

Ù@ ~	Óæ Š Ę &AÖ	Þ &@ WÚÔ	Ó:ə á	Ö^•&ā q }	Üä^	WU' ÞU	ÜÜ:	ÔÙBÚS	Ôæ^•	Úæ&[~ c	P^ā @	Y äc@	Ö] c@
GG													
GG	í	HU	Iì	ëëëHí ĩ Gē I €G	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	ÖÖUÄUYÖY	ÖÄ	€ÖV	FE	JÈF	ì Èí	ì Èí
GG	í	I€	Iì	ëëëHí ĩ Gē I I F	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	ÖÖUÄUÖÄUÖÖÄ FÖV		HFE	FG	FÈH	ì Èí	HÈ I
GH													
GH	í	ÎF	HH	ëëëHí ĩ Gē J G€	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖGYPÖÖÄ FÖ		ì ÌÈÈ	UZ	I SF	I	ÌÈ
G													
G	í	ìG	Fì	ëëëHí ĩ G F J FGG	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖPÖÖÄ ÓÄ FEEŠÖ		F I I ÈÈ	UZ	G SG	I	ÌÈ
G	í	ìH	Fì	ëëëHí ĩ G € J G€	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖGYPÖÖÄ FÖ		ì ÌÈÈ	UZ	G SH	I	ÌÈ
G	í	ìI	Fì	ëëëHí ĩ G € J I Ì	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖGYPÖÖÄ ÓÄ FÖ		ì ÌÈÈ	UZ	G SH	I	ÌÈ
G													
G	í	Fé	G	ëëëHí ĩ G F J F Fì	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖPÖÖÄ UY ÖY ÞYÄ FEEŠÖ		F I I ÈÈ	UZ	H SF	I	ÌÈ
G													
G	í	F	îH	ëëë G FH I I €	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖUÄ ÖP VYÄ UÖP UÖY ÖÄ UÖUÖP		HJÈÈ	ÖV	G SH	î	JÈ
G	í	Fì	îH	ëëëHí ĩ G € J I €	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖUÄ UÖUÖP ÖÄ FÖV		HFEÈ	ÖV	G SG	I	HÈ I
G	í	Fì	îH	ëëë G FH I I F F	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖUÄ UÖP UÖY ÖÄ UÖUÖP		FJÈÈ	ÖV	H SH	î	JÈ
G													
G	í	I F	Iì	ëëëHí ĩ G € J I I	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖUÄ UY ÖÄ FÖV		HFEÈ	ÖV	G SH	I	HÈ I
G	í	I G	Iì	ëëë G FH I I I	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖUÄ ÖP VYÄ UÖÖÄ FÖŠÖ UÄ FJÖV		FJÈÈ	ÖV	H SH	î	HÈ
G	í	I H	Iì	ëëë G FH I I I	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖUÄ ÖP VYÄ UÖÖÄ FÖŠÖ UÄ UÖV		HJÈÈ	ÖV	G SF	î	HÈ
G													
G	í	îG	HH	ëëë G FH I I F I	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄSVÜÖÄ UÖÖÄ FÖŠÖ UÄ		ì HÈÈ	UZ	I SF	î	HÈ
G	í	îH	HH	ëëë G FH I I G€	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄSVÜÖÄ UÖUÖP UÄ UÖUÖÖZÖ		ì HÈÈ	UZ	G SG	î	HÈ
G	í	îI	HH	ëëëHí ĩ G € G € H	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ UY ÖY UÖUÖP ÖÄ UÖUÖZÖÄ ŠÖ		HGÈÈ	UZ	G SG	î	HÈ
GJ													
GJ	í	ìí	Fì	ëëë G FH I I F I	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄSVÜÖÄ UÖÖÄ FÖŠÖ UÄ UY Ö		ì HÈÈ	UZ	H SG	î	HÈ
GJ	í	ìí	Fì	ëëë G FH I I F I	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄSVÜÖÄ UÖÖÄ FÖŠÖ UÄ UÖU		ì HÈÈ	UZ	G SH	î	HÈ
GJ	í	ìí	Fì	ëëëHí ĩ G € G € I	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ UY ÖY UÖUÖP ÖÄ UÖUÖZÖÄ ŠÖ		FFI ÈÈ	UZ	G SF	I	JÈ
HE													
HE	í	Fé	G	ëëëHí ĩ G € G € J	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ UY ÖY UÖUÖP ÖÄ UÖUÖZÖÄ ŠÖ		FFI ÈÈ	UZ	F SH	I	JÈ
HE	í	Fé	G	ëëëHí ĩ G F F I I	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ UY ÖY UÖUÖP ÖÄ UÖUÖZÖÄ ŠÖ		FFI ÈÈ	UZ	F SH	I	JÈ
HE	í	FFG	G	ëëë G FH I I I H	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄSVÜÖÄ UÖÖÄ FÖŠÖ UÄ		FFI ÈÈ	UZ	I SF	I	JÈ
HF													
HF	í	G	îH	ëëë G H I € F H€	Y U U Š Ö	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ ÖŠÖ ÖÖÖ UÖU		F I ÈÈ	UZ	G SH	FG	JÈ
HF	í	H	îH	ëëë G H I I J I	Y U U Š Ö	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ ŠÖ ÖY VUÖÖÖ Š		í ÈÈÈ	UZ	G SF	î	JÈ
HF	í	I	îH	ëëë G H I I J I €	Y U U Š Ö	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖÄ ŠÖ ÖU T U Š Ö V Ö		í ÈÈÈ	UZ	G SH	î	JÈ
HF	í	í	îH	ëë J J G € F F I I	ÖÜYÖŠ	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖP ÖÜY ÖÜY ÖŠÖ UÖV UÖV Ö		í ÈÈÈ	ÖV	F SH	I	JÈ
HF	í	Fì	îH	ëëëHí ĩ G € I I I	ÖÜÖV	ÖÖVÖÜÖÖP-VÄSÖ	WÖP ÖÖÄ ÖV ÖY Ä G Š Ö Ä F		ì I ÈÈÈ	UZ	F SF	î	JÈ

