

## : 7 DYbn]b[. 8 Ub\_ Ub : cfi a !FY]gYgYfj ]WY ZØf : fUi YbZi » VU``!Gdcbgcf]b[ °

8 Yf: 7 'DYbn]b[ 'Yf\À`h'XUb\_'XYg: cfi a !FY]gYgYfj ]WYg'Y]b Hf]\_ch!Gdcbgcf]b[ 'ni f'GhÀf\_i b[ 'XYg': fUi YbZi » VU``g']b'XYf FY[]cb"



 $DYbn]b[\check{z}'8Yi hgWX`UbX`!] = a `NY]WXYb'XYg': fUi YbZ *VU``g'nY][h g]WX`XYf': 7 `DYbn]b[ ']b' VYghYa `@]WX h"'8 Ub_ XYg'[ fc *nØ[ ][ Yb Hf]_ch!Gdcbgcf]b[ g'Xi fWX`XUg': cfi a !FY]gYgYfj ]WYZ'Y]b' FY]gYVØfc ]a `@UbXgVYf[ Yf'C ghYbZ'XØfZYb'X]Y'Gd]Y`Yf]bbYb'XYf 8 Ua Yba UbbgWX UZh'Yhnh']b' bYi Ya '; `Ubn'Ui ZUi ZYb'''E i ]f]b ; Y][ YfZ'Y]b' J YfhfYhYf'XYg' J YfY]bgZ'\Uh'g]WX'\Yfn`]WX'ZØf'X]YgY I bhYfghØhni b[ 'VYXUb_hi bX'VYhcbhZ'k ]Y'k ]WXh][ 'Yg']ghZ'X]Y Gd]Y`Yf]bbYb'cdh]a U``Ui gni ghUhhYb'i bX'XYb'HYUa [ Y]gh'ni ghAf_Yb'''8]YgYg'9b[ U[ Ya Ybh'ghAf_h'b]WXh'bi f'X]Y'A UbbgWXUZh'j cfXYf'VYj cfghY\YbXYb'9i fcdUa Y]ghYfgWXUZh']b'XYf'GWXk Y]nZ gcbXYfb'ZOfXYfh'Ui WX'XYb': fUi YbZ' *VU``']b'XYf'FY[ ]cb ]bg[ YgUa hZ'k ]Y'5i [ gVi f[ Yf'5``[ Ya Y]bY'VYf]WXhYh''$ 

## 9]b I a gUhndchYbh]U`ž'XUg'b]W\h'ni i bhYfgW\AhnYb']gh

 $A \ ]h'Y]bYa \ `\c\Yb'5bhY]``Ub'\_Ui Z_fÀZh][Yb'i bX'X]j Yfg]Z]n]YfhYb \\ N]Y`[fi ddYb']gh'XYf': fUi YbZ > VU``Y]b'UhhfU_h]j Yg'5b[YVch'ZØf I bhYfbY\a Yb''Fi bX'(, 'i 'XYf'($'A]``]cbYb': i > VU``]bhYfYgg]YfhYb ]b'8 Yi hgW\`UbX']bhYfYgg]YfYb'g]W\'['Y]W\Yfa U> Yb'ZØf'VY]XY ; YgW\`YW\hYf']a :: i > VU``''GdcbgcfYb'_ObbYb'[Yn]Y'h'H\Ya Yb'k]Y 7\UbW'b['Y]W\\Y]h'i bX': Ya U'Y'9a dck Yfa Ybh'Ui Z[fY]ZYb'i bX'gc Y]bY'Ui h\Ybh]gW\Y'JYfV]bXi b['ni']\fYb'?i bXYb'Ui ZVUi Yb'' Gdcfh`]W\Yf'9fZc`['i bX'[YgY``gW\UZh`]W\Y'JYfUbhk cfhi b['[Y\Yb\]h' bX'5i h\Ybh]n]h\h'XYf'Gd]Y`Yf]bbYb\z'X]Y'ghUf_Yg'GhcfmhY``]b[ Yfa O[`]W\Yb''Y]bY'7\UbW'\z'X]Y']a a Yf'a Y\f': ]fa Yb'Yf[fY]ZYb a OW\hYb''$ 

