - ) G 54,4\$  
152 : 3 ( / - 3 ( K D . / ' \* 1 / 3 + 8 ' 3 ( ( . 5 ' , / , - - ) 6 ( q < / = 3 ( , - / + 7 \* 6 - 0 5 ' , ( 2 ( 3 ( , . \* ) / 3 ( / - ) 152 ( . / \$  
' 55 < - ) 14 ) 2 - ) , / 4 , 5 . - 2 ( , 1433 - ) , ( ( 0 ) 147 , / 1 ' ( ( . 51' - ) , - 3 ( 1 / 24 / , 5 . ( - ' / 3 - 0 1 / 1 ' / . 5 / 4 \$  
) / , / - ) 6 - 0 6 - 1 / 2 / 152 ( ) 6 ( q < / = 3 ( q 94 ) - - ) q 1 ( , 43 / - 7 , 4 ) - - ) 15 - ) ( ) - . - 5365 ( / - ) 3 ( ( \$  
( . 51' / ' (

53 65 ( / - ) 3 ( ( . 51' - , - / , \* 2 \* , 7 \* - ) . \* 7 / 6 / 0 ) \* ( 0 1 - ( : 6 - 0 7 - - ) 9 \* - ) / \* q ' 543 ( . / - - ) ! & . 525 )  
- . \* 3 \* ) 3 - ) 44 ) 2 // , ( ( 2 / ( / 7 - / , ( 4 / - ) 0 + 7 3 \* ) 3 5 4 < 4 , ( 2 , 7 ( . 5 ' / ) ( , 40' - , ( ; 50 < / , 3 ( ( . 51' - : 94' \$  
' ( 2 // , - - , / 1 ( . / , 4 < - . / 55 < - ' , ( ' - 14 , 52 ( , ; 0411 & q 3 + 87 \* / 0 - ' ' ) ' / / , ( ( , - / 7 ) \* - ) , - 4 , - ) \$  
' ( 6 \* \* , - - 3 ( ) ( 4 ) 15 , - ) 1 / ' - 3 / , - ) 3 ( ( . 5 ' - / , \* \* ' - ) 1 ( 7 < - , ( 654 - . , ( ' - 1 \* , 4 < - . / 55' \$  
2 ( / 15 , - 3 ( ) ( - , \* 7 ( . 5 ' / 4 / 5 ) ( 7 ( 0 7 ) (

4 / - ) 53 65 ( / - ) , - 4 , - ) ; ( 0411 / - , 6 / 0 - - , 15 , - ) ' 6 / q ( / 43 3 / , - 3 ( , q ) \* + 43 ( / - ) ( / 7 - / , 4  
) \* + , \* 2 \* , - ) / ( . 155 ) 1 - 2 - / , \* ' / , ( ( , - / , ( : 3 5 , ( ) - 24 / + 2 - ) , \* 3 4 ) / 5.4 , - / - 3 3 ( 1 / / . 5 ' / 4 ) / , / - )  
6 - 0 6 - 1 / 2 / 6 ( q < / = 3 ( ) 647 < / 1 - 51 / + 87 \* / 0 - ' ' ) ' / & q ; ( 0411 / , / - - ' ( 7 ( ) 1 / 0 1 149 ) 1 ( , 4 ,  
3 ( ( . , / / ) 5' - / ) 6 + 8 0 / - ' / 147 / , / 2 ( , ( 1474 ( 2 / 1 / ) \* 1 + 3 / 1 / : 94 , 1 ( 6571 / / 2 ( , / . 5 ' 40' - ' / 1 / 0 1 14 \$  
, / . ( ) ( 0 1 1 / - 7 , 4 ) / - ) q 1 - , - - ) ' / , + 1 - ) , ( 0 1 4 / 5 ' 4 / 2 - , \* \* ( . 7 ( ( . ' - / 42 ( 1 ( , 4 q 3 5 1 ( ( ) , ( 2 / 1 / / )  
) 45' - 2 ( . - q < ( . - H ( . , - 0 - ) 9 ( 3 / ) 1 // ) / , / ! & . 525 - ( 7543 / 4 , ( - 0 \* - - ) , - 741 - / 44 ) , \* \* ' / \* , \$  
( . & 0 1 1 / - 7 , 55 0 ' ( 5 ' 14 ) 4 . / - ) / 73 - - ) , 4 < - . / 55 ' 2 ( / 15 , - 3 ( ) 2 ( 72 / , ( 3 / - 1 / 1 / 0 1 14 / . ( ) ( . 4 ' ( )  
( 0 1 1 / - 7 , 4 ) / - ) q 1 - ) - 4 / 7 + 2 ) 24 / 3 ( 1 1 ( / , 1404' , - , 5 - ) , ( 0 1 4 / 5 ' 4 / 2 // , ( ( 2 / 1 - 5 , - - ) 1 ( ) , ( ( / 3 - ' , + 1 - ) / 73 - , \* ( . 7 ( . , ( 6 \* ) ( ) , ( 2 ( ) q 1 - , - - ) 3 - 0 1 / , + 1 - ) + / 3 \* \* 0 2 // , ( / ' ) \* 1 + 3 \* , 83 \* \* ) :  
' 5 ; 9 - 1 / 2 / - ' / 14 , - , ( 2 / / 73 - - ) q 3 + , - - 0 ) 3 ( 7 < 4 . / 55 , - - ) \_

