

Óæ	Ù@ ~	Š & Å	Þ[& @	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^ & Å æ }	Ùã^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞŠ	Óæ^•	Úæ [` c	P^š @	Y æ c@	Ö^] c@
F																
F																
F	F	F	€	€€€ €€GÍ G	PÖŠŠT æÞÞÜ	ÜÖÖŠÁT æYUÁÌ UZ	€	UZ	H	TF	FG	H	HÍ	î Èí	l ÈH	l ÈH
F	F	G	€	€€€ €€FGH Ì	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÖŠÖPV	€	UZ	H	TF	FG	H	HÍ	î ÈÈ	HÈ	HÈ
F	F	H	€	€€€ G €€€ €€	ÖMSÒÙ	T æYUÞÞæWÖ	€	UZ	H	SF	ì	HÈÍ	HÈ	î ÈÈ	l ÈÍ	l ÈÍ
F	F	I	€	€€€ J €€€ €í HÈ	ÓŠWÖÜŠÖVÒ	T æYUÞÞæWÖ	€	UZ	H	SF	FG	H	HÍ	î ÈÍ	HÈÍ	HÈÍ
G																
F	G	í	Fí	€€€ €€FGH Ì	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÁÜÖÖŠÁHÉUJZ	€	UZ	í	TF	Fí	l	î €	î ÈÈ	HÈ	HÈ
F	G	î	Fî	€€€ G Jì FèG	ØÜÖÖÖUT ÔPU	T æYUÞÞæWÖ	€	UZ	í	SF	FG	í	î €	î ÈG	HÈÍ	HÈÍ
F	G	ï	Fï	€€€ G €€€ €€	ÖMSÒÙ	T æYUÞÞæWÖ	€	UZ	í	SF	FG	í	î €	î	HÈ	HÈ
H																
F	H	ì	Hì	€€€ €€FGH Í	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÁÜŠÖÖÁÜŠ	€	UZ	í	TF	FG	GÈ	HÈ	î Èí	HÈ	HÈ
F	H	J	HJ	€€€ G Jì FèG l	ØÜÖÖÖUT ÔPU	T æYUÞÞæWÖÖŠUY ØEV	€	UZ	í	SF	FG	GÈ	HÈ	î ÈJ	HÈì	HÈì
I																
F	I	FÈ	I G	€€€ €€FH Í í	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÁÜŠÖÖÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	FG	GÈ	G	î ÈÈ	HÈì	GÈì
F	I	FF	I G	€€€ €€FH Í í €	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÁÜÖÖŠÁT æYU	€	UZ	H	TF	FG	GÈ	G	î ÈÈ	HÈì	GÈì
F	I	FG	I G	€€€ €€FH Í G	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÖŠÖPVÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	FG	GÈ	G	î ÈÈ	HÈì	GÈì
F	I	FH	I G	€€€ G Jì FèG Jí	ØÜÖÖÖUT ÔPU	T æYUÁÜWÖÖZÖÁWÜ	€	UZ	H	SF	FG	G	G	î ÈG	HÈÍ	H
í																
F	í	Fí	í G	€€€ €€Fí €í JG	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÁÜÖÖŠÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	ì	HÈÍ	HÈ	î Èì	GÈJ	GÈì
F	í	Fí	í G	€€€ €€FH Í í Î	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÁÜÖÖŠÁT æYUÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	FG	H	HÍ	î Èì	GÈ	GÈ
F	í	Fí	í G	€€€ €€FH Í í G	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÖŠÖPVÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	FG	H	HÍ	î Èì	GÈ	GÈ
F	í	Fí	í G	€€€ €€Fí l l	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÁÜWÖYÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	FG	H	HÍ	î Èí	GÈí	GÈí
F	í	Fì	í G	€€€ €€Fí l l	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÁÜWÖYŠÖÖÁÜÜZ	€	UZ	H	TF	FG	H	HÍ	î Èì	GÈ	GÈ
F	í	FJ	í G	€€€ €€FGFHì	PÖŠŠT æÞÞÜ	T æYUÞÞæWÖÁÜÖÖŠ	€	UZ	H	TF	FG	l	lì	l ÈÍ	H	H
î																
F	î	GÈ	î l	€€€ €€Fí Fí H	PÖŠŠT æÞÞÜ	ÚŠÖVÁÖÖÈÖÖÁT æYU	€	UZ	G	TF	î	G	FG	î Èí	HÈ	HÈ
F	î	GF	î l	€€€ H J J €€€ €	ÚÜQ æŠŠQÖ	T æYUÁY QPÁæWÖÖÖÖÁÜŠ	€	UZ	G	SF	î	H	Fì	l È	GÈ	GÈí
F	î	GG	î l	€€€ H J J €€€ FG	ÚÜQ æŠŠQÖ	T æYUÁÖPÁWVŠÖŠQ ÖÖæWÖÖÖÁÜŠ	€	UZ	G	SG	î	H	Fì	l È	GÈ	GÈí
F	î	GH	î l	€€€G€€€G J J	SÜæV	ÜÜÜÖÖÖÁÜæÖY ÖP	€	UZ	H	SF	FG	H	HÍ	l ÈÈ	HÈ	HÈ
F	î	G	î l	€€€ l l €€€ l	Y UÖÖÖÜÜ	ÜæVÖÖÁÜÜÖÖÖVYÁPÜÜÜÖÜP	€	UZ	G	SF	î	l ÈH	G	î	HÈ	G
F	î	G	î l	€€€G€€€G l l	SÜæV	ÜÜÜÖÖÖÁPÜÜÜÖÖÖPÁÜæVÖÖ	€	UZ	H	SF	ì	HÈÍ	HÈ	î ÈÈ	l	GÈ
G																
F																
G	F	G	€	€€€G€€€ l l Fí	T ÖÖÖŠÖY PQ	ÜÜÜÖÖÖ	€	UZ	H	SF	î	H	Fì	î ÈÍ	l ÈF	l ÈF
G	F	G	€	€€€ €€€ H l l	UŠÖÖÖÖæWÖÖ	ÜÖÖÖÖÖÜÜÜÜÖÖÖÖÖÖPÁÜæVÖÖ	€	UZ	H	SF	l	l ÈÈ	Fì	î ÈJ	l ÈH	l ÈH
G	F	G	€	€€€ €€€ H l FJ	UŠÖÖÖÖæWÖÖ	ÖÜÖÜÜÖÖÖÖÖÖPÁÜæVÖÖ	€	UZ	H	SF	î	HÈÈ	G	î ÈÍ	HÈG	HÈH
G	F	GJ	€	€€€ €€€ H l FG	UŠÖÖÖÖæWÖÖ	ÖÜÖÜÜÖÖÖÖÖÖPÁÜæVÖÖ	€	UZ	H	SF	FG	GÈ	G	î ÈÍ	GÈ	GÈ
G	F	HÈ	€	€€€ €€€ H l FF	UŠÖÖÖÖæWÖÖ	ÖÜÖÜÜÖÖÖÖÖÖPÁÜæVÖÖ	€	UZ	H	SF	î	l ÈÈ	G	î ÈÍ	GÈ	GÈ

