



Úlæ [ \*!æ ÁØ ] || ç^áÁá' Áæ\* [! Á æ æ^!KÓWSÓÜÖVPÆUÓÜUV  
T^!&@ããã\*ÁJ^&ãããdPCEJUQFNUPPCE/PCE  
Ó[ { { ^ } o Á ! & } & ! } • & } æ&KÓÓÓÓESÓEP ÛISÓVÈT ÛURO T ÓESÈ \$

Úlæ Áæ ^KÉU€€ ÖÜÖÜÜÖÖÜÁÜÖSÖÖ' ÖÜÝ' SÖWÖD' T ÖYU' ÖÜUWUÖÜ' GEÖV' SG  
Y ÖUVÁÖÜÁKÉJFÍ GEG







Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Ɔ  &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^•&š }	Üä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJS	Óæ ^•	Úæ& [ ^ c	P^š @	Y æ@	Ö^] @
I	G	ÍÍ	IF	€€€ FHI €€ÍÍ	SÒPÙÙVÓ€SP	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€ŠÖÖÁÖÜÖÖS	FÍ	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì È	I ÈÍ	FÈÍ
I	G	ÎÎ	IF	€€€ FHI HÍ H G	SÒPÙÖÜÖÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÖÜÖÙÙÖ ÖÁÖÜÖÖSÁÚ ÚŠÿ	FÍ	UZ	F		Í	GÈH	FI	Ì È	I ÈÍ	FÈ H
I	G	ÏÏ	IF	€€€ FHI €€Í F	SÒPÙÖÜÖÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÖÜÖÙÙÖ ÖÁÚY ÖÖVÁÖÖ€ŠÖÁÚP	FÍ	UZ	F		Í	GÈÍ	FH	Ì ÈJ	I ÈÍ	FÈ Í
I	G	ÏÏ	IF	€€€ FHI €€Í H	SÒPÙÙVÓ€SP	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁ/PUVWÚ€Ö ÖÁÚŠÖÖÖ	FÍ	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì È	I ÈÍ	FÈ
I	G	ÏJ	IF	€€€ FHI €€Í I	SÒPÙÖÜÖÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÖÜÖÙÙÖ ÖÁÚÖPÖPÁ ÚÚPÖÁ	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	I ÈÍ	FÈ
I	H	F€€	IF	€€€ FHGF€€Í ÍÍ	Y WƆPÓUƆÖ	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€ŠÖÖÁÚÖPÖPÁ ÖÖŠWYÖ	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	HÈ	FÈ