- ) 9 ( 3 / / ) ( q , 5 ' 1 / 0 1 4 ) 1 ( ) , ( 2 ( ) q 1 - , - - ) + / 3 \* \* 0 \* , \* 3 + , - - 0 ) q 7 ( . 5 ' / ) ( ( , / 4 ) 2 / 7 q ( q ) ( 4 ) ' 5 \$  
15 ( 53 65 ( / - ) , ( 2 ( . - 1 \* / , - . \* 3 ( ( . 51' - ) G ( ) , ( 2 ( q 1 - ) - , ( G 3 ( ( . , 5 ( 1 ) = ( ' , 3 ( ( . 51' / \$  
' ( ( ( . 51' - ) 1 ( ) , ( 2 ( ) q 1 - , - - ) q ) \* + 43 ( / 55 < - ) , - 3 ( / 11 ( , 5 ) , 5 / / . // , + 2 \* ) + 7 , - - ) 7 \* - ) 1 / )  
, 8 / ' \* \* ) ( ( . 51' - ) , - 1 / ) - ) , 5 1 : 1 0 = ( ' q 3 ( ( : 42 ( 3 ( ( . 51' - ) , - 3 ( ) \* + , \* 3 / - ) 1 - / 4 ) ( q - ' \$  
, - - ) \* ' / 3 - 0 1 / 1 ' / 254 < - , ( !! 4 - 2 ( ) . 5 - 3 6 - q , + 8 ) 9 \* 1 / - 114 / / q & / 7 - 4 ) 6 - 0 \* / / ) - 7 / 15 \$  
2 ( , ( \_ // ) \* , ( 1 . 5 ' 6 - / , + + 152 ( ( ) - , \* 2 \* ) 3 ( , 43 ( / - ) G - 1' / / . / ) G , ( ( 1' - \* 3 \* ) 1 ( ) 1 ( ) ) + 66 + \$  
' + + ' 3 5 / , 5 , ( ( / 4 ) ( ' 550 ) 41' - ) ( 3 ( ( . , 5 ( 3 ( ( . 51' 1 ) 1 ( ) 6 / , ( : 941 ( 4 / 1 - ( ' / 1 / ) 155 , ( ( 1 / - 1 \$  
14 / / 94 / , ( 7 ( 734 , ( 2 ( ) , - 3 6 - q ) . \* 6 / - 4 ) 15 ) 1 - 7 \* \* ) 7 - / , - , + 6 + + 7 : 3 5 , ( 24 / / - / , \* \* 3 + 8 ' 3 ( ( \$  
( . 5 ' 1 ) 1 ( ) L443 ( , 5 ) , - 1' , 550 ) 45.4 ( / 3 - ' , + \* 647 9 , 51' - ) q 2 \* 0 6 / ) ( ) . \* 6 / \* 3 \* ) 1 ( ) 1 ( )  
G ( ) , ( 2 ( ) q 1 - , - - ) G , ( 1 ( ) ( 4 ) - / 88 / 1 \* \* ) ( . 5 - 3 3 - ) \* - 1 / - 114 / / 94 / < - ) 6 \* , \* , ( / 3 / , 7 - ) \* 1 - 2 \* ,  
3 ( 7 < 4 , 43 ( ' , ( 6 / 1' ( , ( ) 1 ) 1 ( ) q G ( ) 1 ( ) G 2 \* / ' \* \* ( ( . 5 ' - / - < - ' 7 - 0 \* , 1 + + 3 + , \* 3 / , ' / - . \*  
24 / / 4 . ( 53 65 ( / - ) - / 1 \* / , - - , \* . / , ( 1 \* , 1 - 3 / - ) , ( / 6 - , \* 3 / - ) 604 ; - 3 ( / 11 ( ( 94' ( / 7 - - ,  
7 - 0 \* , / 2 \* , 5 ) 5 ) 94' , / ) ' ( . 5 ' , ( , / ) \* 1 + 3 \* , 83 \* \* , \* 5 , ( 7 \* ) \* + , \* \* 2 ( / 1 - 5 < - ) , ( / 3 ( 7 < 4 , 4 \$  
3 55 < - ) \* 7 < \* ' // \* 3 / , \* 152 ( 7 + 2 ) ' 540 / , 6 ( . q' , ( ( - ) 9 ( 3 / / . / - ) 1 ( ) , ( 2 ( ) q 1 - , - - ) 3 + , / - - )  
2 / 7 q ( 2 / / 1 ( 4 ) 53 65 ( / - . ( 1 ) 1 ( ) 3 ( , - 0 ( ( / - ) / . 55' / 4 ) / 3 - ' , + 3 / - ) 7 ( . 5 ' / ) ( ( , / 4 ) ( 941 ( 1 - 1 + , \* \* ( / 7 - - ) ; ( ) ( / 5 < - )

53 65 ( / - ) 3 ( ( . 5 ' , - ) 0 60' - ) , ( ( , / 4 , - , 4 / 55 < - ' ( 24 / / ) \* 7 < \* 3 + 8 ' 515 ( / 55 , ( ( ? M5' - 0 0 < ( )  
( q , 51' - . - 3 - 0 1 / , + 1 - ) ' 566 - 3 - ) , ( ( 0' - , ( q 1 - , - - ) , ( 566 - 3 - ) , / 4 ) ' - 3 / 1 \* - , \* \* 3 - 0 1 / ) 2' ( ( \$

255<-) 94)1/), 4,55<-): (.156-0\*) ,(/ 3 ((/3 ('( 4-2() 0>0),/ ) 1() ' ( - 1534(( ,4,5)) (/ (9\$ ,51'-) - , \* 3-01/2//,, (/ / 9474)1/ ) /' - \*\* ) (.156-0\*' -3 6\*\*) ,4<-.. / 55,-) 566-3-), / 4) 3+8' 94,(/ ) , \* <-.. /' - ) .\*) \* 4.4) 9 4, ((./) 64/ (4.4) 2\* /' \* 4-2(( , \* , \* -) 9 3-01/,-) 655,-) ' / ( ' ( : 941( 4/ / ( ; 4.55,, / - ) .\*) \* 4.4: (.156-0\* / - ) 54), 4 9- \_ 566-3-), / - / 4- , \* + <- , \* 2\* /' \* + : 2(( 5.14/ - ) / 51- : \_ 3/1\* - , \* \* 3-01/ , + , \* 5.1-5,53( ( , 1414) ( / 55<-1/ / ((.5' - /' // 9.9, \$ , - : 5.143(( / 3 ( ) 147<- , ( : 2( ( ) 4) 941( 3-01/ , - - , \* 3 \* ) , 4<-.. / 55' 2' ( , (255<-) 655,-) : , / - , +) - 06(0' 55<-) 566-3-), / 4) , \* 3 \* 3-01/ , +1- ) //1( : - 0.. /' ++' 941( , 4/ ( ( , ( 7\*0\*\* // , \* 3 \*\* ) 3-01/ ) 55<-.. - ) 3 (( / 3 ( ( ) 1\* + , \* 9 .. : ( 5,- ) , / - .. - 43/ , ( 9 .. - 9- K : , \* 3 \* 4) .51-3/ - ) ' 566- \$ 3-), / : , 5.1/ ) ( ) //1( : - ) 7( .. 5' / ) ( , / 4 G %

