





# GZEGNGPV'UKO Q'C[ WPVCO KGPVQ'FGI CTCEJ KEQ

9GH5 8 C '89 '@EI =857 =é B'89 @DF9GI DI 9GHC  
 =!'@EI =857 =é B'89 @DF9GI DI 9GHC '89' =B; F9GCG  
 7 @G = =757 =é B'97CBé A =75

DF9GI DI 9GHC '5 wC '85%  
 9a JHXc. FÉÉÉÉÉÉ  
 Dz[ ]bU. G

7`Ug]ZVUMQCB 9Vé bOb ]VU	8 YgW]dV]QCB	DfYj ]g]cbYg'dfYgi di YgHUF]Ug			8 YfYW cg	8 YfYW cg	8 YfYW cg	8 YfYW cg	FYWU XUM]QCB	8 YfYW cg	9I V]gc #
		=b]V]U]Yg	AcX]Z]W	8 YZ]b]Hj Uj	FYWébcV]Xcg	5 bi `UXcg	7 UbW'UXcg	FYWébcV]Xcg BYtcg	BYU	DYbX]YbH]g XY'7 cVfc'U' % XY8 ]WYa VY	8 YZ]Vtc DfYj ]g]QCB
' & \$ \$	Dcf FYHf LUXUJY ]W`cg'XY`Ug'J ]Ug'D' V ]WUg'	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ
' &	CHUg'HUgUg'dcf`U'fYU]nUM]QCB'XYUM]j "XYWéa dYbV]U'cWU	FÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉÉ	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	JHÉÉ	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ
' & \$ \$	Dcf HfUa ]HUM]QCB @WbV]U'5 dYfH fUXY'9gHUV]WYa ]Ybfcg	FÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉÉ	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	JHÉÉ	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ
' '	HUgUg'dcf'i H]n'df]j UHj U'c'Udfcj "YgdY]W]U'XY'Xca "d'V" cW	I HÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I HÉÉÉÉÉ	I HÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I HÉÉÉ	HÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ
' %	HUgUd'cf'YbHfLUXU'XY'j Y ]W`cg	I ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ
' % \$ \$	Dcf '9bfLUXU'XY'J Y ]W`cg'UfUj fg'XY'5 WfUgZ9HW	I ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ
' &	HUgUd'cf'i H]n'df]j "c'Udfcj "Ygd'Ya d"YI d'cHXY'gYfj "XY'gi a "	GFÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GFÉÉÉÉÉ	GFÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	GFÉÉÉ	FíÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ
' & \$ \$	DCF '9ADF'9G5'9LD@CH5'8CF5'9G'9F'9J =7 =CG'89' GI A =	GFÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GFÉÉÉÉÉ	GFÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	GFÉÉÉ	FíÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ
' ''	HUgUd'cf'i H]n'df]j "c'Udfcj "Ygd'Ya d"YI d'cHXY'gYfj "XY'HY'YW	HEÉÉÉ	ÉÉÉ	HEÉÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' '' \$ \$	Dcf '9a dfYgUg'9I d'cHUXc'fg'XY'Gy]j ]W]cg'XY'HY'Wéa i b]VUM]c	HEÉÉÉ	ÉÉÉ	HEÉÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' ('	H5 G5 'DCF '5 D9 FHI F5 '89 '75 @G'MN5 B>5 G	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' (' \$ \$	H5 G5 'DCF '5 D9 FHI F5 '89 '75 @G'MN5 B>5 G	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' )	HUgUd'cf'cW dUM]QCB XY`U'j ]U'd' V ]WU]Vé b'HYfUnUg	GÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	HUÉÉ	I JFÉÉ	FÉÉÉ
' '' \$ \$	Dcf 'CW dUM]QCB J ]Ug'D' V ]WU]Vé b'HYfUnUg	GÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	HUÉÉ	I JFÉÉ	FÉÉÉ