I	H	F€F	IF	€€€ FHGF€€Í ÍÍ	Y WƆPÓUƆÖ	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€ŠÖÖÁ/PUVWÚ€Ö ÖÁÚŠÖÖÖ	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	HÈ	FÈ
I	H	F€G	IF	€€€ ÍÍ FÍ €Í Ì G	T ÚÚÖWÓÓWU	ÖÜÜÙÙÁÚ€T ÁP ÖÖÜÖÁÖ€SÖÖ	FÈÍ	UZ	G		J	HÈH	H€	Ì ÈÍ	I È	FÈ H
I	H	F€H	IF	€€€ H€G HÍ JÍ G	Ú€ŠÖÖÁÖ€Z	VUÚÚÖ ÖÁÚ€ÖÁÚÖ€F ÖÁÖÖÖÖÖ	I	UZ	G		Í	HÈÍ	GG	Ì È	Í È	GÈ
I	H	F€I	IF	€€€ H€G HÍ JÍ G	Ú€ŠÖÖÁÖ€Z	PUPÖYÁÚÚVÖÁÚW€ŠUY ÖÜŠÖÜPÖÖŠÜ	Í È	UZ	G		FG	FÈ H	GG	Ì È	Í È	GÈ
I	I	FH€	IF	€€€ H€G HÍ JÍ €	Ú€ŠÖÖÁÖ€Z	Ü€ÜÚÖÖÜÜYÁÖÜ€PÁ €ŠPWA/ÁÚWÖU	I	UZ	G		Í	HÈÍ	GG	Ì È	Í È	GÈ
I	I	FHF	IF	€€€ H€G HÍ JÍ €H	Ú€ŠÖÖÁÖ€Z	VUÚÚÖ ÖÁÖPÜYÁÖŠXUÜÁÖÜ€Ö ÖÜYÁP€	HÈ Í	UZ	G		Í	HÈÍ	GG	Ì È	Í È	GÈ
I	I	FHG	IF	€€€ H€G HÍ JÍ J	Ú€ŠÖÖÁÖ€Z	ÖÜWÖÁÖŠWÓÖÖÜÜWÖÜ€PÖÁPUPÖYÁÖ	HÈ	UZ	G		FG	FÈ H	GG	Ì È	Í È	GÈ
I	I	FHH	IF	€€€ H€G HÍ JÍ €	Ú€ŠÖÖÁÖ€Z	ÜVÜ€Y ÖÖÜÜYÁÖÜ€PÖÖÜÜYÁPUPÖYÁ	HÈ Í	UZ	G		Í	HÈÍ	GG	Ì È	Í È	GÈ
I	Í	FÍÍ	IF	€€€ Í €€FHÍ Í J	ÖÖÜV€UÜÖÜ	T €YUƆP€WÖÁÖÚÖ€ŠÁ T €YU	G€€€	UZ	H		FG	GÈ	GÍ	Ì È	HÈ Í	GÈ Í
I	Í	FÍÍ	IF	€€€ Í €€FHÍ HÍ	ÖÖÜV€UÜÖÜ	T €YUƆP€WÖÁÖŠÖPVAÚZ	G€€€	UZ	G		FG	FÈ	FI	Ì ÈÍ	HÈ Í	GÈ
I	Í	FÍÍ	IF	€€€ Í €€FHÍ HÍ	ÖÖÜV€UÜÖÜ	T €YUƆP€WÖÁÖŠÖÖÁÚZ	G€€€	UZ	G		FG	FÈ	FI	Ì È	HÈ Í	GÈ
I	Í	FÍÌ	IF	€€Í GÍ JÍ F€Í I H	WÖÖÖÖUT ÖPU	T €YUƆP€WÖÁÖÚWÖÖZÖÁÚÜWÖÖÁÖY	FÍ €€€	UZ	G		FG	FÈ H	GG	Ì ÈÍ	HÈ Í	GÈ
I	Í	FÍJ	IF	€€€ GÍ €€€ €J	ÖWSÖÜ	T €YUƆP€WÖÁÖÚWÖÖZÖ	FÍ	UZ	H		FG	GÈ Í	HH	Ì È	HÈ Í	GÈ
I	Í	FÍ€	IF	€€€G€€€€€JÍ	SÜ€V	ÜÜÜÖ€Ö	FJ	UZ	G		Ì	GÈ Í	GG	Ì ÈH	HÈ Í	GÈ