( / 11( 53 65. ( / - ) 3 ((.5' - , - ) / 7-- ) ( 4) 5' - / ) 2\* / , 8) . \* 7/6 // 0 : 6-07-- ) 9\* - ) - : - / - - , 9 ( / 1 ( . / - ) ( 01/ : ) / <- ) . \* 7,8147( ( 4) + - - ) \* 4/ - ) 152( ) 152( .. / 55' : 9414 2(4152) ( / 94)1/ ) ( / - 3 3 ( ) 3 ( ( \$ .51'-) 3 ( , - 0( ( / 55' - 41'- , 0 > - 1,4/2 ( , ' ( 094/ ( , 4/ / ( ( ) .54<-) 1- 1/ ) \* / / \* + 7- / 3 / , ( , , 43 551' / ( : 2( . / - 2/ ( - / / ) 4' , 49 9 ' 53-51' / ( 52( ) 1- / ) 4' / ( : 1( ) 1( ( ) 6( . 9' , ( 3 / - , ( G, 5-- 3+8' - / , +1- ) - , - : 9 9 9 1/1( : 45<4) ' 54<( 5' , 5,, 55) 53 65. ( / - ) 6( ) - - 152( 3-01/ , +1- ) . / 5155) ' - 14,, ( 3 ( .. ( 3 ( ( .51'- ) , - 1) / - ) , 5- ) : 3 ( ( . / ) 9 1( ) 1( ( ) ≠ 50 , // 2' - - ) / 7-- - - ) 9 6\* ) 2' ( , 4) ( / 2- 3 \* . \* - / , \$ , \* 2\* ) ( / 7-- ) , 5) / / - , , ( 255<-) 94/ .. - - ) - / , , \* 3 / - ) / - ) \* 1- / ) 4/ ) \* / ) 3 ( ( .51'- , 2\*\* ) , + 2\* , / 0 / // , \* ( 09' , ( 9 3- / 1\* \* /' ++ < - , \* 94)1( ) - - ) / 1( , 43 ( , ( 6( ) - 2( ) \* + / .. - 53 65. ( / - . ( ≠ 50 , // 2' - ) - / , , \* 2+ + 3-01/ , - - , 4<-.. / 55' 2( / 15, - 3 ( ( 941( 3 55) ) - , ( ( 024/ 51'- 1' / 950 2( / 15, - 3 ( ) 3 ( 7<4 \$ / , ( 2( ) , - 1) / - ) ( 66( 0( , / ) 052( 14) 2- ) , / 4<- ) D 1- / ) 4/ ) 1( ) 1( .. : 3 ( ( . / . ( 9 6-0 6-1 / // 2' , - 1) / 1( \$ . ( ' / 3 . 88 ( ( .51'- - ' ( 1( ) 1( ( ) G ( ) , ( 2( 01- ) - G ) 4' , - , ( ( ) - / / ) / / - , \* // , \* 5-- 0 60 \$ ' - ) , ( / 4 : ( / 7-- ) G ( 5' , ( - <- . + , +1- , G 6( 9' , - , ( ( ) 9' .. - ) 55, - ) ( 024/ 51'- ) ( / 7-- ) (

- / , , \* 2\* 6( 9' , ( 3 / - ) 9 , 15/ B = 8\* + , - , + \* 254) ( !! : 94' ( 4/ 3 ( ( .51' / ( . ' 14' , - 5' \$ , ( 2( 52( ) 2( ( , - / , ( . \* 7- , \* 152( , 5) ( 9 ' ( 3 ( .. ( 2- 0( ) ) 5, - , 5) ( 45<4 / / . \* 7- & ; , 01, 4/ 1' / D & 3 ( ( .51'- - ' ( 6-0 6-1 / // 2' - .. \* > 415' 4) / .. ( / 5 9 , ( ( ) ≠ 50 , // 2' - ) 3-01/ , +1- ) 7\* / 6+3/ - ) 9 9 .. : 94' ( ( 1( ( . 4/ , ( ( 5) / ) ' , ( 3 ( , , 43 ( ) 45, 45' - 4' - / , , \* \* // 0+3\* ) 4/ 1- / <- ) 2\* 0.. / , - ) 2( 52( ) 2( ( , - / \$ <- ) : 3 ( ( . / 5) 1( ) 1( ( ) G 9 3 ( ( .51' ) 1( ( ) 2\* / .. \* \* 3 \* - / , ( 014/ , ( 3 4<-0 / / ' 6-0' / , \* 2\* / - . 54) \$ , - - ) 6( . 9' , 5' , ( : / , \* - , \* ≠ 50 ( , / 4<- ) , ( 1( ( 4' 4/ , - , / / // ) 94/ 1- ( G 3 ( ( .51' ) 1( ( ) - / - - .. /' ++ , / - , \$ , \* - / , - , + , \* 1( ) 1( ( , 2// , ( , / // ) 4/ 1- / // ) 2( ( , - / // ) / 1- 3 3 / ) 1/ ) 2( 52( ) 2( ( , - / , , \* + , + 3 ( ( . , 5 \$ ) ( 1( ) 1( ( ) : 941( 2- 0( 5, 55 3 ( ( .51' 6470( ) 9 3-011( ( , \* 3 \* ) + 7\* . / .. ( - / , +1- 1' / ( 6' - ) 2( ( , - 9 6470( ) = ( ' 42( , ' ( 3 ( 9 - 0' + 7, / 1( ( / 7- 4) / ' \* 1' / L443( , 5 6' , - - ) - ) : 94' ( ' - ) . \* 7/ , ( 011( 152( 5' 1\*\* ) , + , 5) / / , ( 3 / - ) - , - - 1' / \* / ) 6\*\* < + , \*\* ) , ( ( ' 7( ) 1( . 55, - - ) ) \* 7< \* \* 03 3 / .. - ) 2/ - < + , \* ) + , \$ , \* 3 / - , \* 754/ 3 ( , (