' ,	7 ca dYbgUM]QCB XY'HY'YZb]WU'XY'9gdU' UG'5 "	FRÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FRÉÉÉÉÉ	FGÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FGÉÉ	I ÉÉÉ	HÉÉ	ÉÉÉ
' , \$ \$	7 ca dYbgUM]QCB XY'HY'YZb]WU'XY'9gdU' UZ'G'5 "	FRÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FRÉÉÉÉÉ	FGÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FGÉÉ	I ÉÉÉ	HÉÉ	ÉÉÉ
' -	CHUg'HUgUg'dcf'i H]nUM]QCB' df]j UHj U'XY'Xca ]b]c'd' V ]Wé	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	I HFÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I HFÉÉ	I HFÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' - \$ \$	Dcf =bgHUM]QCB'XY'Ei ]cgWé'g'Yb`U'J ]U'd' V ]WU	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	I HFÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I HFÉÉ	I HFÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' - \$ &	C7I D57 =é B'89 'H9FF9BCG'7CB'A9F75B7 =5 G	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FíÉÉ	FíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' ('	DfY]W]cg'd' V ]Wé'g	I I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I I ÉÉÉÉ	I I ÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	I I ÉÉÉ	I I ÉÉÉ	HÉÉÉ	GíÉÉ
' (%	GYfj ]W]cg'Ug]ghbV]U]Yg	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ
' (% \$ \$	Dcf 'DfYgHUM]QCB'XY'GYfj ]W]c'XY'5 mi XUU'8ca ]W]c	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ
' (&	GYfj ]W]cg'YXi WUHj cg	HÉÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ
' (& \$ \$	Dcf 'DUH]W]dUM]QCB'Dfc[ fUa U7i 'hi fUdUfUHcXcg	HÉÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ
' ('	GYfj ]W]cg'XYdcfHj cg	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' (' \$ \$	Dcf '9bgY' UbU'XY'8 ]j YfgUg'AcXU]XUXYg'8 YdcfHj Uj	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' (('	9bfLUXUg'Ua i gYcgZ9I dcg]W]cbYgZ9dY]Wé'W`cg	GíÉÉÉ	ÉÉÉ	GíÉÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' ((' \$ \$	9bfLUXUg'Ua i gYcgZ9I dcg]W]cbYg'c'9gdY]Wé'W`cg	GíÉÉÉ	ÉÉÉ	GíÉÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HíÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' (-	CHfcg'dfY]W]cg'd' V ]Wé'g	GÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉ	GÉÉÉ
' (- \$ \$	Dcf '7 Yg]QCB' ]gc'GY' U'Yg'XY'HfZ]Wé'Z ]U'UgZ9HW	FÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉ
' (- %	DCF '79G =é B'D5HC'75G5G'89' @'7I @HI F5'D5F5'57HCG'	GÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉ	FÉÉÉ
' (- &	Dcf '9I \ ]W]QCB'Di V ]W]H]U	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ
' (- \$'	Dcf 'J YbHUXY @Vfcg'mDi V ]WU]cbYg' Ai b]W]dU]Yg	GÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉ
' ,	FY]bh] [fcg'XYcdY]W]cbYg'Véff]YbH]g	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' , -	CHfcg'fY]bh] [fcg'XYcdY]W]cbYg'Véff]YbH]g	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' , - \$ \$	CHfcg'FY]bh] [fcg'XYcdY]W]cbYg'7cff]YbH]g	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I ÉÉÉ	I ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
