



Úlæ [ \*!æ ÁØ ] || ç^áÁá' Áæ^\* [ ] ^ Á æ æ ^!KÓWSÓÜÖVPÆUÓÖÜV  
T ^!&@æ ááá \*ÁJ ^&æáá dæ OY QUÚPÆSOXØ  
Ô [ { { ^ } o Á!Á } &! } • Á } æ&KÓÓÓOËSÓÖP ÛËÖVÈ ÛÜRO T ÖSÈ Æ

Úlæ ^ÁÁ-Á.  
Úlæ Áæ ^KÆU€€ ÖÜÖÜÜÖÖÜÁÖSÖÖ' ÖÜY' SÖWÖÖ' T ÖYU' ÖÜUWUÖPÜ' ÖÖV' SG  
ÖÖVÁÖÜÁKÆJFÍ GEG







Ù@~	Óæ	Š Ĩ &Á	Ɔ[ &@	WÚÓ	Ó:aj á	Ö•&ā ā }	Ùā ^	WU'	ƆU!	ÜÜ:	ÓÙRJS	Ôæ^•	Úæ& [ ' c	P^ā @	Y āc@	Ö^] c@
I	G	íí	IF	€€€ FHÍ €€í Ĩ	SÒPÙÙVÒ€SP	ÖÜÒÙÙÖÖÓÁÚ€ŠÖÖÁÚPÒÒS	Fí	UZ	G		í	I ÈH	Ĝ	ì È	I È	F Ì
I	G	îî	IF	€€€ FHÍ H Ĩ G	SÒPÙÖÜÒÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÚÖÜÙÙÖÖÁÚPÒÒSÁÚ€ ÚŠŸ	Fí	UZ	F		î	ÈÈH	FI	ì È	I È	F È H
I	G	ïï	IF	€€€ FHÍ €€í F	SÒPÙÖÜÒÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÚÖÜÙÙÖÖÁÚŸ ÖÖVÁÖÖŠÖÖÁÚPÖP	Fí	UZ	F		ï	ÈÈĪ	FH	ì ÈJ	I È	F È Ī
I	G	ìì	IF	€€€ FHÍ €€é H	SÒPÙÙVÒ€SP	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁ/PUVWÖÖÖÁÖŠÖÖÖ	Fí	UZ	G		ì	I ÈH	Ĝ	ì È	I È	F Ò
I	G	íJ	IF	€€€ FHÍ €€é I	SÒPÙÖÜÒÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÚÖÜÙÙÖÖÁÚÖÖPÁ ÚÚPÖÁÖŠUÙÙUT ÁPUPÖŸ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	I È	F È
I	H	F€€	IF	€€€ FHG€€é Ĩ	Y ÖPÓUƆPÖ	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖÁÚÖÖPÁÖÖŠWŸÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	H È	F È
I	H	F€F	IF	€€€ FHG€€é Ĩ	Y ÖPÓUƆPÖ	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖÁ/PUVWÖÖÖÁÖŠÖÖÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	H È	F È