( ' 14' , - 5, . ( 6' - ) 2( ( , - - , 6-0 6-1 / // 2' - , / 7\* 3 \* 00 , + \* ) : , ( / - , 5) ( G ( ) 1( / ) ( G - ) ( 14/ 2( , ( 0' - \$ ) - , / ) = ( - 0( ' ( !!! 4.. - / , ( 6046-.. 4/ 59 3 ( ( .51' ) 1( / , ( \* 3 \* \* 7- ! ( ' , - , ( 1\*\* ) - , + , 3 55) ) - \$ 3 ( , ( / - 3 3 / , ( ≠ 50 , // 2' / , ( / 7- / , ( 2/ - 2\* , 6-0 6-1 / // 2' - / , +1- ) 1- / ) 4( ( 9 3 ( 7<4. / 55, - ) ( 94/ \$ . - - ) \* + , - , + \* - / 4- 6( 94( 1( , ' - , ( 2( ( : 14' 1( . \* 7- 0( 3 / ) . - 2+ / 1' / 5/ 6' , - 5, 1( ) 1( ( , ) - - 2\* , ' ( \$ 3 ( ' ( ' 57, - - ' ( . + 7- ) - , + , 14.3 / 5.4, - / - , ( / 7-- , / , , \* 3 ( ( .51' 6) , ( 1\*\* ) , + 14.3 / 5.4, - / - 1' / - / & / \$ ) - - 1' / : 9 14.3 / 5.4, - / - ) - / , , \* 2\* ( / 7- 2\*\* ) - , \*\* ) 6-0 6-1 / // 2( ) ( 25.. ( G ; , 01, 44) G ( ' / - 41'- , 1\*\* ) , \* 2\* , 50) ( ) ( 3 4044,, / - ) ' ( . ( 152( 8 9 , 51'- ) : 94' ( 6-0 6-1 / // 2' 2\*\* 0' , - , \* ) / / - , \* ' - ( 2( 5, 55 / - , + , \* 6' , - - , \* ( / 7-- 1' / : 3 / 1\* 1/ - 7, 44 1( , 49 ( 9 6( ) - - 7\* ) - , - / 3 \*\* ) 4/ 1- ( ( 1( , ' - 5147( ( , - 41'- ) . \* 7- , \* \* / / \* , 8' \* \* , \* ( 2( / , ( - / 4- 9 ) / / \* 6\*\* < + , \*\* ) 1/ ) , ( ( ' 3 ( 7<4, 43 55, - - ) 1( , 4( ) \* + , \* 3 / \$ ' - ) - / 88 / 7( 1\*\* ) 4.3 / 5.4, - / - ) 6-0 6-1 / // 2/ 3 ( ( .51' 2/ - / , - ) \* 1\* / , \* 3 , , 83\*\* ) \* / / \* \* 7/ ) \* 0 5) ( ( - / , , \* 2' \* \* , - 41' / ( , + 79) ) - , \*\* ) 3 + 8' 3 4<-0 / / , / ( 6) , ( ( 6-1' , \* 3 / - ) , - 3 49 A. - 3- ) , # 0- ) ; - 0=7\* ) 1404 / 3 ( ( .51'- ) , / 511( ( 1/ 24,, - 5( 6\*\* 3 \*\* 0' ) \* 6) , ( , , - + ' 9 - / ) - .. /' ++ ' \*\* ) \$ ) - 3 \* , - / 2\* , 3 + 8' 1\*\* ) 3 / , - ) 1\*\* ) 6 + 0 3-01/ , - 3 \*\* ) G / & / - / ) \* G - / , + , / ( ( ) ( , / 4/ / ( ( ) : - 4) 0+73/ , - , + 6-0) , - / - ) , ( 5,5065' , 51'- ) 3 51( ( ) \* / <- ) 3 ( ( .51'- ) 3-01/ , +1' 4) 4.. ( / 00.. / / ( 3-01/ ) 2( , 51' / ( : - / , , \* 3 / - ) - ' , - / , \* : , 0( < / 4<- ) - ) = ( / 4/ , (

4) / ( 3 ( ( .51' / ( ( ) 53 65. ( / - ) 152( ( 6-07-6 // 0\*\* ) 9 ( 01/ , ( ) +1+ / ++ , \* - 42( , 2/ 5( ( / - ' / ' 540( 9 ( , / < 411/ , ( : / 41414/ / ( 9 2\* 0 / , \*\* ) 155. / , ( : 3 5,, ( 14, 4' 55' 4) - <- .. + , + 9 74515/ ) 56\$ 6-3-), ( ( 0' - ) , 0 , - = ( ' 42- , ( 3 / - ' ( + 8' ) \* 3 \* , + 8, 1+ - - ) ( . / , ( 2( , 9 , 15255( , 1( , 43 / & 3 ( ( .51' & , / 065' , 5' 6( / 11( ) ( 1' ) ' ( ( , 49 6\*\* - - . \* 7- .. : 7- 6644) , 5) / ' , 51' - - ) : 3 5,, ( 7\* ) - ) 6( / 11( ) ( 6( .51' 55 1\* + , \* 3 \* , 83\* ) \* , ( / 4' 4/ , , 5, 55 3 ( 7<4, 43 ( 1' / - 41'- , 75492( , 74515, - 5) 9 + 11+1'- ) 2\* / .. \* ) , + 8' 1- ) , - - - 5' - / ) 3 + 8' , - 4' ( 094/ .. : , + 8' , \*\* ( / - 3 6/ ( , - 4' ( 9 , 51' / ( 55<-3 6/ - ) 1( 5,, ( \* 3 \* ) 1/ ) , 1( ( 9 / 3 / G 3 \* 0 , + + ( ' , - - ) ( ' 57, - - ' ( / - 3 6/ ) 9 0' ) ( 11( / // ) 152/ ) : - / / ) \$ 1\*\* ) 0- ( ( / 3 ( / 3 ( ( )