Úlæ [* | æ Á Ö] [[ç ^ á Á ^ Ö æ ^ * [! ^ Á ç ç ^ ! k Ö Š Ö Y Ž Ö Ö U Ö Ö Š Š
T ^ ! & @ ä ä ä * Ä] ^ & ä ä d Ö Ö Š Š Ö P Ö Ö V Ö Ö U Ö Ö Y
Ö [{ { ^ } ö Á ! & } & ! } • & } ç & k Ö Ö Ö Ö Š Ö Ö P Ö U Ö Š Ö V È Ú Ü P O T Ö Š È Š

Úlæ ^ Á Á Á Á
Úlæ Á ç ç ^ k H I € € Ö Ö V Ö Ü Ö Ö P V U P Ö Ö Š Ö Y
Ö W Y ' H I Ö V ' S F ' S H ' V Ö U ' F ' U Ö V U Ö Ö U ' G € G

Ù@ ~	Óæ Št &Á	Þ[&@ WÚÓ	Óæ ā	Ö•&ā ā }	Üä ^	WU' ÞU:	ÜÜ:	ÖÜÞJS	Öæ ^•	Úæ&[~ c	P^ā @	Y āc@	Ö] c@			
HG	ī	īī	īī	€€€H€€€€€H €	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖMÞÖÜYÄPÖÖVÜÄÜÖÜPÄÖÖÞ	î €€€	ÖV	G	SF	î	H	Fî	î Ę	î Ę F	ĞĖ Ĩ
HG	ī	īí	īī	€€€H€€€€€H €J	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖSÖÇÞÄÖMÜÜVÄÄÖÄ	î €€€	ÖV	G	SG	î	ĞĖ	F€	FFĖ	JĖĤ	î Ę Ĩ
HG	ī	īî	īī	€€€H€€€€€F Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄUUY ÖÜÄÜÇSÜÄÜÖÜÄÖSÖĤVÖÜÜÄÄÖÄ	î €€€	ÖV	H	SF	î	î Ę Ĩ	ÇF	FFĖ	JĖĤ	HĞĖ