Óæ	Ù@ ~	Š[&Å	P[&@	WÚÔ	Ó:ə á	Ö^ &ā ā }	Ùā ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÞÚŠ	Óæ^•	Úæ[~ c	P^š @	Y æc@	Ó^] c@
H	H	Î€	G	€€€ FFE€€€ Î	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖÖŠ	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HH	ÎŠÍ	ÎŠÍ	ÖŠÍ
H	H	ÎF	G	€€€ FFE€€€ Î	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖÖŠV	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HH	ÎŠÍ	ÎŠÍ	ÖŠÍ
H	H	ÎG	G	€€€ FFE€€€ €	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HH	ÎŠÍ	ÎŠÍ	ÖŠÍ
H	H	ÎH	G	€€ Î Š Jî F€đ Î	ØÜÖÖÜT ÖPU	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖP	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠH	G	ÎŠ	Î	FŠÍ

I																
H	I	ÎI	IF	€€€ FFE€€€ ÎF	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖÖŠ	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠÍ	G	ÎŠJ	ÎŠ	FŠJ
H	I	ÎÎ	IF	€€€ FFE€€€ ÎÎ	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖÖŠPV	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠÍ	G	ÎŠJ	ÎŠ	FŠJ
H	I	ÎÎ	IF	€€€ FFE€€€ HÎ	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠÍ	G	ÎŠJ	ÎŠ	FŠJ
H	I	ÎÎ	IF	€€ Î Š Jî F€đ Î	ØÜÖÖÜT ÖPU	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜVÜT ŠS	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠH	G	ÎŠF	HŠJ	FŠÍ
H	I	ÎÎ	IF	€€€ FFE€€€ Î Î Î H	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	HŠ	G