> \$ C! D - / , , \* 53 65. ( / - ) 3 / - , \* 64' - - 0( 3 ( ' ( 6/ , 1/ - 7/ 51' / ) - - ) 94, 1( / 15/ \$

,-,//) -)) /<-) .-/11(5', ( \* ) /', 55 ' +33 -,0' -)\* 7(734)( 6-)1/.. \* -5(..(: , (1)( (51-( ( 6-06-1//2/ ' \* -',-,+,65',41'+,\*2\* ((.(5' 4/ (.5) 6-0) , -7,+2.(4152) 6470.,(: 9 3 +87-3 3 /) 53 65.(/)-) 4,/,//,\* 2(.4152): 94'' ( 1)(1( ( ) Q 1-)- 7-/9',5/ 1//,\*,\*) 3((./) (.,( \* )- ) 3 51(( ) \$ ' ( 2(.4152( , \* ' ' 3 ((.(5' 6/)( ) -' //) 2\* . \* +, +1' -' ' \* \* ) -', /, / 2/ . \* -) - 3 3 \* ) 15) 3 ((.(5' ≠50, //2/ - \$ ) ( /7-)( ( .4152( ( , ( ( 2\* . /) - / < -) 2\* . / - ' ' \* 2(./ , 51' - ' ' ( 3 ((.(51' - . . - , (1( / / ) 94, (1) 943 ((G./ \$ \* +1' -) \* )

(1( / / ) 7- / 9' , 51' - ) / < - ( ( 4 ) 1 \* + , , + 3 ( ( . ( 51' - ' ' ( ! C ! ! % D : 94'' ( ) \* 1 + + 53 65.( / - ) 6-06 7-- ) 3 ( 155754 ) - 1' - 1' - . - ( ' , - , - , 5 ) 6- / . / ) 1 ( 5 , , ( - / . / ' , \* 7- / 9' , 55 . ( 6' - ) 140' - 1 \* ' \* ) 1 + : 94 ) 1 ( , ( 1 ( \$ ) ( 4 ) / 115 ) ( 5.4' - 4' 2/79 ( 3 ( ( . ( 51' - ) , Q < / , / 44 ) . \* 6 ) \* 1 + 2 \* ) \* / 115 ) ( ) ( 9 2/07 -- , , 83 \* ) \* 3 ( ( / . \$ 3 ( ) 6- / . / ) \* 52 ( 4 ) 1 . ( ' / ) - ) / . . 5' 40' - ) \* 1 + 3 \* , / . ( ) : 3 5 , , ( , \* 3 \* G 115 ) ( G 4 ) 2 ( / ) 7- / 9' , 5' 6- / \$ / , \* : 94 ( 152 ( / . ( ' ( 1 ( , 1 ( / -- , / . ( ) 9 6 ( . 5 , , ( , + 79 ) 1 ( , ' 49 ) 9 3 ( ( . ( 0' ) 6 ( / 1 ( ) - / / 7- / 9' , ( ( 1 ( , \$ ' 49 6 ( / 1 ( ) , ( 1 ( ( 3 + 8' / 115 ) ) 94 ( 4 / / . \* 7- . \* G 4 / - ( ( G , \* 3 \* ) 152 ( 8 / 7- ) ( 2 ( 5 , 53 / - ) 6 ( / 11 ( : 3 5 , , ( ) + , 152 ) , 5' , ( 9 5.14654 / 71 \* , \* 3 \* 1 ) , - 4' 2 // , , ( / 115 ) ( 6-06-1 // 2 / 152 ) 1 ( , ' 49 8' - \$ 3 ( ( ) 94 ) 1 / . ( / - ) ( 3 ( 7 < 4 , 43 ( ) ( . 5 - - ) ( O - 41' - ) ) / 3 / 1-044 . ( 6' - ) 51152 ( ) 140' ( : - 71 \* 7 \* ) 4 ) , 4 < - . ( ' / - . \* O

53 65.( / - ) ' - 14 , , ( ( 152 ( - / , + 1' - - ) 1 ( , ' 43 / - ) 9 ) \* + , \* 3 / - ) 1 ( , 2- ( . 5- / , ( : \* ) / 3 ( / - ) ≠ 50 , // 2 \$ ' - ) 3 ( ( ( ( 3 / - ) - / , + , ( 649 ) , 5' , ( - 7 , 49 G ( , ' 49 ) , / . ( ) : 1 ) ( 1 ( ) D 94 , 1 ( - / 2 \* , + - - ) \* , 5- . ) \* / ) , / - \$ , 4 / - ) , ( 01 ( ' , - . 5 ) 147 , - 1' / 52 ( , ' // 1-042 ( , 1 ( , 4 , , ( 255 < , ( ( ) \* ) - / 15 , - ) 1 ( ( ) , + 8' , \* 3 ( ( . ( 51 \$ ' - ) G ) 43 - ) 4 . 4 = / , ( G 5.4 , , 5255 . ( : / ) ( 1 ( ( ) // ) \* 3 / - . - ' ' \* - , , \* ( / 7- , , 15 ; 5' / 2 ( , 1 ( , ' 49 ( . // 11 -- - - ) 2' / 5 ( ( . / - ) , 0' 11- ) ( 25 . ( , / 152 ( / . ( ) 0 60' - ) , ( / 4 6 + 0' / . \* 7- ' , + 3 \* \* ) 1 ( , ' 49 ) , / . ( ( \* ) 4 ) - ) \$ ' / / 9 / - ' / 1 ( 1' / 5.4 , - / - ) 6-06-1 // 2 / 3 ( ( . ( 51' - ) 6 ( Q 3 - , 0- ) 1 \* \* ) , - / 9' ( , ' 49 ) 6 ( / 11 ( 4 ) 152 ) < - ' ' \* 9 5.14654 : - . (

4 / - ) < - . . / , - ) 152 ( / - ) , - 3 ( ) ( 4 / , 54 , 4 < - . / - ) , ( / 2-0 ( 5' 152 ( . / - ) 2 ( / 1-5' ) \* 7 < \* 754 - . / - ' , ( - / , , \* 3 / - ' , \* 754 / 3 ( , : , / ' - - / 8 , 5- 94 ) 1 ( - / , + 2/79 ( : 3 5 , , ( 94 , ( ' - - / 6 + , + 6- / , , 4 ( 3 ( ( ) ( ( . ( 5' \$ 3-01 / ) + / 9 \* 3 \* ) ( 25 . ( ≠ 50 , // 2 / - ) 3 ( ( . ( 5' 6 + 0 , \* \* ) 6 / , \* 3 \* \* ) 0 ( . / , - , - / ' ' ( : G 3 ( ( . ( 51' - ) ( G 3 5 , , ( 53 65.( / - ) , 54 , ( ) 4' ' ( 0' , \* + , + 2 \* . / . \* - ' / . - 3 + 8' / . 5' / 4 ) / 3 / / . 5' 40' - ) 654 / ( , ' 43 / - ) , ( / ) \* 1 + 3 / - ) 3 ( 7 < 4 , 43 55 < ) 1 \* \* ) , - / , ( 6 ( 5' 4 ) 3 ( 7 < 4 , 43 ( ) \* 1-3 / - ) , ( / ) \* 1 + 3 / - ) 7 ( . 5' / ) ( ( / 4 : 3 + , - - 0' : / 3 - ' , + : 5 ) /