' -	CHfcg]b] [fYgcg	FíÉÉ	FÉÉ	GíÉÉ	HíÉÉ	GíÉÉ	ÉÉÉ	HíÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ
' - &	FYWU] [cg'dYf]cXc'Y'YW]midcf'XYW'YI HYa d'g]b'fYe'dfYj ]c	FÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉ	FíÉÉ	GíÉÉ	ÉÉÉ	FíÉÉ	FGÉÉ	GÉÉ	ÉÉÉ



**GZEGNGPV'UKO Q'CI WPVCO KGPVQ'FGI CTCEJ KEQ**  
**9GH5 8C'89' @EI -857-é B'89 @DF9GI DI 9GHC**  
**==!'@EI -857-é B'89 @DF9GI DI 9GHC'89'-B; F9GCG**  
**7 @G= -757-é B'97CBé A=75**

**DF9GI DI 9GHC'5wC'85%'**  
**9a JhXc. FÉÉÉÉÉÉÉ**  
**Dz[ JbU. H**

7`Ug]ZVUWQCb 9Vé bOb JVU	8 YgW]dVWQCb	DfYj ]g]cbYg'dfYgi di YgHUF]Ug			8 YfYW cg	8 YfYW cg	8 YfYW cg	8 YfYW cg	FYWU XUM]QCb	8 YfYW cg	9I Vwgc #
		-b]VU]Yg	AcX]Z]W	8 YZ]b]h]j Ug	FYWébcV]Xcg	5 bi `UXcg	7 UbWV`UXcg	FYWébcV]Xcg BYtgc	BYIU	DYbX]YbH]g XY'7 cVfc`U' % XY8 ]WYa V]Y	8 YZ]Wc # DfYj ]g]QCb
' - 8%/	FYWU[ c`XY5 dfYa ]c	FéÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FéÉÉÉÉÉ	Fí Éí Éí	Gí Éí	ÉÉÉ	Fí Éí Jí	FGÉí Éí	ÉÉÉ	É É Jí
' - '	-b]hYfYgYg'XY'8 Ya cfU	HÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉÉ	I Éí FÉH	GFÉ J	ÉÉÉ	I Éí JÉí	HÉÉÉÉ H	FÉÉÉ ÉF	É É JÉí
' - '\$\$	-b]hYfYgYg'XY'8 Ya cfU	HÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉÉ	I Éí FÉH	GFÉ J	ÉÉÉ	I Éí JÉí	HÉÉÉÉ H	FÉÉÉ ÉF	É É JÉí
' - ,	-bXYa b]nUW]cbYg'XY'gY[ i fcg'XY'bc`j ]XU	FÉÉÉÉÉÉ	FéÉÉÉÉÉ	FFÉÉÉÉÉ	FGÉFFÉ F	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FGÉFFÉ F	FGÉFFÉ F	ÉÉÉ	É FÉÉ F
' - , \$	-bXYa b]nUW]cbYg'XY'GY[ i fcg'BC`J ]XU	FÉÉÉÉÉÉ	FéÉÉÉÉÉ	FFÉÉÉÉÉ	FGÉFFÉ F	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FGÉFFÉ F	FGÉFFÉ F	ÉÉÉ	É FÉÉ F
' - -	CHfcg]b[ fYgcg'X]j Yfgcg	FÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉÉÉ	í Éí éí É	ÉÉÉ	ÉÉÉ	í Éí éí É	í Éí éí É	ÉÉÉ	É É éí É
' - - \$	CHfcg]-b[ fYgcg'8 ]j Yfgcg	í ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	í ÉÉÉÉÉ	I Éí í Éí	ÉÉÉ	ÉÉÉ	I Éí í Éí	I Éí í Éí	ÉÉÉ	É É í Éí
' - - %	5 bi b]V]cg`U'7Ur[ c`XY'DUf]HW `UrYg	í ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	í ÉÉÉÉÉ	FÉ GÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉ GÉÉ	FÉ GÉÉ	ÉÉÉ	É GÉÉ
(	HF5BG: 9F9B7-5`7CFF-9BH9G	GÉ FÉÉÉÉÉ	Gí Éí GÉF	GÉ ÉJÉ GÉF	GÉí Éí GÉí	íí Éíí ÉJ	ÉÉÉ	GÉ ÉÉíí ÉJ	GÉíí É GÉJ	HGÉí FÉí	í É Jí Éí
(&	8 Y`U5 Xa ]b]g]hUW]QCb`XY`9gHUXc	ííí ÉÉÉÉÉ	FJÉí í Éí	ííí Éí í Éí	JFí Éí é Éí	í HÉí HÉF	ÉÉÉ	íí FÉ GÉH	íí FÉ GÉH	ÉÉÉ	Gí ÉHí É F
(&\$	8 Y`U5 Xa ]b]g]hUW]QCb; YbYfU`XY`9gHUXc	ííí ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ííí ÉÉÉÉÉ	í Jí Éí í ÉU	í ÉFHCÉ J	ÉÉÉ	í Gí ÉGí É	í Gí ÉGí É	ÉÉÉ	GÉÉíí ÉÉ
(&\$\$\$	DUF]H]dUW]QCb`Yb`cg`H]Vi ]tcg`XY`9gHUXc`	ííí ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ííí ÉÉÉÉÉ	í Jí Éí í ÉU	í ÉFHCÉ J	ÉÉÉ	í Gí ÉGí É	í Gí ÉGí É	ÉÉÉ	GÉÉíí ÉÉ
