





Ù@~	Óæ	Š &Á	Ɔ[ &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö•&á }	Üä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ&[ ~ c P^š @	Y æc@	Ö^] c@	
F	F	F		€€€-€€€€ í H€€	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠSÁÓUT ÚŠOV	HG	UZ	I	SF	FG	í	í €	ì ěš	í ěš	FĚš
F	F	G		€€€-€€€€ HĚ G	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠSÁÓUT ÚŠOV	í €	UZ	G	SG	î	Ěí	Fí	FĚš	í ěš	HĚš
F	F	H		€€€FH€€€đ é Ĩ	PWƆ ÖÜYRÆDS	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓYVVOÛT ŠSÁÓUT ÚŠOV	HG	UZ	H	SF	î	Ĩ	I G	ì ěš	í ěš	ĚĚ
F	G	GG		€€€ FI I J€€FÍ Ĩ	SÜWÚVÓAZ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠS	G	UZ	H	SF	ì	Ĩ	Hí	ì ěš	í ěš	ĚĚ
F	G	GH		€€€ FI I J€€FF€	SÜWÚVÓAZ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠS	HG	UZ	H	SF	ì	Ěš	I G	ì ěš	í ěš	ĚĚ
F	H	I H		€€€ FI I J€€FÍ Ĩ	SÜWÚVÓAZ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠS	í €	UZ	H	SF	î	Ĩ	HU	FĚš	í ěš	G
F	H	II		€€€HUĨ Ĩ Ě Ĩ H	ÓUÓUÛÓÖT Š	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠS	Ě	UZ	G	SG	I	I	Fí	J	Ĩ	H
F	H	IÍ		€€€HUĨ Ĩ FFÍ Ĩ G	ÓUÓUÛÓÖT Š	ÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ ÓÁÓŠWÓPÁÓUÓÓ	G	UZ	G	SF	I	Ĩ	G	ì ěš	í ěš	FĚš

G																
G	F	I	FH	€€€-€€€€ í é Ĩ	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓUT ÚŠOVÓ	HG	UZ	H	SF	FG	HĚš	HU	ì ěš	í ěš	FĚš
G	F	Í	FH	€€€-€€€€ HĚ Ĩ	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓUÛÓÇÈŠ	í €	UZ	G	SG	î	Ěí	Fí	FĚš	í ěš	HĚš
G	F	Ĩ	FH	€€€FH€€€đ é Ĩ	PWƆ ÖÜYRÆDS	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠSÁÓUT ÚŠOV	HG	UZ	H	SF	î	Ĩ	Hí	ì ěš	í ěš	ĚĚ
G	G	G	FH	€€ Ĩ Ě Ĩ Ĩ FĚ Ĩ F	ØÚÓÓÖUT ÖPU	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠSÁÓUT ÚŠOV	HG	UZ	G	SF	FG	ĚĚH	H	ì ěš	í ěš	FĚš
G	G	Ě	FH	€€€ FI I JĨ Ĩ FĨ J	SÜWÚVÓAZ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓŠWÓÓÖUÛY	G Ěš	UZ	G	SG	ì	HĚ	G	ì ěš	í ěš	ĚĚ
G	G	Ě	FH	€€€ FI I JĨ Ĩ Ĩ Ĩ	SÜWÚVÓAZ	ÚY ÓÖNÓUÛÓÇÈ ÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ Ó	G	UZ	G	SG	ì	HĚš	G	ì ěš	í ěš	ĚĚ
G	G	Ě	FH	€€€ FI I JĨ Ĩ FĨ J	SÜWÚVÓAZ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓUÛUVOÇÈ	Ě	UZ	G	SG	ì	I	HG	ì ěš	í ěš	FĚš
G	H	IÍ	FH	€€ F€€€FÍ Ĩ FĨ	ÓWÓPÓÓPÓÓ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ UÓPÁÓÓ	FĨ	UZ	G	SG	î	H	FĨ	JĚš	í	ĚĚ
G	H	IĨ	FH	€€ Ĩ Ĩ €Ě Ĩ Ĩ	ÓWÓPÓÓPÓÓ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ ÓÁ ÓÇÈÓUÁÓŠ€UÛÓ	FĨ	UZ	G	SG	î	H	FĨ	JĚš	í	ĚĚ
G	H	IĨ	FH	€€ F€€€FÍ Ĩ é Ĩ G	ÓWÓPÓÓPÓÓ	UÛÓÇÈ WÁÓWVVOÛT ŠS	FĨ	UZ	G	SG	î	H	FĨ	JĚš	í	ĚĚ
G	H	I J	FH	€€€ F€FGĚ Ĩ €H	SƆÓÓÆVPUŨ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ Ø	FĨ	UZ	G	SF	î	ĚĚH	HG	ì ěš	í ěš	G