// ) \* 3 / ' ' \* H ( . , - 0 - ) 9 ( 3 / / ) . . ( ( 01 / , - 7 , 4 ) / - ) 0 ( 1- ) , - - ) . // 1 ( 2 // , ( / ) \* 1 + 3 \* , 83 \* \* ) / 3 - ' , + 1' - - ) 9 - 00 < ( . ( ' 566 - 3 - ) , / : . / ' \* 1 - - ' , / 3 - 01 / ) ' + 33 - , 0 ( ( ) ' 5.1-5.52 ( ) 2' , ( ( 255 < - ) : / / ) 53 65.( / - . ( - / , + 1' - ) 1- / ) 49 ) 7- / 9' , - 5' ' ( ' + ) , + + + 7 , - / 3 / , , 43 / ( + / 9 \* 3 / \* 9 / . 511- / , ( ' - 1- / , , \* 3 / - ) . // 1 ( G 94 ( 24 / , \* ' ' \* , ( 014 , , ( ( 2 // , - , \* - / , , \* 3 \* , 83 \* \* ) G / 88 / 7 ) 1 \* \* ) D 7 ( . . 5' / ) ( , 40' , ( ) \* 1 + \* : 5- ) 43 ( / 55 \$ , ( : 45.45 , ( G / 3 ( 7 < 4 , 43 ( ) ) \* 1 + 3 / , \* 9 ) \* 1-3 / , \* D ' - 1 \* , 4 / ( ( . , ( - 1 ) / - ) , 5- ) 9 6-06-1 // 2 / ) - / , , \* 3 / , \* ≠ 50 ( / 4 ) - ' , - - ) \* G / 2 ( / 1-5 , , ( ) \* 7 < \* D \* 1 + 3 / - ) 3 ( 7 < 4 , 43 55' 9 3 ( 7 < 4 , 43 ( ) ) \* + \$ , \* 3 / - ) 42 ( , 53 65.( / - ) 1- 1' 1- / , - 3 ( ,

// 2 ( 6-06-1 // 2 / ) 4 ) 1 ( , ' 4 , 5 - < - . + , \* 2 \* ) 1 ( , ' 49 8' - 3 ( ) : 94'' ( 152 ( , ( - 0' . / - ) 1 ( , ' - / 9' , / 01 / , \* \* 6 ( ' ' // 2 / , ( 152 ( 147 < - , ( ( ? M 5' ( ? ) - 04 , , ( ( 1 ( ' - , - 40 ( ' ' ( ) , \* . ( / - ) = 43 - , 0' - ) : 2 // 2 ( 6-06-1 // 2 / ) \* 1-3 / - ) 2 ( 0 / ) ( / - ' , ( ) \* 1-3 / - ' , \* : 94'' ( 1 ( , ' 49' 5; 9-1 / ( ' - , , ( 5,55' 57; - - - ) 3 ( ( / 3 ( ' , ( 5 \$ - 2 ( ( ) 7543 / 4 2 ( ( ) 1 ( , ' - - - ) - / G 2 ( . 44 ) G ( , ' - - ) + 7 , - ) \* 3 54 , 4 ( 4 ) 3 + 8' 5- ) G \* + , \* 3 / - ) G ( ? ) , 4 , - ( ( - , , \* 5 ) , ( - / 24 / 7 ( . / , - ) 1 ( , ' 4 ( 2 ( ( ) 5- ) ' ( / - < 4' , ( 3 ( , 4 ) \* + , \* \* - ) - ' ' ( 4 . ( ( ) / , - 4' ( \$ ) ( ' / , \* 3 / , \* ) \* 7 < \* \* ) : ' - ( 2 ( 5,55' / , \* 3 51 ( ( ) 15 / ) // ) \* 4 . ( ( ) : 2 / - 94 ) - 1 / )

53 65.( / - ) , - 1 / - 0 , + / - ' , / !! & . 525 ) ( . 15654 : - . ( 7 ( . 5' / ) ( , 40' / ( / 7- / , ( : 94'' ( / 04' / ) 4 / / ) " 0 5 < ) , - 404 / , ( : - 0 , + / - ' , / 7 + ' , - 0 ( . ( . ( < , , 5 ( ) / 152 ( ( ( , , ( 4 . ( - , , \* 3 ( ( . ( 51' - , 2 // , , ( ( 2 ( , ) + , > 3 / ) / / ) \$ ' - - ) , / - , + ) . ( / - ) ( 152 ( 5' 6-0 ) , - / < - ) - 6 \* ( . 5 - - ) ( 2 / 11 ( ) ( / - ) 4 ) 6-0 ) , - / - ' , / 4 . 5 , 3 ( ( . ( 51' - ' ' ( 1 ( , \$ ' - - ) 4 ; 9-1 / , ( / 3 \* \* 0 , , - - 3 \* , , 83 \* ) 2-0 ( 5' 152 ( : ) / / ) 3 / . . ( / , ( 4 / / 0 / , 5 , , ( ( ' - - 0' . / - ) 9 5' - / ) 4 ; \$ 91 / 24 / 2 ( 1 ( , ' 43 / - ) ( ' - 3 : 94' , ( ) ( / - ) 152 ( ( , / 3 ( ( . ( 5' , ( 4 ) 1 ( , ' 4 , 50 \* / ' ' \* 152' ( ( ' , 5 , ( ( ) 5 / ) \$ 152 ( ) 9 7 ( 0' ) \* + ) 654 : - . : G 4 / - . - ) \* + , \* 3 8 . - G 94 ( 747 / 2 ( . 4152 ( 3 ( / - 3 6- / ) / . 55' / 4 < - ) . \* 6 / 45.45- ) (

