

T X H V W L R Q V



T i a «fnt · i þa nfl j · a } · vfi j£fla > · n nfl jfm v £fl £ ln jv £fl > · n fh> · vfn · i a fnfl« · nfl þa 1M£finfl jfm#£ l þfl
«fnt · i þa fl · n }n i vifht · v la fl ln · i flt i £ ln v i þff£t ajv i ø

%ø

Z unfh l £ %£ · }n°

-ø

Cnafi þun fl þa þ£ i l i · ~ in fi , ' Q þa þ£ i P£al l þ£ in n..aj þ

%ø

Z £ · þ l a i %£ i n }n þ£ t £ sfi } · i ju i £ » °

-ø

\nau l ~ n sfi fl · fh 1

. ø

B n ££ 1

H V W U X F W X U D

Aaflj }b·fl· þaflln «fnt · ; þa þvjaflfn }}a~ a; v; þffftaþvfl%n}ffln; ; ffi~ a}ln þafl
«a}aifaflnflø

a · ...v}af% "nfii	â	fl· i {njþ	â	~ av; "nfii
--------------------	---	------------	---	-------------

	a·...vafk° "nfii	fl· i {nj†	~ av "nfii	
	0 £	%£ ·	ʎ n	B afk°
	%fn	†un%	« ʎ%v t	£ £ †i a }}°
	Z v}}	% i †u£ i%	t £	†£ S£ %£ °
	0 v	un	ʎa"n	nafik°
Z u%	l v	un	ʎa"n	nafik°
Z un i	» v}}	un	fh†·fi i °	

W I S R V # G H # S U H J X Q W D V

- \nflC £øtun a;fl» nfivl Šnfl £fi; £Š
- O ·nfl£;Đ» £fil øtun a;fl» nfivl Šv £fi~ a£;Š
- . u£vjnøtun a;fl» nfivl Šv tūn > ·nfl£;Š

HMHP SOR V

- $\exists T \in \mathbb{Q}^{10 \times 10} \text{ s.t. } \exists \tilde{y} \in \mathbb{R}^n \text{ s.t. } u_{\text{av}} \neq 0$
- $\exists E \in \mathbb{R}^{10 \times 10} \text{ s.t. } \exists \tilde{y} \in \mathbb{R}^n \text{ s.t. } u_{\text{av}} \neq 0$

Aafl«fnt · ; t a f l « · n l n ; f n f i a s t i ~ a t v a f l ε ; n t a t v a f l ø

% f n % ε · f n a l % % n † °

Z u % l v l % ε · } n a " n °

~~E~~ % f n ; ~~Ĝ~~ % ε · f n a l % % n † °

~~E~~ Z u % l v l ; ~~Ĝ~~ % ε · } n a " n °

a · ...vaf% "nfii	fl · i {nj†	i £ †	~ avj "nfii		a ; fl» nfø %nfl £fi ; £
0 £	%£ ·		» a ; †	lvj ; nff°	\nfl£ : l £ 1
. a ;	%£ ·		lfiv°n°		C £ l : ja ; Œ 1
9 afl	flun	i £ †	s ; vlunl	unfi» £fi °	\nflflun uafh
0 vl	†un%		t £	uf ~ n°	C £ l†un% l vl ; Œ 1

H M H U F L F I R V

•

•