H																
H	F	Ĩ	G	€€€-€€€€ í é Ĩ	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓUÛÓÇÈŠ	HG	UZ	G	SF	FG	ĚĚ	H€	ì ěš	í ěš	FĚš
H	F	ì	G	€€€-€€€€ í H€	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠS	G	ŠÓ	G	SG	FG	ĚĚí	G	ì ěš	í ěš	FĚš
H	F	J	G	€€€FH€€€đ Ĩ Ĩ	PWƆ ÖÜYRÆDS	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓWVVOÛT ŠSÁÓÆYÁÚÇÈ	Ĩ	UZ	H	SG	FG	ĚĚí	Ĩ	ì ěš	í ěš	FĚš
H	F	F€	G	€€€FÍ €€€FĨ Ĩ	ÓÖVYÓUÛÓŠ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓÁÚÇÈ WVVOÛT ŠS	FĚĚ	UZ	H	SF	ì	HĚĨ	G	J	ì ěš	ĚĚí
H	G	Ě	G	€€€FÍ €€€FĨ Ĩ	ÓÖVYÓUÛÓŠ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓÁÚÇÈ WVVOÛT ŠS	í Ě€	UZ	G	SG	ì	ĚĚ	Ě	ì ěš	HĚ	ĚĚ
H	G	GJ	G	€€€FÍ €€€ Ě HF	ÓÖVYÓUÛÓŠ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ ÓÇÈÓÁÓUT ÚŠOVÓ	G	UZ	G	SG	ì	HĚ	G	ì ěš	í ěš	ĚĚ
H	G	H€	G	€€€FÍ €€€ Ěí €	ÓÖVYÓUÛÓŠ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ ÓÇÈÓÁÓUT ÚŠOVÓ	í €	UZ	G	SF	F€	ĚĚ	GG	JĚĚH	ì ěš	ĚĚ
H	G	HF	G	€€ é Ĩ J J€FHĨ	SUÓÇÈŠ	Y ÓÇÈÓÁÓ ÓÁÓPUÓÁÓPÓÁÓŠ€UROŠ	FĨ	UZ	G	SF	î	I	G	ì ěš	í ěš	ĚĚH
H	H	í €	G	€€ é Ĩ J J€FGJ	SUÓÇÈŠ ÓÇÈÓ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ ÓÇÈÓÁÓUT ÚŠOVÓ	FĨ	UZ	G	SG	î	I	G	ì ěš	í ěš	ĚĚH
H	H	í F	G	€€ é Ĩ J J€FH Ĩ €	SUÓÇÈŠ	ÓŠWÓÓÖUÛYÁÓŠ€UROŠBÁY ÓÇÈÓÁÓ Ó	FĨ	UZ	G	SF	î	I	G	ì ěš	í ěš	ĚĚH
H	H	í G	G	€€ é Ĩ J J€FG Ĩ	SUÓÇÈŠ	ÓÇÈÓÇÈ UPÁÚÇÈ WVVOÛT ÚŠOVÓ	Ě	UZ	F	SG	î	G	FG	ì ěš	í ěš	ĚĚH
H	H	í H	G	€€ é Ĩ J J€FFĨ G	SUÓÇÈŠ ÓÇÈÓ	T ÓÁÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ ÓÇÈÓÁÓUT ÚŠOVÓ	Ě	UZ	H	SF	î	ĚĚ	HH	ì ěš	í ěš	ĚĚ