- 41' - ' ' ( \$ - C ! ! D 7 + ' , - - 0' - ) 1 ( 04 . ( / ) ( / - ) - / 955' / 256-044 / - ) ( 7 < / , ( 3 ( ) ( 254 , - - ) + \* 654 : - . ( / 7- , 5 ) , 55 " 0 5 < / ) 6-044 ( . / 55' , - 404 < - ) ; ( ( / . , ( 3 51 - . 3 ( . , ( 1 ( 04 . ( / ) ( / - ) - = 4 ( ( 7 < / , ( 2 ( , / - < 4' , ( 3 ( , , 43 ( , 2 / - , , 83 65 . ' / , G-7 \* \* , \* , 5- \$ 2 ( 2 / - , - / 9' , \* 0 9 + / 3 / ) \* \* ) 2/79 ( 2 ( , ) ( / - ) ' 4 / ( ( / - , 044 / , C 640 , / - ) : 2 / 01 ( ) ( / - ) : 1511 ( - ) / 1 / \$ ) - ) D / 7- ) \* 1 + 3 \* \* 4 ) 2 ( / 1- ( 7 ( 734 , , ( ( 1414 ) ( / 55 , - ) ( : ' - ( 2 ( 5,55 6 / - 3 3 / ) 147 , ( 147 < , ( 7 ( 7 \$ 3 4 , 52 ( ) ( 1-043 51' - ) ( : + 1' / , + / 147 < ( , ( 4 / - - ) \* 3 \* ' 46 / / ( ? ) / ) ( 9 , 51' - - ) 5- ) 43 ( / - ' , ( ) \* + , \* 3 / - ' , \* )



(/)-0', / / ( 9 ; ( 0411 / ( - / 5), (& / 7 - / ( 3 5 / , 5,, (2 (.. ( , -41' - .. ( 4) 3 +87-3 3 / ) 3 ((., 5 0)) ( 1\$  
1 ( / 152 ( & C!!%D 4) 1\*\*)) - .3\* ( / 7 -- , ( ' / , \* G ( ), (2 ( Q 1 - ), -- ) G ) \* 18\$  
15.3 ( ' ( -042 (.. ( / 7 -- .. ( - / , \* ' ' \* 4. - - ) \*\* ) / / 1\*\* ) 3 - 01 / , + , \* : 2 ( ( ) 3 ( ( . (5' + .. , \*\* ) \* + , \* 3 \* ..  
' - ) 3 / , \* (5.53 54.4) - ) 1 (1' / 5.4 , - / - ) 3 ( ( . (5' / 1\*\* ) 15) 6 ( ) - - ) \* 7 , \* 2 / . - 3 (7 < 4 , 43 ( ) 6 / 1 ( . , ( ( :  
1 - ' 1 - / 6 - 0 6 - 1 , / 2 / - ' , \* 6 (146 / , - - ' , \* : ( / 1 ( ) 1 ( ) 9 ) \* + ) 2 \* / , \* : 15 , - ) . ( ? ) / ) 1 ( ' - \$  
, -40 ( ) -7 < 4 ) , \* 3 \* ) 152 ( ) 1 ( ' - .56 ( / 11 ( 4 / / 9 . - - ) 15 ) ' - 94' , ( 3 - - 3 3 - ) / / 1\*\* ) 1 ( ' , 4 2 ( ( ) 94' \$  
' ( , / - < 4' , (3 ( , 4) ) \* + , \*\* ( , ' 49 , 5) , 5 / / 4 - 2 ( ) , 54 .. ( 3 + ' , - - 0 ) : 5 - ) , ( / 7 ( . 5' / ) ( ( , / 4) 14 1 9 ) 6 ( / \$  
1 ( . ( 5 , ( , 4 / / ) 15 / ) 1 ( ' , 49 ) , / . - ' / , + 1' - ) \* 6 + 8 0 - / / / ) 2 - , \* 2 \* , / . 3 - ' , + ( / 7 - / - , ( 0 1 1 / - 7 , 55 0 3 ( ( \$  
, (51' - , & 4) , / , - \* 6 - 0 6 - 1 , / 2 / - ' / , + ' - ) ( / 7 - 9 \* .465 , ( - ) - 3 3 \* ) 1 ( ' , 49 ) , / 0 1 / , \* 2 \* ) 1 ( , \$  
' - - ) ( . - 15 ) 2 - , \* 7 \* - , 3 5 1 ( ( ) ) \* + , \* 3 / - ) 3 + ' , - - 0 / ) 53 65 ( / - ) - ) ( 14 / , \* ' \* 3 + 87 - 3 6 / - )  
1\*\* ) - .3 \* 3 ( ( . (5' - , ) / < - ( ( : 94' ( ' , 51 ( ) = -43 - , 0 - ) 2 / 2 ( 6 - 0 6 - 1 , / 2 / , 5 - - ) \* + , \* 3 / - ) Q 94' , ( 9 1' /  
52 ( ) , 0 1 1 / 4 ) .465 , ( 2 ( / ( / 7 -- ) 1\*\* ) , 8 1 (1' / 5.4 , - / - ' - ' ( , (5.58 + + 66 / - ' \* , -41' - ' ( : 94' - ) 6 - 0 6 - 1 \$  
, / 2 / - ) 9 5.14 / - ) 1 ( ' , 49 8' - 3 ( ' \* / . + 2 \* , 9 . - - ) 52 ( ' ( - / 3 + 8 1 \*\* ) 1 / 0 9 / 3 - . / - ' - / 1 ( ' , 4 ( , 1 ( ' , 4 \$  
9 ( - 2 ( ) ) \* + , \* \* ) \* + , \* 2 \* )

/ 7 -- ) ≠ 55 0 , 5) , 52 ( , 15 , - ) 1 / ) 4 - 2 ( ) ' 5 / , 53 ( / / . ( ( ) 6 ) , ( 2 \* 0 2 ( . 4 / . ( ( ) ( / 7 -- ) G , 52 ( ' - 3 3 ( - - G  
) - 42 ( , 15 ) 65 < 45 1' - ) \*\* 0 .. \* 4 / 2 / 3 5 / , 5 , ( ( 254 < - , ( !! 4 - 2 ( ) &  
\$ & , -41' - ) ( / 7 ( 73 4 ' + 8 \$  
' + + 3 ( ( . (51' - ) / 74 ) 2 \* 0' - - ) 75 / 1 - ( ( ) 3 \*\* 0 , - - 3 \* , 83 + + , - - ) ( ( . (5' / 04) / 4 / 9 . - - ) " 0 5 < ( : 94 1 ( 3 \*\* 0 , - - / ) ( / - ) 655 , - - ) 1 ( 5 , ( / 7 -- ) > 3 / / / ) - ) , / . ( 4 ) , / 0 1 / , - , \* 2 \*\* , + 7 9 + , \* ( ( . (5' 4 ) ) + ,  
2 ( 6 ( ( 2 / 2 ( 6 - 0 6 - 1 , / 2 / ) 1 ( . , - 0 1 4' , ( : 3 5 , ( ' - 3 5 4 < 4' , ( ( 57 1 ( ( 2 ( ) ' 566 / 4 )