I	H	F€G	IF	€€é Ĩ Ĩ F € Ĩ Ĩ G	T ÙÖWÓÖWU	ÖÜWÜPÁÚ€ŸT ÁPÖÖÙÖÖÁÖ€ÖÖ	F Ì	UZ	G		J	H ÈH	H€	ì ÈĪ	I Ò	F È H
I	H	F€H	IF	€€€H€G H Ĩ J G	Ú€ŠÖÖÁÚ€ÖZ	VUÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖÁÚÖÖ€ ÖÖÖÖÖ	I	UZ	G		í	H ÈĪ	GG	ì È	í È	Ö Š
I	H	F€I	IF	€€€H€G H Ĩ J Ĝ	Ú€ŠÖÖÁÚ€ÖZ	PUPÖŸÁÚÙVÖÁÚW€ŠUY ÖÜÁÖÖÜPÖÖŠÜ	í È	UZ	G		FG	F È H	GG	ì È	í È	Ö Š
I	I	FGJ	IF	€€€H€G H Ĩ J €	Ú€ŠÖÖÁÚ€ÖZ	Ü€ÜÖÖÜÜŸÁÚÖÖ€Á €ŠPWAÁÚWÖU	I	UZ	G		í	H ÈĪ	GG	ì È	í È	Ö Š
I	I	FH€	IF	€€€H€G H Ĩ J €H	Ú€ŠÖÖÁÚ€ÖZ	VUÙÙÖÖÖÁÖPÜŸÁÖŠXUÙÁÚÖÖ€ÖÜŸÁPÖÖŸÁÚÙVÖÖÁÚÖÖPÜÁÖ	H È Ĩ	UZ	G		í	H ÈĪ	GG	ì È	í È	Ö Š
I	I	FHF	IF	€€€H€G H Ĩ J Ĩ J	Ú€ŠÖÖÁÚ€ÖZ	ÖÜWÖÁÖŠWÖÖÖÜÜWÜPÁÖÖPÁPUPÖŸÁÚÖÖ€PÜ	H È	UZ	G		FG	F È H	GG	ì È	í È	Ö Š
I	I	FHG	IF	€€€H€G H Ĩ J €	Ú€ŠÖÖÁÚ€ÖZ	ÜVÜ€Ÿ ÖÖÜÜŸÁÚÖÖ€ÖÖÜÜŸÁPUPÖŸÁPWW	H È Ĩ	UZ	G		í	H ÈĪ	GG	ì È	í È	Ö Š
I	í	Fíí	IF	€€€ Ĩ €€FH Ĩ €	PÖŠST ÖPƆPÜ	T ÖŸUPƆPÖÖÁÚÖÖŠÁ T ÖŸU	€€	UZ	H		FG	Ö Š	Ĝ	ì ÈŠ	H ÈĪ	Ö È Ĩ
I	í	FíĪ	IF	€€€ Ĩ €€FH Ĩ Ĝ	PÖŠST ÖPƆPÜ	T ÖŸUPƆPÖÖÁÖŠÖPVAÁÚZ	€€	UZ	G		FG	F È	FI	ì ÈŠ	H ÈĪ	Ö È Ĩ
I	í	FíĪ	IF	€€€ Ĩ €€FH H Ĩ	PÖŠST ÖPƆPÜ	T ÖŸUPƆPÖÖÁÚÖÖŠÖÖÁÚZ	€€	UZ	G		FG	F È	FI	ì ÈŠ	H ÈĪ	Ö È Ĩ
I	í	FíÌ	IF	€€ Ĩ Ĝ Ĩ F € Ĩ H	ÖÜÖÖÖUT ÖPU	T ÖŸUPƆPÖÖÁÚÖÖWÖÖZÖÁWÜÜWÖÖÁÚUY Ɔ	F Ĩ €€	UZ	G		FG	F È H	GG	ì ÈĪ	H ÈĪ	Ö È
I	í	FíJ	IF	€€é Ĝ €€é €€J	ÖWSÖU	T ÖŸUPƆPÖÖÁÚÖÖWÖÖZÖ	F Ĩ	UZ	H		FG	Ö Š Ĩ	HH	ì È	H ÈĪ	Ö È
I	í	Fí€	IF	€€€G€€€€€J Ĩ	SÜÖZV	ÜÜÜÖÖÖ	FJ	UZ	G		ì	Ö Š Ĩ	GG	ì ÈH	H ÈĪ	Ö Š