I																
I	F	FF	HU	€€€-€€€€ Ĩ Ĩ €€	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	ÚYÜWÚŠÓVÓ	G	UZ	H	SF	FG	ĚĚ	G	JĚš	ì ěš	ĚĚí
I	F	FG	HU	€€€-€€€€ Ĩ Ĩ Ĩ €	ÚÓÆÚŠT ŠŠQ	ÚYÜWÚŠÓVÓ WŠ€U	H	UZ	H	SF	J	ĚĚí	G	JĚš	ì ěš	HĚš
I	F	FH	HU	€€€ H€€€€€Ĩ	ŠUÓÇÈŠ	ÚYÜWÚŠÓVÓ WŠ€U	G	UZ	I	SF	FG	HĚí	Ĩ	JĚš	ì ěš	ĚĚF
I	G	HG	HU	€€ Ĩ Ĩ Ě€€€ Ĩ	ŠUÓÇÈŠ	ÚYÜWÚŠÓVÓ WŠ€U	G	UZ	H	SG	FG	ĚĚí	HH	JĚš	ì ěš	ĚĚF
I	G	HH	HU	€€€FH€€€€Ĩ F	PWƆ ÖÜYRÆDS	PRÁÓÖWŠ€UÁYÜWÚ	G	UZ	G	SG	î	H	FĨ	ì ěš	í ěš	ĚĚ

Ú[æ [ \*!æ ÁÇ ] [ ç^áÁ^ Óæ \* [ !^ Á æ æ ^!KÓWSÓUÖVPÆUÓÓUÜV  
T ^!&@æ áá^ \*ÁJ ^&ææ dÓÖEVVUÛSUÚOZÆÁ ÇVWÓW  
Ó [ { { ^ } Ç Á | & } & ! } • & } ç&KÓÓÇÈŠÓP ÛŠWVÆ ÚÜRO T ÇŠÈ Š

Úæ ^ÁŨ Á  
Ú[æ Áæ ^KĚ H€€ ÚÇÈ ÒÇÈÒÁÓ Ó ÓYÜWÚ T UŠ€UÛÓV FGØV' SG VÓUÁF' HĚ ĚĚG

Ù@ ~	Óæ	Š  &Á	Þ  &@	WÚÓ	Ó:æ å	Ö•&ä }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÖÙËJS	Óæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^ä @	Y æ c@	Ö^] c@
I	G	H	HU	€€€FH€€€€J G	PWÞ ÖÜYRÖDS	PRÓMVVÖÜÁYÜWÚ	G	UZ	G	SG	Í	H	Fì	í È í	í È í	È
I	G	Hí	HU	€€ í í G€JHFFG	T ÜÜÓWVÖÜY	T ÓÁÚÇÈ ÓESÒÁÓVWÜT ŠSÁUT Ú	HG	UZ	I	SF	FG	I	Iì	ì È í	ì È í	È
I	H	íI	HU	€€ é í J J€FFJÍ	SUÖÖESÓESÒ	T ÓÁÚÇÈ ÓESÒÁÓVWVÖÜVT ŠSÁT ÓEJSÒÁ	GÈÍ	UZ	H	SG	FG	í È í	í H	HÈ í	HÈ í	HÈ í
I	H	íí	HU	€€ é í J J€FFJH	SUÖÖES	ÓŠWÓÓÜÜYÁ/ÁT ÓEJSÒÁÓEJRÖDSÁÓWÚ	GÈG	UZ	G	SF	FG	HÈ	I G	HÈ í	HÈ í	HÈ í
I	H	íî	HU	€€ é í J J€FHJG	SUÖÖES	ÚÇ UÜÜÓÁÓEJRÖDSÁÓWÚ	GÈÍ	UZ	G	SF	FG	HÈ	I G	HÈ í	HÈ í	HÈ í
I	H	íï	HU	€€ é í J J€FHJU	SUÖÖES	ÓPUÓÁÓPÓÁT ÓEJSÒÁÓEJRÖDSÁÓWÚ	GÈJ	UZ	H	SF	FG	í È í	í H	HÈ í	HÈ í	HÈ í