), \* 94' / 74 ) 2 \* 0' - ) , / . ( 1\*\* ) , + / / 1 ) 3 ( ( . (51' - ) , \* + , - + < - 1' / : 6 - 0 6 - 1 , / 2 / 6 ( Q 3 - , 0 - ) , ( 1 ( ( 2 ( 5 , 5 \$  
2 ( 1' / , 4 / - ) . ( / - ) 14 1' - 2 ( ) 6 / ) ( ) 9 1 ( ' , 43 / - ) 3 ( 7 < 4 . / 55 < - 1' / O ( ( . (51' - , - / 2 \* , 4 / / 1 ( ( ) , / 0 1 / \$  
, - , \* 2 \* 147 ; / , ( 2 ( ( ) 143 3 5 ) / 14 / 2 ( , / , - - - - ) - 0 , + / - ) , ( 0 1 4 / 5 1' - ) , 5 .. ( 1 ( ' , 4 , 5 1' / : 94 . 4 ) G - 3 / \$  
) - ) / 3 - ' , + / / 3 ( ( . (51' - ) ) \* 1 + 2 \* , \* - 0 , + / + + < - ' , \* G ( 9 / . 2 - 0 8 ( ) / ) 3 5 1 ( ( ) , \* .. ( / - ' ' ( > ) 43 - \$  
) ( ( / - ' ' ( 3 - 0 1 / , + 1' - ' \* - / 4 . - + 1 1 \* + , \* 94 1 ( - 0 4 , ( / / 3 - 0 1 / ) 147 ; - - , ( 94 7 4 ) ' - 2 / , , ( ( ' / 4 < - ) 1 / - /  
4 ) . \* ) \* 4.4 ) 1 / - , \* 52 ( ) 2 - , 424 3 ( 6 - 0 5' , 55 15 / - ) 1 / ) 1 ( ' , 49 ) 7 ( 5 . - : 94 1 ( 4 ) 64 / ' ( 4.4 ( 3 ( ( / . \$  
3 ( - - 24 / < ( ( ) ' 54 < ( - 3 / - ) 2 ( / ) 43 ( 1' 53 ( . ( ' - : 1 ( ) , ( 3 ( . ( ' - 64 / / , - ' , \* ) : - / ' 543 ( . ( ' / - -  
' 566 - 3 - ) , ( ( 0 - ) ( 0 2 4 \* 3 \* ( 0 2 4 ( ) ) - , ( ( ) 1 ( ' , 43 / - . ( : 94 1 ( 0 2 ( . ( / - - G 147 ; - - ) ' ( 3 ( ( / 3 ( ' ( : ' 54  
' / . - ( 0 2 4 )

\* .. ( / - ) 1 ( ' , 43 / ( ' - 3 ( - / 0 ( / 4 < 5 53 65 ( / - ) 6 - 0 6 - 1 , / 2 / & 0 4 ) / ' / ' ( , -41' / ' ( 5 , ( 24 / 14  
) 4 / ) - ) 1 / - . , 4 4 . ( , 51 ( 7 < 5 5 1' - ) 64 / , 4 ) - ' / 2 ( / 7 - O / 7 9 / ' 14 7 \* ) 3 ( ( . ( ( 3 / - - ) 94 ) 1 ( , ( 0 1 4 / 5'  
4 ) , 5 .. ( 1 ( ' , 4 , 5 1' / , 4 / - - ( , ( 2 ( . ( O 5 , ( - 7 1 \* - 4 ) , 5.1 ) ) ( ) 7 ( . 5' / ) ( ( , / 4 : ' + 8 1 + 152 ) ' 566 - 3 - ) , \$  
, /

- 
- ) 9 ( 3 / ) !! : & %
  - 55' ( 3 4 !! % :
  - - 0 0 < ( ! : &
  - ( 3 : %
  - % - 0 0 < ( ! : :
  - ( ? ) !! : ! : ! :
  - ( 3 : %
  - / . 2 - 0 8 ( ) :
  - ! ( 3 : & %
  - ( 3 :
- 

\* 7 , - ,  
\$ : H ( . , - 0 !! 7 - 0 = ) 4 > # - 0 8 ( ) Q = ? Q 3 ( - 0 4 : 4 ) < 4 )  
% !! & : ( ? M 5 ! 7 - 0 5 , 7 / ) ( / , / ) = Q )' . ; + # - 4 > - ) / ) = , 4 ( ) < ( ) ? - 4 < 7 - ) / \$  
2 - 0 / , + 4 > A 7 / ? ( = 4 0 ' : 4 ) < 4 )

!! >#Q(33(,4.4=+ 47)' 461\)' )/2-0/,+ (.,/3 40  
' ! &( /=35)< !! 7- ),-060,(,/4) 4> 0(3' Q)' . ;+ (3-' ,Q?7-+ -)=5/) 441': 4)\$  
<4)  
#: .,/ !!% /'\*\*) Q(1-)- ,,5 '/,,\*2\*3 6\*\* ,( /<-,,( ))- .- 53 65.(/)-): A(0 +',083:  
(0) 7./): /)( 24) ?73(-)' -- \*+,,-.+5.1(/' 5: 3 4' )<- 04)/) ,( /<-3 5'-4 & %  
!!% -.' /)=/ ) 57.(2//14,P  
) \* : (?M5! !! 7- " 450" 5)<(3 -),(. A4)?-6,' 4> '+?74&)(.+' /' Q)' . ;+ .() 7-0<()  
) , (= : 4)<4)  
! : (q H40< 6-?,(,40 ,( )>40< )/2-0/,+ 0'' : ,( )>40<: A



