

dddddddddddddddd

```
d d d d  ~~~~~U
```

ur d d d dvx}
vrd d}

d d d d

d
d
d

ddddddddddddddddddddddddddddddddddd l duud m

rd d

l md d d lvtvxrtwruwmd d d dz l pd pd p
pd pd md dv l pd m d d rd d du l
m r
l md d d d lvtvxrwruwm d duud d d d

u{	d d d d d d d d d	
u	pd d d	
u}		
vt	d d d d d l p p m	
vu	d d d d d	
v ī	u}	

Δ

d
rd d d
urd d d

d
vrd d

wzrd p d	 d d p d d	 d d d d d d d d	 d d d d d pd d d d	
------------------------	---	--	--	--

d

rd **d** **d** **d**

d		
u	 d d d d d d d	

rd **d** **d** **d**

d md d d

d d d

d

d d

d

d

wyrd d d d d d d d	d d d d d d d d d d d d	d l d m
wzrd pd % 'GdGF& †d' G: H²8ÿ8	d l pd	M

d
d d

d
md d d
d d d

d
d d

wrd d d

rd d dd

-

d lvmd l md d d ddumd ddvmd dwmd d l md ddlumd ddlvm ddlwm d Ä l mÄ lumd		
d lvmd l md d d ddumd ddvmd dd l md ddlumd dd rd lumd		
d d d ddumd ddvmd dd l md ddlumd dd rd lumd	d d d d-du d d-du d d-du d d-ddvx s d-ddvx s d-ddvx s d d d d	d d d d-du d d-du d d-du d d-ddvx s d-ddvx s d-ddvx s d d d d
rd lumd		

$\frac{d}{dt}$
 $\hat{A}$ I $m\ddot{A}$

d
rd d dd
d l m d d d rd
lumd

d
lv m d ddddd

xrd d d

rd d

d

rd d d d

Â I mÄ

d d

ddddqd d~d d d d d d d
 ddddqd d~d d d pd d d d d d
 ddddqd d d d d d~d d dd d d d
 ddddddddddddddddddddddd d d d

d

ddddqd d~d d d d d d d d
 ddddqd d~d d d d d d d
 ddddddddddddddd d d d

lvmd d
d
d d d d l pd pd mpd pd
d d d d rd d d d d d d
d d d d d d pd d d ;

d l} m
dlw{ md

lvmd d d

{rd d

rd P W d
B Pts 2 Pts rd d

d

d

d

d

d

r

d
d d du}zy d d du}{{ d d d du}|t
d d d d d dvtt d pd d d d
rd du}|| åu}}u d d d d d
d du}}{ d° ´ ¬d d d d d rd d
d d d d d d d d dvttw dvttx
d d duxt d d d d rd d d

d
d d d d d pd d pd d d
d d d d d d d r
d
l x m d d
d d d d d d d d d d { d
d d d r
d
d d d d d d d pd d d d d d
d d d d d d d rd d d d d d
d d d d r
d d d d d d d d d d d
d d d d d d d dury d i d d pd d d
d d r
d

l d m
d l m
urd

d d d d d d d d d d d d d
d d d rd
d
d l m
lumd
d l m d d pd dd pd d p

d	dvtvw	d	dwtpu {	pd	dvp} d	pd	dvpzytd	d
	rd							
		d	d	d	d	d	pddvtt	d

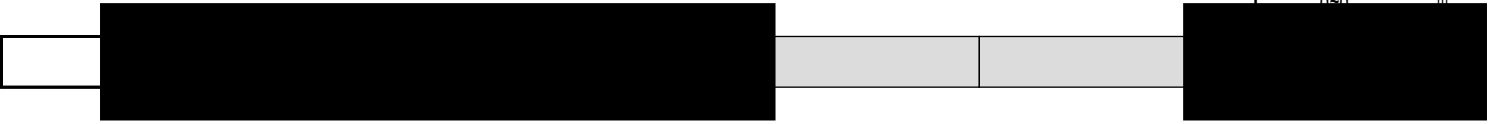
d d l pd d mpd d d d d rd d
pd d d d d pd d d d d d d
d d d rd d d d d d d
d d d d d d r
d