í																
í	F	Fì		€€€H€€€€ í Jì €	ÚÓÆYŠT ÓŠQ	ÜYÜWÚÁÜÖÖWŠÖÜ	G	UZ	I	SF	FG	GÈ í	HG	JÈ í	I È í	GÈ í
í	F	Fí		€€€H€€€€ í í €	ÚÓÆYŠT ÓŠQ	ÜYÜWÚÁÓWVÖÜÁŠQÒ	G	UZ	H	SF	FG	G	G	JÈ í	I È í	GÈ í
í	F	Fì		€€ í G Jì Fè í í	ØÜÖÖÜT ÓPU	ÜYÜWÚÁÚÇÈ ÓESÒÁÓVWVÖÜ	G	UZ	G	SG	FG	FÈ	Fì	Fè í	I È í	GÈ í
í	F	Fí		€€ í G Jì Fè í í	ØÜÖÖÜT ÓPU	ÜYÜWÚÁÚÇÈ ÓESÒÁŠQÒ	G	UZ	G	SG	FG	FÈ	Fì	Fè í	I È í	GÈ í
í	G	Hí		€€ í G Jì Fè í í	ØÜÖÖÜT ÓPU	ÜYÜWÚÁÚÇÈ ÓESÒÁÚÞÇ€Š	G	UZ	G	SF	FG	FÈ	Fì	Fè í	I È í	GÈ í
í	G	Hí		€€ í í G€J JHÍ	T ÜÜÓWVÖÜY	ÜYÜWÚÁÚÇÈ	HÍ	UZ	H	SF	J	GÈ í	G	Fè í	I È í	GÈ F
í	G	Hí		€€ í í G€J JFGJ	T ÜÜÓWVÖÜY	ÜYÜWÚÁŠÖÜÖÖ	G	UZ	I	SF	FG	GÈ í	HG	JÈ	HÈ í	GÈ F
í	G	HU		€€ í í G€J G€ Í	T ÜÜÓWVÖÜY	ÜYÜWÚÁWÖÆYÁÜÖÖ	G	UZ	H	SF	FG	GÈ	G	JÈ í	HÈ í	GÈ í
í	H	íì		€€ í í G€J H€ í €	T ÜÜÓWVÖÜY	ÜYÜWÚÁØYVÜ	G	UZ	G	SF	FG	FÈH	Fì	JÈ G	HÈ í	GÈ F
í	H	íJ		€€€ í í í H€€ í í	T ÓEJSÒÖÜÜXÒ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁWÖÁÜÖÖ	G	UZ	H	SG	FG	G	G	Fè í	I È í	GÈ
í	H	í€		€€€ í í í H JJI	T ÓEJSÒÖÜÜXÒ	ÜYÜWÚÁVÜÇÈ ÓÖÜÜYÁWÖÆYÁÜÖÖ	G	UZ	G	SG	Í	H	Fì	JÈ	I È í	GÈ
í	H	íF		€€€ HJ€€€€HG	ÓÆYÜ	ÜYÜWÚÁWÖÆYÁÜÖÖ	G	UZ	I	SF	FG	GÈ í	HG	FèH	I È í	GÈ í