(&/\$	89`@G9F7-É`C`DI 6 @7C`89`9AD@C`9GH5H5 @	ÉÉÉ	FJÉí í Éí	FJÉí í Éí	FJÉí í Éí	G`FÉÉ	ÉÉÉ	Fí É G Éí	Fí É G Éí	ÉÉÉ	G`FÉÉ
(&/\$	89`CHFCCG`CF; 5B-GACG`5I HCBCACG`M5; 9B7-5G	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	JÉÉF	HÉFJÉí	ÉÉÉ	É ÉGí ÉH	É ÉGí ÉH	ÉÉÉ	HÉGí ÉH
( )	8Y7ca i b]XUXYg`5i`KéBca Ug	FÉH`FÉÉ`ÉÉÉ	FFí ÉÉÉ É G	FÉÉí ÉÉÉ É G	FÉÉí ÉÉÉ Éí	FÉ Jí Éí	ÉÉÉ	FÉÉí ÉH ÉU	FÉÉí ÉH ÉU	HGÉí Fí Éí	ÉÉÉ É Éí
( ) \$	8 Y`U5 Xa ]b]g]hUW]QCb; YbYfU`XY`Ug`7755	FÉH`FÉÉ`ÉÉÉ	Fí É Fí Éí	FÉí ÉÉÉ ÉGí	FÉí ÉÉÉ ÉU	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉí ÉH ÉU	FÉí ÉH ÉU	ÉÉÉ	É É JÉí Éí
( ) \$\$\$	CHfUg`HfUbgZf`YbV]Ug]-bVé bX]V]cbUXUg	JJí Éí ÉÉÉ	ÉÉÉ	JJí Éí ÉÉÉ	JJí Éí FÉí	ÉÉÉ	ÉÉÉ	JJí Éí FÉí	JJí Éí FÉí	ÉÉÉ	É HÉÉí
( ) \$\$&	HfUbgZVéff`dcf`Vébj`gi`gW]hcg`Véb`75`Yb`a`UW]JUXYGG`mD=	FHí Éíí ÉÉÉ	Fí É Fí Éí	Fí ÉU`ÉÉÉ	Fíí Éíí ÉÉH	ÉÉÉ	ÉÉÉ	Fíí Éíí ÉÉH	Fíí Éíí ÉÉH	ÉÉÉ	É Éíí Éí
( ) \$`\$	CHF5GHF5BG: 9F9B7-5G7CFF-9BH9G89`@`58AH"; F5	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉÉ	GÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉ
( ) %	89`CF; 5B-GACG`5I HCBCACG`M5; 9B7-5G`89`@G7A85	ÉÉÉ	íí É GÉí	íí É GÉí	íí É GÉí	FÉ Jí Éí	ÉÉÉ	íí É H ÉU	íí Éíí ÉG	G`Éíí Éí	FÉ Jí Éí
( ) %\$	89`CF; 5B-GACG`5I HCBCACG	ÉÉÉ	íí É GÉí	íí É GÉí	íí É GÉí	FÉ Jí Éí	ÉÉÉ	íí É H ÉU	íí Éíí ÉG	G`Éíí Éí	FÉ Jí Éí
( ) &	89`: I B857-CB9G`89`7CAI B-8589G`5I Hé BCA5G	ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	ÉÉÉ
( ) &\$	89`: I B857-CB9G`89`7CAI B-8589G`5I Hé BCA5G	ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉí ÉÉÉ	ÉÉÉ
( ) '	89`CHFCCG`CF; 5B-GACG`DI 6 @7CG`89D9B8-9BH9`89`@`	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉ
( ) '\$\$	89`CHFCCG`CF; 5B-GACG`DI 6 @7CG`89D9B8-9BH9`89`@`	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉ
( * )	8Y9b]h]XUXYg`@`WUYg	I`HÉíí ÉÉÉ	FHí ÉÉÉ É G	íí Éíí FÉ G	íí Éíí Éí É	ÉÉÉ	ÉÉÉ	íí Éíí Éí É	íí Éíí Fí F	F`G É J	Éí Éíí Éí
( * % )	8Y8]di`HUM]cbYgZ7`cbgY`cg`c`7UM]Xcg	I`HÉíí ÉÉÉ	FHí ÉÉÉ É G	íí Éíí FÉ G	íí Éíí Éí É	ÉÉÉ	ÉÉÉ	íí Éíí Éí É	íí Éíí Fí F	F`G É J	Éí Éíí Éí
( * %\$ )	DUF]H]dUW]QCb`XY`-b[ fYgcg'XY'9b]h]XUXYg`@`WUYg	I`HÉíí ÉÉÉ	FFí ÉÉÉÉÉ	ííí Éíí ÉÉÉ	ííí Éí HÉí	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ííí Éí HÉí	ííí Éí ÉU	F`G É J	Éí Éíí Éí
( * %\$ % )	89`756=@CG`-BGI @F9G	ÉÉÉ	GÉÉÉ É G	GÉÉÉ É G	GÉÉÉ É G	ÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉ É G	GÉÉÉ É G	ÉÉÉ	ÉÉÉ
( + )	89`9ADF9G5`G`DF=J585G	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HeÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HeÉÉÉ	HeÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ
( + \$ )	89`9ADF9G5`G`DF=J585G	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HeÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HeÉÉÉ	HeÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ
( + \$\$\$ )	89`9ADF9G5`G`DF=J585G	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HeÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HeÉÉÉ	HeÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ
( , )	89`: 5A=@5G9`-BGHHI 7-CB9G`G-B': -B9G`89`@ 7FC	ÉÉÉ	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	ÉÉÉ	Éí ÉÉÉ
( , \$ )	89`: 5A=@5G9`-BGHHI 7-CB9G`G-B': -B9G`89`@ 7FC	ÉÉÉ	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	ÉÉÉ	Éí ÉÉÉ
( , \$\$\$ )	89`: 5A=@5G9`-BGHHI 7-CB9G`G-B': -B9G`89`@ 7FC	ÉÉÉ	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FJÉ Jí ÉÉH	FJÉ Jí ÉÉH	ÉÉÉ	Éí ÉÉÉ
( )	-B; F9GCG`D5HF`-ACB-5 @G	Fí ÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	Fí ÉÉÉÉÉÉ	Fíí Éí Éí ÉG	Fíí ÉÉÉ	ÉÉÉ	Fíí Éí JÉÉG	Fíí Éíí Éí	F`HÉí HÉí	Éí Éí JÉÉG
( ) &	-b]hYfYgYg'XY'XYdOg]hcg	GÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉÉÉ	FJFÉí	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FJFÉí	FJFÉí	ÉÉÉ	FÉ Éí É H
( ) &\$	-b]hYfYgYg'XY'8 YdOg]hcg	GÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉÉÉ	FJFÉí	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FJFÉí	FJFÉí	ÉÉÉ	FÉ Éí É H



**GZEGNGPV`UKO Q`C[ WPVCO KGPVQ'FGI CTCEJ KEQ**  
**9GH5 8C`89`@EI -857-é B`89@DF9GI DI 9GHC**  
**=!`@EI -857-é B`89@DF9GI DI 9GHC`89`-B; F9GCG**  
**7 @G= -757-é B`97CBé A=75**

**DF9GI DI 9GHC`5wC`8\$%`**  
**9a ]HXc. FÉÉGÉFÍ**  
**Dz[ ]bU. |**

7`Ug]ZVUW]QCb 9Vé`bCb ]VU	8 YgW]dV]QCb	DfYj ]g]cbYg`dfYgi di YgH]U]Ug			8 YfYW cg	8 YfYW cg	8 YfYW cg	8 YfYW cg	FYWU XUM]QCb	8 YfYW cg	9I V]gc #
		-b]V]U]Yg	AcX]Z]W	8 YZ]b]H]j Uj	FYWé`bcV]Xcg	5 bi `UXcg	7 UbVW`UXcg	FYWé`bcV]Xcg BYtcg	BYHU	DYbX]Yb]H]g XY`7 cVf`c`U` % XY8 ]V]Ya V]Y	8 YZ]V]tc DfYj ]g]QCb
) &\$\$\$	-bhYfYgYg`XY`8 YDQ]H]cg	GÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	GÉÉÉÉÉ	FJFÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FJFÉÍ	FJFÉÍ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉÉH
) )	DfcXi`V]tcg`XY`Vé`bV]W]g]cbYg`miUdfcj`YW`Ua` ]Yb]tcg`YgdV]W]U]Yg	FI JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FI JÉÉÉÉÉ	FI ÉÉÍÉÉÍ	FÍ ÍÉÉ	ÉÉÉ	FÍ ÉÉÍÉÉÍ	FÍ ÉÉÍÉÉÍ	FHÉÍÉÉ	ÉÉÉÉÉÉÍ
) ) \$	8 Y`Vé`bV]W]g]cbYg`UXa` "Vé`b`Vé`b]f`Udf`YgH]U]QCb`dYf]QZ]V]U	FI ÍÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FI ÍÉÉÉÉÉ	FÍ ÍÉÉÉÉÍ	FÍ ÍÉÉ	ÉÉÉ	FÍ ÍÉÍÉÉÍ	FÍ ÉÉÍÉÉÍ	FHÉÍÉÉ	ÉÉÉÉÉÉÍ
) ) \$\$\$	7 cbV]W]g]cbYg`5 Xa` ]b]g]H]U]j Uj	FI ÍÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	FI ÍÉÉÉÉÉ	FÍ ÍÉÉÉÉÍ	FÍ ÍÉÉ	ÉÉÉ	FÍ ÉÉÍÉÉÍ	FÍ ÉÉÍÉÉÍ	FHÉÍÉÉ	ÉÉÉÉÉÉÍ
) ) (	5 dfcj`YW`Ua` ]Yb]tcg`XY`9I`d`c`H]U]cbYg`5 [ f]Vé`Ug`mi: cfYgH]U]Yg	HÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HÉÍÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÍÉÉÉ	HÉÍÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ
) ) (\$	5 dfcj`YW`Ua` ]Yb]tcg`XY`9I`d`c`H]U]cbYg`5 [ f]Vé`Ug`mi: cfYgH]U]Yg	HÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉÉÉÉ	HÉÍÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	HÉÍÉÉÉ	HÉÍÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ
) -	CHfcg`-b [ fYgcg`DUH]a` cb]U]Yg	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÍÉÍÉFÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÉÍÉFÉÍ	ÍÉÉGÉÍ	ÍGÉÉF	FÉÍÉÉÉH
) --	CHfcg`-b [ fYgcg`DUH]a` cb]U]Yg	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÍÉÍÉFÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÉÍÉFÉÍ	ÍÉÉGÉÍ	ÍGÉÉF	FÉÍÉÉÉH
) -- \$	CHfcg`-b [ fYgcg`DUH]a` cb]U]Yg	JÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	JÉÉÉÉÉ	ÍÉÍÉFÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÉÍÉFÉÍ	ÍÉÉGÉÍ	ÍGÉÉF	FÉÍÉÉÉH
+	HF5BG: 9F9B7`-5G`89`75D`H5 @	ÉÉÉ	ÍÍÍÉGÉÉ	ÍÍÍÉGÉÉ	ÍÍÍÉGÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÍÍÉGÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ
+) )	89`7CAI`B`-8589G`5I`Hé`BCA5G	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	FÉÉÍÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ
+) \$	89`@`58A`-B`-GHF57`-é`B` ; 9B9F5 @89`@`7CAI`B`-858`5I	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	FÉÉÍÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ
+) \$) \$	HF5BG`7I`AD@`7CBJ`"G`G7F`HCG`9B`A5H`9AD@`C`M89	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	FÉÉÍÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÍÉÉ	ÉÉÉ
+*	89`9BH`-8589G`@`75 @G	ÉÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
+* %	89`756`@`CG`-BG @F9G	ÉÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
+* % \$	89`756`@`CG`-BG @F9G	ÉÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÍÍÍÉÍHÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
,	57H]CG: -B5B7`-9FCG	ÉÉÉ	FFÉÉÍÉÉF	FFÉÉÍÉÉF	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FFÉÉÍÉÉF
, +	F9A5B9BH9`89`H9GCF9F`á	ÉÉÉ	FFÉÉÍÉÉF	FFÉÉÍÉÉF	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FFÉÉÍÉÉF
, + \$	F9A5B9BH9`89`H9GCF9F`á	ÉÉÉ	FFÉÉÍÉÉF	FFÉÉÍÉÉF	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FFÉÉÍÉÉF
, + \$\$\$	D5F5` ; 5GHC`G` ; 9B9F5 @G	ÉÉÉ	FÉÉÉÉÉÉ	FÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FÉÉÉÉÉÉ
, + \$ %	D5F5` ; 5GHC`G`CB: -B5B7`-57`-é`B`5: 97H585	ÉÉÉ	ÍÉÍÉÉF	ÍÉÍÉÉF	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÉÍÉÉF
-	D5G]CG: -B5B7`-9FCG	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
- %	DFvGH5ACG`F97`-é`-8CG`9B`9I`FCG	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
- %	DFvGH5ACG`F97`-é`-8CG`5` @D`89`9BH9G` ; I`9F5`G97HCF`	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
- % \$	DFvGH5ACG`F97`-é`-8CG`5` @D`89`9BH9G` ; I`9F5`G97HCF`	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍGÉÉGÉÍ	ÍGÉÉGÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
HCH5 @DF9GI DI 9GHC`		'`"`) + % \$ % \$	%)`-`(-`+Z` ,` )` )` & *` ) +Z` ,`	ÍÉÍÉGÉÍÉÉH	FFJÉÍÉÍÉÍ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÍÉÉGÉÍÉJÉÍ	ÍÉÍÉJÉÉGÉÍ	HÍÉÍÉJÉÉG	G]ÉÍÉÉF