

?ccdYfUh]cb'jcb'7F = 'ibX A]hhY`ghUbXgjYfVibX.'BUW\\U`h][_Y]h'ZØf ?AI'`Y]W\h'[YaUW\h

9bhXYW_YbG]YX]YbYiYghfUhY[]gWXYDUfhbYfgWXUZh
nk]gWXYbXYaA +HH9@GH5B8GJ9F6IB8ibX7F = žX]Y
a]hhY`ghÀbX]gWXYbIbhYfbY\aYbY]bYjYfY]bZUWXhYibX
fYWXhg_cbZcfaYBUWX\U`h][_Y]hgVYf]WXhYfghUhhib[
YfaÒ[`]WXh"9fZU\fYbG]Yžk]YX]Y7F = !D`UhhZcfaGmbYg[mX]Y9G;!8UhYbVYgWXUZZib[ibX!UbU`mgYcdh]a]YfhibX
gca]h'bUWX\U`h][Y;YgWXÀZhgYbhgWXY]Xib[YbZÒfXYfh"@YgYbG]YaY\f`ØVYfX]YJcfhY]`YX]YgYf?ccdYfUh]cbZØf?AIibX
XYfYb@]YZYf_YhhYb"



BUWX\U`h][_Y]h']a 'A]hhY`ghUbX. <YfUi gZcfXYfi b[Yb'i bX'7\UbWYb'Xi fWX ?ccdYfUh]cbYb

 $8]Y `Ub \setminus U`hYbXY `6YXYi hi b["j cb"BUWX \setminus U`h][_Y]h"]b"XYf ; YgWX À Zhgk Y`h"k]fX `Xi fWX `Y]b"bYi Yg"? ccdYfUh]cbgdfc Y_h nk]gWX Yb `XYa `A <math>\pm$ HH9@GH5B8GJ 9F6I B8 " `N; J `Y"J ""i bX `XYa \pm DZcfa Uh]cbgX]Ybgh`Y]ghYf"7F \pm "k Y]hYf"[YghÀf_h" 8]Y `Ua `&' " 5i [i gh'&\$&' "]b'6Yf`]b'Ub[Y_ØbX][hY `DUfhbYfgWX UZh'n]Y`h'XUfUi Z UVž'a]hhY`ghÀbX]gWXYb'I bhYfbY\a Yb'Y]bY'j YfY]bZUWX hY "i bX _cbZcfa Y'BUWX\U`h][_Y]hgVYf]WX hYfghUhhi b['ni 'Yfa Ò[`]WXYb"

8]Y DUfhbYfgW UZhighY``hiY]bY 5bhk cfhiUi ZiX]Y k UW gYbXYb 5bZcfXYfi b[Yb Ub I bhYfbY\a Yb XUfžig]bX XcW Ui W '_`Y]bY i bX a]hh`YfY I bhYfbY\a Yb ni bY\a YbX [YZcfXYfhžihfUbgdUfYbh ØVYf]\fY `O_c`c[]gW Ybžigcn]U`Yb ii bX [cj YfbUbWY!VYnc[YbYb ifPG; Ł@Y]ghi b[Yb ni VYf]W hYb" Hfchn XYf HUhgUW Yž XUgg [fc» Y bhYfbY\a Yb Yfgh UV &\$&) ini f 6Yf]W hYfghUhhi b[j YfdZ]W hYh g]bXžig]bX j]Y`Y A]hhY`ghAbX`Yf VYfY]hg HY]`j cb @]YZYf_YhhYb X]YgYf bhYfbY\a Yb ii bX a ØggYb X]Y 'Yk Y]`][Yb '9G; !F]W h`]b]Yb : c`[Y `Y]ghYbži a ']\fY K YhhVYk YfVgZÅ\][_Y]h'b]W hini '[YZÀ\fXYb"

9]b in Y b hf U i Y f i 5 gd Y _ h i X] Y g Y f i? ccd Y f U h] c b i] gh i X] Y i 7 F \pm ! D i U h h Z c fa Gmb Y g [m' 8] Y g Y i] b b c j U h] j Y i @ O gi b [i V] Y h Y h I b h Y f b Y \ a Y b i X] Y A O [i] W _ Y] h z i X] Y i Y f Z c f X Y f i] W Y b i 8 U h Y b i Z Ø f i] \ f Y B U W \ U i h] [_ Y] h g V Y f] W h Y i Y Z Z] n] Y b h i ni i Y f Z U g g Y b i i b X i ni i U b U i m g] Y f Y b " \ V Y f i X] Y g Y i D i U h h Z c fa i _ O b b Y b i I b h Y f b Y \ a Y b i ni X Y a i] \ f Y i D c f h Z c i] c g Y Z Z Y _ h] j i j Y f k U i h Y b i b X i X i f W i] b h Y f b U h J c b U i Y i G h U b X U f X g i k] Y i X] Y b U W \ U i h] [Y b i 9 b h k] W_ i b [gn] Y i Y i f G 8; g L c X Y f i X] Y ; c V U i F Y d c f h] b [\ \ \ \ \ D h \ J h \ J h Y f h Z h a] h h i Y f k Y] i Y i U i Z Y] b i \ c \ Y g i A U \ i U b H f U b g d U f Y b n i b X i J Y f U b h k c f h i b [i] b i] \ f Y b i; Y g W A Z h g a c X Y i Y b g Y h n Y b "