í																
í	F	Fì	í I	€€€H€€€€ í Jì €	ÚÓÆYŠT ÓŠQ	ÜYÜWÚÁÜÖÖWŠÖÜ	FG	UZ	H	SF	FG	GÈ í	HH	ì ÈH	HÈ í	GÈ
í	F	FJ	í I	€€€H€€€€ í Jì €	ÚÓÆYŠT ÓŠQ	ÜYÜWÚÁÓWVÖÜÁÜÇP	G	UZ	H	SF	FG	GÈ	G	JÈ í	I È í	GÈ í
í	F	Ø€	í I	€€€ é í €Fí JH G	T ÓEJÜÞÇŠÖÜ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁÇÈ ÓÖÜÁWÖÖÁÇÈ	ì È	UZ	H	SG	FG	HÈ í	I í	ì È	HÈ í	FÈ í
í	F	ØF	í I	€€€ é í €Fí í í F	T ÓEJÜÞÇŠÖÜ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁÇÈ ÓÖÜÁWÖÖÁÇÈ	FÈ	UZ	I	SF	FG	I È í	í í	ì ÈH	HÈ í	FÈ í
í	G	I €	í I	€€€HJ€ JH€JÍ	ÜÜÜÇÖVÜÖÖ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁÚÇÈ ÇÁWÚÖÁÓEJS	FÈ	UZ	í	SF	FG	í ÈH	í €	ì È	I È í	FÈ
í	G	I F	í I	€€ é í €G€€Jí	T ÓEJSÒÖÜÜXÒ	ÜYÜWÚÁÚÇÈ ÇÁT ÓEJSÒÁÜSÁÇÈ ÓÜ	ì È	UZ	H	SG	FG	I	Iì	ì È í	HÈ í	FÈ í
í	G	I G	í I	€€€ í í í H€€HG	T ÓEJSÒÖÜÜXÒ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁWÖ	ì È	UZ	I	SF	FG	í È í	í ì	ì ÈH	HÈG	FÈ G
í	H	í G	í I	€€€ í í í H€€H€	T ÓEJSÒÖÜÜXÒ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁÇÈ ÓÖÜÁWÖÖÁÓEJS	FÈ	UZ	H	SF	FG	HÈ	I G	ì È í	HÈ í	FÈ í
í	H	í H	í I	€€€ HJ€€€G€	ÓÆYÜ	ÜYÜWÚÁT ÓEJSÒÁWÖ	FÈ	UZ	H	SF	FG	HÈ	I G	ì ÈH	HÈJ	FÈ í
í	H	í I	í I	€€ í Fí G€€ F€	SÆJU	ÜYÜWÚÁÜÜÞÁÜÖÖŠÇÖÖŠ	Fí	UZ	I	SF	FG	H	Hí	ì È	GÈ	GÈ
í	H	í í	í I	€€ í Fí G€€ €€	SÆJU	ÜYÜWÚÁÜÜÞÁÓŠWÖŠÇÖÖŠ	Fí	UZ	G	SF	FG	FÈ	Fì	ì È	GÈ	GÈ
í	H	í í	í I	€€€ G €€ FFG	ÖÜÇÈ ÖT ÇÈ	T UŠÇÈÜÖÜÁÜÜÇÁÓŠÖÞÁÇÈ ÓÖÜ	FG	UZ	I	SF	FG	HÈH	I €	ì È	GÈ í	GÈ í

Ú|æ [ \* | æ Å ] [ [ ç á Å ^ Óæ \* [ ! ^ Á æ ç Å ] ÖWSÓÜ ÖVPÆU U ÖÜV  
 T ^ | & @ ä ä ä \* Å ] ^ & ä ä ä d ÖEJVU U ESU U ÖZ Ä Ö W Ö W  
 Ö [ { { ^ } • Å | & ] & ! } • & ] ç & Å Ö Ö Ö ESÖÖ P Ü ESÖV È Ü Ü RÖ T Ö Š È Š

Ú|æ Á ç Å KÈ H€€ ÚÇÈ ÓESÒÁT Ó' ÜYÜWÚ' T UŠÇÈÜÖÜ' FGØV' SG VÖÜÁ' HÈ ÈGÈ