Í																
H	Í	ÎJ	ÍH	€€€ FFE€€€ €	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜ	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠÍ	G	ÎŠÍ	ÎŠ	FŠ
H	Í	Î€	ÍH	€€€ FFE€€€ HÎ	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠÍ	G	ÎŠJ	ÎŠ	FŠJ
H	Í	ÎF	ÍH	€€€ FFE€€€ Î€	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖÖŠ	€	UZ	G	SF	FG	ÖŠÍ	HG	ÎŠ	HŠ	FŠÍ
H	Í	ÎG	ÍH	€€€ FFE€€€ FHJ	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	G	SG	Î	ÎŠÍ	G	ÎŠ	HŠ	FŠÍ
H	Í	ÎH	ÍH	€€ Î Š Jî F€đ J	ØÜÖÖÜT ÖPU	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠH	G	ÎŠG	HŠJ	FŠÍ
H	Í	ÎI	ÍH	€€€ FFE€€€ Î Î Î Î	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖP	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠH	G	ÎŠ	HŠ	G

İ																
H	İ	ÎI	İI	€€€ FFE€€€ €	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	G	SF	Î	ÎŠH	H	ÎŠH	Î	FŠF
H	İ	ÎÎ	İI	€€€ FFE€€€ € J	PÖÖÖÞXOŠŠ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	G	SG	Î	ÎŠH	H	ÎŠH	Î	FŠF
H	İ	ÎÎ	İI	€€€ H€€€ Î J Î €	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	H	SG	G	ÎŠH	HU	ÎŠÍ	H	ÖŠH
H	İ	ÎÎ	İI	€€€ H€€€ Î Î G	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞ	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	G	ÎŠ	FÎ	ÎŠ	H	ÖŠ
H	İ	ÎJ	İI	€€€ €€€ Î H F	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞ	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	G	SF	Î	HŠH	Ö	ÎŠ	ÖŠ	ÖŠ
H	İ	Î€	İI	€€€ FÎ Î €€€ FH	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞ	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	G	SG	Î	ÖŠÍ	FÎ	ÎŠH	ÖŠÍ	ÖŠÍ

I																
F																
I	F	ÎF	€	€€€ FHH Î H G	SÖPÜÜVÖŠP	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	H	SF	Î	Î	IG	ÎŠ	ÎŠ	FŠH
I	F	ÎG	€	€€€ FHH Î H Î	SÖPÜÜVÖŠP	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	H	SG	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	ÎŠ	FŠ
I	F	ÎH	€	€€€ FHH HG Î Î	SÖPÜÜVÖŠP	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	H	SF	Î	Î	IG	ÎŠ	ÎŠ	FŠÍ
I	F	ÎI	€	€€€ FHH €FGJ	SÖPÜÜVÖŠP	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠJ	ÎŠ	FŠÍ

G																
I	G	ÎI	FI	€€€ FFE€€€ Î F€	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠÍ	HŠ	G
I	G	ÎÎ	FI	€€€ FFE€€€ € F Î	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	HŠ	G
I	G	ÎÎ	FI	€€€ FHH €€€ Î	SÖPÜÜVÖŠP	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	H	SF	Î	Î	IG	ÎŠ	ÎŠ	FŠ
I	G	ÎÎ	FI	€€€ FHH €€€ Î Î	SÖPÜÜVÖŠP	ÜÖŠÖÖÁÜÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜÖÖVÁ ÖŠÜÜÖ	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	ÎŠ	FŠÍ

H																
I	H	ÎJ	G	€€€ FFE€€€ Î H F	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	HŠ	G
I	H	J€	G	€€€ FFE€€€ Î H H	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞÖPÁÜÜVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	HŠ	G
I	H	JF	G	€€€ FFE€€€ Î H Î	SÜÆV	ÖÜÖÜÞÖÖÁÖÖÞVÜT ŠS	€	UZ	H	SF	Î	ÎŠ	HU	ÎŠ	HŠ	G