í	F	Ĝ	íG	€€€ F€€€€é Ĩ €	PÖÖÖPÖXÖŠŠ	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖPÁÚÖÖWÖÖ€Š	ì	UZ	H		FG	I	ì	ì È	H È	F È Ī
í	F	Ĝ	íG	€€€ F€€€FHJ	PÖÖÖPÖXÖŠŠ	Ú€ŠÖÖÁÚÖÜÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖPÁÚÖÖŠ€VÁÖŠÜÜÖ	FG	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	H È	F È Ī
í	F	Ĝ	íG	€€€ F€€€€é €	PÖÖÖPÖXÖŠŠ	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖPÁÖÖ	Fí	UZ	G		í	H ÈĪ	GG	ì È	H È	Ö Š
í	F	Ĝ	íG	€€€ F€€€ Ĩ €H€	PÖÖÖPÖXÖŠŠ	Ú€ŸT ÖÜÖ€ÁÚ€ŠÖÖPÁÚÖÜÙÙÖÖ	Fí	UZ	F		í	F È H	FF	ì È	H È	Ö Š
í	F	GJ	íG	€€€ F€€€ Ĩ € Ĩ	PÖÖÖPÖXÖŠŠ	ÖÖ€VÜÜÁÖÖ ÖÁÚ€ŠÖÖP	Fí	UZ	F		í	G	FG	ì ÈĪ	H ÈĪ	Ö È Ī
í	F	H€	íG	€€€ F€€€ Ĩ €F	PÖÖÖPÖXÖŠŠ	ÖÜÒÖPÁÚÖÖÖÖÜÜÁÚ€ŠÖÖP	Fí	UZ	F		í	F È H	FF	ì È	H È	Ö Š
í	F	HF	íG	€€ Ĩ Ĝ Ĩ F € Ĩ €	ÖÜÖÖÖUT ÖPU	Ú€ŠÖÖÁÚÖÜÙÙÖÖÖÁÖŠWÖÖPÖÖÜÖ	F Ĩ €€	UZ	G		í	I ÈH	Ĝ	ì ÈĪ	H È	F Ì
í	G	í€	íG	€€€G€€€ Ĩ Ĝ Ĩ	SÜÖZV	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖ€ŠÖÖ€ŠÖÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈH	Ĝ	ì È	H È	G
í	G	íF	íG	€€€G€€€ Ĩ Ĩ €	SÜÖZV	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖŠÖÖŠ€	Fí	UZ	G		í	I ÈH	Ĝ	ì È	H È	G
í	G	íG	íG	€€€G€€€H€Ī	SÜÖZV	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖ€ŠÖÖ€ŠÖÖ€ŠÖÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈH	Ĝ	ì È	H È	G
í	G	íH	íG	€€€G€€€€é Ĩ FJ	SÜÖZV	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖ€ŠÖÖ€ŠÖÖ€ŠÖÖ	Fí	UZ	F		í	ÈÈĪ	FH	ì ÈĪ	H È	G
í	G	íI	íG	€€€ FHÍ €€FĜ	SÒPÙÙVÒ€SP	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚPWP€ŠŸÁÖŠWÖÖPÖÖÜÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	I	F È
í	G	íĪ	íG	€€€ FHÍ €€FĪ	SÒPÙÙVÒ€SP	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚPÖ€ŸÁÖŠÖÖ€ŠÖÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	I È	F È Ī
í	G	íĪ	íG	€€€ FHÍ H Ĩ Ĝ	SÒPÙÖÜÒÙÙQ	Ú€ŠÖÖÁÚÖÜÙÙÖÖÖÁÚPÖ€ŸÁÖŠÖÖ€ŠÖÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	I È	F È Ī
í	H	F€Ī	íG	€€€ FHG€€é Ĩ Ĩ	Y ÖPÓUƆPÖ	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖÁÚ€ŠÖÖ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	H È	F È
í	H	F€Ī	íG	€€€ FHG€€é €	Y ÖPÓUƆPÖ	ÖÜÒÙÙÖÖÖÁÚ€ŠÖÖÁÖŠWÖÖPÖÖÜÖÁÖPSŸ	Fí	UZ	G		í	I ÈĪ	Ĝ	ì È	H È	F È
í	H	F€Ī	íG	€€€ Ĩ Ĩ €€€F Ĩ H	PUÜT ÖŠ	VUÙÙÖÖÖÁÖŠÖÖPÁÖŠUXÖÜÜ	í	UZ	G		í	H ÈH	€€	ì ÈŠ	I È	Ö È Ī
í	H	F€Ī	íG	€€€ Ĩ Ĩ €€Ĝ Ĩ Ĝ	PUÜT ÖŠ	VUÙÙÖÖÖÁÖŠÖÖPÁÖŠUWT ÖŠÖÁUWÖP	I ÈH	UZ	H		FG	Ö Š Ĩ	HH	ì È	I Ò	Ö Š

Ú[æ [ \*!æ ÁC ] [ [ ç^áÁ^ Öæ^\* [ [ ^ Á æ æ ^!K ÖWSÖÜÖVPÄU ÖÜÜV  
T ^!&@æ äá ä \* ÁJ ^ &ææ d ÖY ÖUÜP€ŠÖXÖ  
Ö [ { { ^ } € Á ! & } & ! } • & } € & ÖÖÖÖÖÖÖPÜ ŠWÖVÈ ÜÜRO T ÖŠÈ Š

Úæ ^ Á Á Á  
Ú[æ ÁPæ ^K€U€€ ÖÜÖÜÜÖÖÜÁÖŠÖÖ ÖÜŸ ŠÖWÖÖ T ÖŸU ÖÜUWUPÜ €€ÖV SG  
ÖÖ€VÁÖUÁH€FĪ €€G





## 58898`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&ä ä } Ú[•ä ä } Å Ûæ• ÜÛŠ

## 89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&ä ä } Ú[•ä ä } Å Ûæ• ÜÛŠ