HH	ī	īí	HH	€€€Ĥ €€€J € Ĩ Fĭ	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÇ ÜSŸPÖÖÄÜYÖÜÖÄSÖ	HĖ€€	UZ	G	SH	î	G	FG	JĖ F	î Ę Ĩ	HĖ Ĩ
HH	ī	īî	HH	€€€H€€€J Ĩ Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÜÄÖSÖĤVÖÜÜÄÜÖÜPÄÜVÖÇÞÖÇS	F€Ė Ĩ €	UZ	Ĩ	SF	î	î	Ç€	FFĖ	î Ę	î Ę

H	ī	īī	Fĭ	€€€H€€€€€Ė G	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÖÖÞVÄSÖWÖÄÜSŸWÄÜYÄÜÖÜÜÄÖSÖĤVÖÜÜ	F€Ė Ĩ €	UZ	Ĩ	SF	î	î	Ç€	FFĖ	î Ę	î Ę
H	ī	īJ	Fĭ	€€€H€€€€€Ė Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜSÖÇÞÄÖMÜÜVÄÜÖÞVÄWÖS	F€ Ĩ €€	UZ	H	SF	î	HĖ Ĩ	Fĭ	FFĖ	î Ę H	î Ę Ĩ

Hĭ	ī	FĖ	G	€€€H€€€€ Ĩ F€	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄU Y ÖÜÄÜÄÜYÄF€ĖSÖ	Fĭ €€€	UZ	F	SF	H	FĖ Ĩ	î	F€Ė	FFĖH	î Ę Ĩ
Hĭ	ī	F€J	G	€€€H€€€€€Ė €	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÜPÄÜÖÞVÄÜSŸWÄÜYÖSÖÇÞ	F€Ė Ĩ €	UZ	Ĩ	SF	î	î	Ç€	FFĖ	î Ę	î Ę

Hĭ	ī	Fĭ	ĨH	€€Ė Ė FH Ĩ Ĩ Fĭ	ÖSŠ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄMSŸVÜÇÖÖY	Ĩ Ė€€	UZ	G	SF	î	G	FG	FFĖG	î Ę	HĖ Ĩ
Hĭ	ī	FJ	ĨH	€Ė Ĩ Ĩ FH Ĩ Ĩ F€F	ÜÖXÖÞVPÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖMÞÖÜYÄPÖÖVÜÄÜÖÜÖÄSÖÇĤ	HĞ€€	ÖV	F	SH	î	FĖĤH	J	Ĩ	î Ę Ĩ	ĞĖ
Hĭ	ī	Ç€	ĨH	€Ė Ĩ Ĩ FH Ĩ Ĩ Ė H	ÜÖXÖÞVPÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÖÄÖSÖÇĤ	J€Ė€	UZ	G	SF	î	G	Ĩ	FFĖ	î Ę	î Ę Ĩ
Hĭ	ī	ÇF	ĨH	€Ė Ĩ Ĩ FH Ĩ Ĩ Ė G	ÜÖXÖÞVPÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖÇÖÞÖÜ	J€Ė€	UZ	G	SH	î	G	Ĩ	FFĖ	î Ę	î Ę

Hĭ	ī	Ĩĭ	Ĩĭ	€€€H€€€J Ĩ Ĩ G	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄUUY ÖÜÄÜÇSÜÄÜSŸWÄÜYÖSÖÇÞÄÖF	î €€€	ÖV	G	SF	î	HĖ	Fĭ	FFĖ	JĖ	HĞĖ
Hĭ	ī	Ĩĭ	Ĩĭ	€€€H€€€Ĩ Ĩ Fĭ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖMÞÖÜYÄÇSÜÄÜÖÜÄÖSÖÇÞÄÜÖÜ	Fĭ Ė€€	ÖV	G	SH	î	î	G	J	J	G