8 c W 'b ] W h bi f 'X ] Y 'G ] W h V Uf\_Y ] h X Y f 'G d c b g c f Y b '] g h Y b h g W Y ] X Y b X "
8 Y f : f Ui Y b Zi » V U `` g Y ` V g h \_ U b b 'j c b ' X ] Y g Y b ' = b j Y g h ] h g Y b Y b c f a
d f c Z | h ] Y f Y b " · 5 \_ h i Y `` V Y b O h ] [ h Y ' X Y f ' G d c f h g c k c \ `` g h f i \_ h i f Y `` Y ' U ` g
U i W \ '] b Z f U g h f i \_ h i f Y `` Y ' J Y f V Y g g Y f i b [ Y b z i a ' X Y a ' 5 b g h ] Y [ ' X Y g

= b h Y f Y g g Y g ' [ Y f Y W h ' n i ' k Y f X Y b " K ] Y ' G d c f h Z ] j Y ' V Y f ] W h Y h z ' ] g h X ] Y
D f c Z Y g g ] c b U ` ] g ] Y f i b [ ' X Y f ' J Y f Y ] b g \_ U X Y f ' Y g g Y b n ] Y `` z ' X U a ] h
G d ] Y ` Y f ] b b Y b ' g ] W ` X Y a ': i » V U `` j c `` i b X ' [ U b n ' k ] X a Y b ' \_ O b b Y b "

@ U b [ Y ' N Y ] h k U f ' Y ] b Y B c h k Y b X ] [ \_ Y ] h z Y Y f ] b Y b ' 6 Y f i Z g U `` h U [ ' b Y V Y b
X Y a ' G d c f h ' n i ' \ U V Y b z Z Ø f ' j ] Y ` Y ' G d ] Y ` Y f ] b b Y b ' U b ' X Y f
H U [ Y g c f X b i b [ " ' = b j Y g h ] h ] c b Y b ' ] b ' X Y b ': f U i Y b Z i » V U `` ' g c `` Y b ' X U \ Y f
b ] W h h b i f ' X ] Y ' g d c f h ] W Y ' E i U ` ] h A h ' Y f \ O \ Y b z ' g c b X Y f b ' U i W ' X U g

DfcXi \_h'gY`Vgh'ghÀf\_Yb'i bX'5``Y]bghY``i b[ ga Yf\_a U`Y \YfUi gUfVY]hYb"

 $8 ]Y fUgUbhY 9bhk ]W_i b[ XYg: fUi YbZ] *VU``g'YfZcfXYfh'dfcU_h]j Y A U*bU\a Yb'j cb'U``Yb'6YhY]`][ hYb'''JYfY]bYbž'JYfVÅbXYb'i bX GdcbgcfYb'''6Y]gd]Y`Y'Ui g'YfZc`[ fY]WXYb'@][ Ybž'k ]Y'XYf'6UfWUmg K ca Yb g'Gi dYf'@YU[ i Y']b'9b[ `UbXž'_ÒbbYb'U`g'K Y[ k Y]gYf X]YbYb'''<]Yf'\UVYb'JYfY]bY'a Ugg]j Y'<math>\Rightarrow$ j Ygh]h]cbYb'ni [ YgU[ hž'i a X]Y'DfcZYgg]cbU`]g]Yfi b[ 'j cfUbni hfY]VYb''

A ]h'XYa 'Gdcbgcf]b[ 'XYg': cfi a !FY]gYgYfj ]WY'nY][ h'XYf': 7 DYbn]b[ ž'XUgg'XUg'9b[ U[ Ya Ybh']a ': fUi YbZi » VU``'Ui Z'Zfi WXhVUfYb 6cXYb'ZÀ``h'''8]Y': Ubg'\_ObbYb'g]WX'Ui Z'gdUbbYbXY'Gd]Y`Y'ZfYi Ybž k Ybb'X]Y'8Ua Yba UbbgWXUZh'[ YghÀf\_h']b'X]Y'bÀWXghY'GU]gcb ghUfhYh''

8 Y hU]`g	
Cfh	DYbn]b[ž'8Yi hgWX`UbX
EiY``Yb	• k k k "Ui [ gVi f[ Yf!U``[ Ya Y]bY"XY
	• k k k "WcUW\]b[UfYU"bYh
	• gdcfhZ]j Y"XY

6Ygi WXYb G]Y i bg Ui Z. a Y]b!k ]Yb bYh