Í	F	GÍ	Í G	€€€ F€€€€Í €	PWÖÖP€X€Š	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€PÖPÁÚÖWÖ€Š	Ì	UZ	H		FG	I	Ì	Ì ÈÍ	HÈ	FÈ Í
Í	F	GÍ	Í G	€€€ F€€€FHJ	PWÖÖP€X€Š	Ú€ŠÖÖÁÖÜÖÙÙÖ ÖÁÚ€PÖPÁÚ€PVAÖŠÜ	FG	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	HÈ	FÈ Í
Í	F	GÍ	Í G	€€€ F€€€€Í €	PWÖÖP€X€Š	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€PÖPÁ	FÍ	UZ	G		Í	HÈÍ	GG	Ì È	HÈ	GÈ
Í	F	GÍ	Í G	€€€ F€€€ Í €H€	PWÖÖP€X€Š	Ú€T ÖÜ€PÁ€PÖPÁÖÜÖÙÙÖ	FÍ	UZ	F		Í	FÈ H	FF	Ì È	HÈ	GÈ
Í	F	GJ	Í G	€€€ F€€€ Í €Í	PWÖÖP€X€Š	Ö€P€VÜU€Ö ÖÁÚ€PÖP	FÍ	UZ	F		Í	G	FG	Ì ÈÍ	HÈ Í	GÈÍ
Í	F	H€	Í G	€€€ F€€€ Í €F	PWÖÖP€X€Š	ÖÜÖÖPÁÖÜÖÖÖÜÜÁÚ€P	FÍ	UZ	F		Í	FÈ H	FF	Ì È	HÈ	GÈ
Í	F	H€	Í G	€€Í GÍ JÍ F€Í I €	WÖÖÖÖUT ÖPU	Ú€ŠÖÖÁÖÜÖÙÙÖ ÖÁÖŠWÖÖPÖÖÜÖ	FÍ €€€	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì ÈÍ	HÈ	FÈÍ
Í	F	HG	Í G	€€€G€€€Í Í J	SÜ€V	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖ€V€ŠÖ€ÖÖÖ	FÍ	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì ÈH	HÈ Í	FÈÍ
Í	G	Í€	Í G	€€€G€€€Í GÍ	SÜ€V	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖ€V€ŠÖ€€€	FÍ	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì È	HÈ	G
Í	G	ÍF	Í G	€€€G€€€Í Í €	SÜ€V	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖÜŠÖŠ€	FÍ	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì È	HÈ	G
Í	G	ÍG	Í G	€€€G€€€HGÍ	SÜ€V	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖŠ€ÜPÖÁÖ€Ü€	FÍ	UZ	G		Í	I ÈH	GÍ	Ì È	HÈ	G
Í	G	ÍH	Í G	€€€G€€€Í Í J	SÜ€V	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖ€Ü€Y V€ÁÖ€ÜP	FÍ	UZ	F		Í	GÈÍ	FH	Ì ÈÍ	HÈ	G
Í	G	ÍI	Í G	€€€ FHI €€FÍ	SÒPÙÙVÓ€SP	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖPWB€ŠYÁÖŠWÖÖPÖÖÜÖ	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	I	FÈ
Í	G	ÍÍ	Í G	€€€ FHI €€FÍ	SÒPÙÙVÓ€SP	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÖÜ€€F YÁÖ€Ü€	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì ÈÍ	I ÈÍ	FÈ Í
Í	G	ÍÏ	Í G	€€€ FHI HHÍ G	SÒPÙÖÜÖÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÖÜÖÙÙÖ ÖÁÖÜ€€F YÁÖ€Ü€	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	I ÈÍ	FÈ Í
Í	H	F€Í	Í G	€€€ FHGF€€Í ÍÍ	Y WƆPÓUƆÖ	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€ŠÖÖÁÖ€Ü€	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	HÈ	FÈ
Í	H	F€Í	Í G	€€€ FHGF€€Í €Í	Y WƆPÓUƆÖ	ÖÜÜÙÙÖ ÖÁÚ€ŠÖÖÁÖŠWÖÖPÖÖÜÖPŠY	FÍ	UZ	G		Í	I ÈÍ	GÍ	Ì È	HÈ	FÈ
Í	H	F€Í	Í G	€€€HÍ €€FÍ H	PUÜT ÖŠ	VUÚÚÖ ÖÁÖ€ÜPÁŠUXÖÜÜ	Í	UZ	G		Í	HÈH	G€	Ì È	I È	GÈ Í
Í	H	F€Í	Í G	€€€HÍ €€GÍ G	PUÜT ÖŠ	VUÚÚÖ ÖÁÖ€ÜPÁÖÜWT ÖŠÖÁUWÖP	I ÈH	UZ	H		FG	GÈ Í	HH	Ì È	I È	GÈ

Ú:æ [ \*!æ Á] [ [ ç^áÁ^ Öæ\* [ !^ Á æ æ ^!KÖWSÖÜÖVPÉUÜÖÜÜV  
T ^!&@æ äá ä \* ÁJ ^ &ææ d P ÖÉÜÜWÉPUPP€V/PÖ€  
Ö [ { { ^ } € Á | & } &! } • & } € & ÖÖÖ€ŠÖÖPÜ€ŠWÉVÉ ÜÜÖ T Ö€Š € Š

Ú:æ Á Á Á Á  
Ú:æ Á Á æ ^H€U€€ ÖÜÜÜÖ ÖÜÁÖ€ÖÖ ÖÜY' ŠÖWÖÖ T €YU' ÖÜUWUƆPÜ' G€ÖV' SG  
Y ÖÜVÁÖÜÁH€JFI G€G