Óæ	Ù@ ~	Š[&@	Þ[&@	WÚÔ	Ó:æ á	Ö^• &ā ā }	Ùā ^	WUT	ÞUØ	ÜÙŠ	ÔÙÞÚS	Óæ^•	Úæ[` c	P^ā @	Y æc@	Ö^] c@
Í	H	Fí €	G	€€€ í í Fí € í í H	T ÜÙÔWÓÓWU	ÙVÜWÚÁÆWÞÒÞVÔÁ UÞVUÞ	€	UZ	G	SF	J	FÈ Ì	FÍ	JÈ	Í È	HÈ
Í	I	Fí F	I F	€€€HG HÍ JÍ €	ÙæŠæÚæZ	ÙVÜæY ÓÓÜYÁÓUæÞÓÓÜYÁÞUÞÓYÁ ÞW	€	UZ	H	SF	Í	Í È	HH	Í È	Í È	GÈ
Í	I	Fí G	I F	€€€HG HÍ JÍ G	ÙæŠæÚæZ	VUÚÚæÖÁæUæÞÁÙÙæF ÓÁæÖÓÙ	€	UZ	H	SF	Í	Í È	HH	Í È	Í È	GÈ
Í	I	Fí H	I F	€€€ í í Fí € í í G	T ÜÙÔWÓÓWU	ÔÜWÚÚÁæT ÁÓÞÓÙÓÁæSÓ	€	UZ	G	SG	J	HÈH	HÈ	Í ÈÍ	I È	FÈH
Í	Í	Fí I	Í H	€€€ FHæF€í í	Y WÞÓÚÞÒ	ÖÜÓÙÚæÖÁæŠæÚæÞÓÞÁÓŠWÝÒ	€	UZ	G	SF	Í	I ÈÍ	G	Í È	HÈ	FÈ
Í	Í	Fí Í	Í H	€€€Í í €€G HJ	PUÛT ÒŠ	VUÚÚæÖÁæUæÞ	€	UZ	G	SF	Í	GÈÍ	FÍ	JÈÍ	Í ÈÍ	HÈ
Í	Í	Fí Î	Í H	€€€Í í €€F I H	PUÛT ÒŠ	VUÚÚæÖÁæUæÞŠUXÓÙÙ	€	UZ	G	SF	Í	HÈH	GÈ	Í È	Í È	GÈÍ
Í	Í	Fí Î	Í H	€€€Í í €€G I G	PUÛT ÒŠ	VUÚÚæÖÁæUæÞÁÙWT ÓŠÓÁUWÞ	€	UZ	G	SF	FG	FÈH	GG	Í È	I È	GÈG
Í	Í	Fí Ì	Í H	€€€ í í €€€Fí €	UÙÓæT æYÒÙ	VUÚÚæÖÁæUæÞÁæÙ	€	UZ	G	SF	Í	Í	HÈ	Í ÈÍ	Í ÈÍ	FÈH
Í	Í	Fí J	Í I	€€€Í í €€Í I Fí	PUÛT ÒŠ	VUÚÚæÖÜÁæŠæÚæÞÁÙÙÁÙæŠ	€	UZ	H	SF	FG	HÈ	HJ	Í ÈÍ	FÈÍ	FÈÍ
Í	Í	Fí €	Í I	€€€Í í €€Í JÍ F	PUÛT ÒŠ	VUÚÚæÖÜÁæŠæÚæÞÁÙÁÙæŠ	€	UZ	H	SF	FG	HÈ	HJ	Í È	FÈÍ	FÈÍ
Í	Í	Fí F	Í I	€€€Í í €€Í Fí I	PUÛT ÒŠ	VUÚÚæÖÁæUæÞÁÙT ÓÁæÚSÓY UUÖ	€	UZ	H	SG	Ì	Í È	I G	Í È	Í ÈÍ	FÈ
Í	Í	Fí G	Í I	€€€ í í €€€Í H	UÙÓæT æYÒÙ	VUÚÚæÖÜÁæŠæÚæÞÁÙÓWÒ	€	UZ	H	SF	Í	Í	I G	Í È	Í È	FÈÍ
Í	Í	Fí H	Í I	€€€ í í €€GÍ Í	UÙÓæT æYÒÙ	VUÚÚæÖÜÁæŠæÚæÞÁæÙ	€	UZ	H	SF	Í	Í	HÈ	Í ÈÍ	HÈÍ	GÈ

58898`DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ â Ö^•&â ç } Ú[• ää } Å Ùæë • ÜÜŠ

89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ â Ö^•&â ç } Ú[• ää } Å Ùæë • ÜÜŠ

Ú|æ [* |æ Å] | | ç ^ â Å ^ Öæ ^ * | ! ^ Å æ æ ^ | Å - U € Ö Ü Ö Ü Æ Ö Ü Å Ö Ü Ý Š Ö W Ö Å T œ Y U P œ Ö Å
ÖÜUWUÞÜÅG ØV/OœUV
T ^ | & @ æ â ä ä * Å] ^ & æ ç d Å S Ö X Ö Å P Ö Y Ö Ü Þ
Ó { { ^ } œ Å | & } & ! } • & } œ d Å

Úæ ^ Å Å - Å |
Ú|æ Å Ü ^ - ! ^ } & ^ Å Ú|æ [* |æ Å W ä ^ ^ Ö [} œ } d ^ ^ - ! ^ } & ^
Ú|æ Å æ ^ Å - U € Ö Ü Ö Ü Æ Ö Ü
ÙœŠœÖ' ÖÜÝ' ŠÖWÖ' T œ Y U' ÖÜUWUÞÜ' G ØV' SG/OœUV' VÖÜ Å / Ö SUUT Ö Ö V U Þ.
FGFEG