Hĭ	ī	Ĩĭ	HH	€€€H€€€J Ĩ Ĩ Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÖÖÜÄÖSÖÇÞÄÜÖÜ	F€Ç€€	UZ	G	SH	î	ÇĖ	F€	FFĖ	î Ę	î Ę
Hĭ	ī	Ĩĭ	HH	€€€H€€€J Ĩ Ĩ Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖÄÖÖÜÄÖSÞÄÜVÖÇÞ	F€Ç€€	UZ	G	SG	î	ÇĖ	F€	FFĖ	î Ę Ĩ	î Ę
Hĭ	ī	ĨJ	HH	€€€G Ç€€ Ĩ Ĩ Ĩ	ÜWÜÖY	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÜÄÜÖSÖÇĤÖ	FÇ Ĩ €€	UZ	G	SH	î	FĖ	Ĩ	F€Ė	JĖJ	î Ę H

HJ	ī	J€	Fĭ	€€€H€€€€€Ė F	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÞVÖÇÄÜÖÖÞVÄWÖSÞÖ	F€ Ĩ €€	UZ	H	SF	î	HĖ Ĩ	Fĭ	FFĖ	î Ę	î Ę
HJ	ī	JF	Fĭ	€€€H€€€€€Ė Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÖÄWÖSÞÖÄF Ĩ UZ	F€ Ĩ €€	UZ	Ĩ	SF	î	î	Ç€	FFĖ	î Ę	î Ę Ĩ

Ĩ€	ī	FFH	G	€€€H€€€€€Ė Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖÇÞÄÖMÜÜVÄWÖSÞÖÄF Ĩ UZ	Fĭ €€€	UZ	H	SF	G	î Ę	Fĭ	FF	FF	î
Ĩ€	ī	FFĨ	G	€€€H€€€Ĩ Ĩ Ĩ	ÖÜT ÞPÇFT ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÖÜZMT ÖÄBÖYÖÄÜÖÖÄWÖSÞÖ	Fĭ €€€	UZ	H	SH	G	î Ę	Fĭ	F€G	FF	î

ĨF	J	Ĩ	ĨH	€Ė Ĩ Ĩ Fĭ Ĩ Ĩ Ĩ	ÖÜÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄPÖÖVÜÄÜÖÖÄÖSÖÇĤÄ €ÖV	î €€€	ÖV	F	SH	F€	F	F€	î Ę Ĩ	î Ę	ĞĖ Ĩ
ĨF	J	Ĩ	ĨH	€Ė Ĩ Ĩ Fĭ Ĩ Ĩ ĨF	ÖÜÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖÇÖÞÖÜ	F€Ė€€	UZ	G	SH	î	FĖ	Ĩ	F€Ė Ĩ	î Ę J	î Ę H
ĨF	J	Ĩ	ĨH	€Ė Ĩ Ĩ Fĭ Ĩ Ĩ Ĩĭ	ÖÜÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÇÖÞVÖSÖSŸ	F€Ė€€	UZ	G	SF	î	FĖ	Ĩ	F€Ė Ĩ	î Ę H	î Ę Ĩ
ĨF	J	J	ĨH	€€Ĥ €€ Ĩ Ĩ JG	JÖSÖT ÖÞVÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖT ÜP	JÇ€€	UZ	F	SH	î	FĖ	Ĩ	FFĖG	î Ę	î Ę

ĨG

Üä [* Ĩ ä Ĩ] [Ĩ ä Ä Ä Ö ä * [Ĩ Ä ä ä Ĩ Ĩ Ö S Ö Y Ĩ Ö Ü Ö S Š
 T ^ Ĩ & @ ä ä ä * Ä] ^ & ä ä d Ö Ö S Ö Þ F Ö V Ö Ü Ö Y
 Ö [{ { ^ } ö Ä Ĩ & } & ! } • & } ç & Ĩ Ö Ö Ö S Ö Þ Ü S Ö V Ĩ Ü Ü P Ö T Ö S Ĩ Š

Üä ^ Ä Ä Ä
 Üä Ĩ Ä ä Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ €€ ÖÖVÖÜÖÖÞVÄPÖÖY
 ÖWY' Ĩ ÖV' SF' SH' VÖÜ' F' UÖVÜÖÜ' Ç€G