8]Y'D'UhhZcfa 'i bhYfghØhnh'l bhYfbY\a Yb'VY]'XYf
 XYbh]Z]n]Yfi b['i bX'A]b]a]Yfi b['d\mg]gW\Yf'F]g]_Yb'Ub

1\fYb GhUb XcfhYb"

- JYfVi bX[fi ddYb'k]Y'989?5'cXYf'F9K 9ž'X]Y'i bhYf'XYa 8UWX'XYg'A \ddYb'k]Y'989?5'cXYf'F9K 9ž'X]Y'i bhYf'XYa 8UWX'XYg'A \ddYb@GH5B8GJ9F6I B89G'U[]YfYbž'dfcZ]h]YfYb Yf\YV`]WX'j cb'X]YgYb'j YfY]bZUWXhYb'DfcnYggYb"
- 8i fW. X]Y '9]bVYn]Y\i b['fYU`Yf'9G; !8UhYb'_ObbYb'X]Y I bhYfbY\a Yb']\fY'JYfdZ]W\hi b[Yb'[Ya À» 'XYa @]YZYf_YhhYb[YgYhn'f@? G; Ł'VYggYf'bUW\k Y]gYb"

 $8 f''': fUb_'GWX`Y]b\check{z}; YgWX \grave{A}ZhgZØ\backslash fYf'j cb.7F = `8Yi hgWX`UbX\check{z}'VYhcbh X]Y'J cfhY]`Y'X]YgYf'? ccdYfUh]cb.' 8]Y'ghfUhY[]gWXY'DUfhbYfgWX UZh a]h'XYa 'A <math>\pm$ HH9@GH5B8GJ9F6IB8'Yfa $\grave{O}[`]WX h'Yg'i bg\check{z}'XYb A]hhY`ghUbX'U_h]j 'VY]'XYf'bUWX\U`h][Yb'HfUbgZcfa Uh]cb'ni i bhYfghØhnYb'i bX'[`Y]WXnY]h]['Y]bY'Yf\<math>\grave{O}\backslash hY'HfUbgdUfYbn]bYf\backslash U`V'XYf'@]YZYf_YhhYb'ni 'Z<math>\grave{O}fXYfb'''8ifWX'X]YgY NigUa a YbUfVY]h'_<math>\grave{O}bYb'I bhYfbY\backslash a Yb'ZibX]YfhY 9bhgWXY]Xi b[Yb'hfYZZYb\check{z}'X]Y'b]WXh'bi f'[i h'ZØf'X]Y'I a k Y`hžgcbXYfb'Ui WX'ZØf']\fY'; YgWX \AZhgYf[YVb]ggY'g]bX''$

8 UfØVYf'\]bUi g'nY][h'X]YgY' ₺]h]Uh]j Y'X]Y'6Ya Ø\i b[Yb'XYf
JYfVÀbXYž'6Øfc_fUh]Y'UVni VUi Yb'i bX'YZZ]n]YbhY'@Ògi b[Yb
Ubni V]YhYbž'i a 'XYb'a]hhY`ghÀbX]gW\Yb'l bhYfbY\aYb'XUVY]'ni
\Y`ZYbž'X]Y'fY[i`Uhcf]gW\Yb'5bZcfXYfi b[Yb'ni 'YfZØ``Yb"'8f"
<Ybb]b['6Yf[a Ubbž'<Ui dh[YgW\ÀZhgZØ\fYf'XYg
A ₺H9@GH5B8GJ9F6IB89Gž'\YVh'\Yfj cf.' 9g']gh'YbhgW\Y]XYbXž
XUgg'k]f'bYVYb'i bgYfYf'dc`]h]gW\Yb'5fVY]h'Ui W\'dfU_h]gW\Y
@Ògi b[Yb'VYfY]hghY``Ybž'XUa]h'i bgYfY'A]h[`]YXYf']b'XYf'@U[Y'g]bXž
XYb'<YfUi gZcfXYfi b[Yb'Y]bYf'ni bY\aYbX'_ca d`YlYb
BUW\\U`h][_Y]hgVYf]W\hYfghUhhi b['[YfYW\h'ni 'k\YfXYb"

, VYf`XYb`A ⇒HH9@GH5B8GJ9F6IB8``N; J`Y"J"

8Yf`A ⇒HH9@GH5B8GJ9F6IB8`]gh`Y]b`Gd]hnYbjYfVUbXž`XYf`X]Y

⇒hYfYggYb`j cb`fi bX`&'\$"\$\$\$`]b`8Yi hgWX`UbX`hÀh][Yb

a]hhY`ghÀbX]gWXYb`I bhYfbY\a Yb`bUWX\U`h][`jYfhf]hh`i bX`g]WX`ZØf

XYfYb`6Y`Ub[Y`Ui Z'bUh]cbU`Yf`gck]Y`]bhYfbUh]cbU`Yf`9VYbY

Y]bqYhnh"

$VYf^{T}F =$

 $8]Y'7F = "; a V < "]gh'Y]b'ZØ \setminus fYbXYf' = bZcfa Uh]cbgX]Ybgh'Y]ghYfž'XYf I bhYfbY \setminus a Yb'i a ZUggYbX'VY]'XYf'JYfVYggYfi b['] \setminus fYf BUW \setminus U'h][_Y]hga UbU[Ya YbhdfU_h]_Yb'i bhYfghØhnh'i bX'@Ògi b[YbZØf'Y]b'YZZY_h]j Yg'8 UhYba UbU[Ya Ybh'V]YhYh''$

8 Y hU]`q

6Ygi WXYb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'a Y]b!VYf`]b "bYh