rd d d

urd

rd

l d d m



l d~d m

8T% + >D=x 4

			v}p}ywpvu}p}zy
	zyppy}pzu		

vqvrd d

--	--	--	--	--	--	--

vqxr d

lumd d d d

d d d d d d d d d dd
l df d fm d d d r

¢ ¢

	dd		
l m	d d d	uttrtt i	uv dwu
l m	d pd d d	uttrtt i	uv dwu
l ml um	d d d	uttrtt i	uv dwu
l m		www i	uv dwu
d l m	d p p p	rtt i	uv dwu
l m	d d d	uttrtt i	uv dwu
l m			l

d
¢ ¢

lvmd d d
d
d d d d d d d r
d
q

l d-d m						
ddd ddd	dd dd			dd dd		
	d	d	d	d	d	d
l m	} }upvyxpxyw	{u tp}vypv{u	v tpwv}pu v	}zvpwzyp}u	{u}pvzzpxxu	v xwpt } }px{ {
l m	yxpyzyp{ tx	uvpx vpw{	xvpu{ tpwvz	yvpu{ xpwuv	uvpzv}px}{	

d
q

lvmd d d d d d d d d d
d r
d
¢ ¢

l d-d m						
ddd						

d
¢ ¢

d
d d d d d d d r

vr d d d d d
d
lumd d
d
 d d l df fm d d d
 r
d
 d d d d d d d pd d
 d d d d d d d d d d
 d d d d d d d r
d
 d d d d d d d d d d
 d d d d d d rd d

Ivmd

d d d d d d d r

d d d d d d d d
d d d pd d d d d d d d d
d d d d d d d d d d
rd
d
vqvmd d d
d
d d d d d d d d d d d d
d d d d rd d d d d d d d d
d d d d r
d

d
vqwmd
d
d d d d d d q d

l u t m d
d

d

d

d

d

d

d

d

pd

Iuwmd

d d d d d r
ýd d
ýd d
ýd
d
d d d d d d d d d d
d rd d d d d d d d d
r
d
d d
d d d d d d d d d d
d d d d d d rd d d d

wmd
d

zrd

d

d d

d

d

d

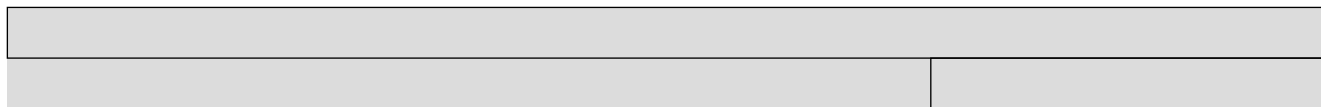
d

d

d

d

r



d

 $\{rd$

lund

$$r$$

d d

d

d

d

d

d

d

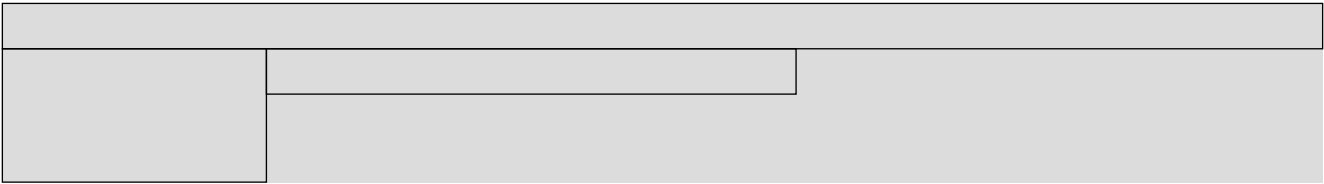
d

lvmd d d d d d d d d d
r
5 % %: U



|rd

d d d d d d d rd



d d d d d d r

d
d
}rd
d

d d d d d d r

utrd

lumd d d d d d d d rd

l d~d m				
ddd				

d
lvmd d d d d d d r

uwrd

Iumd d d d d d d d d r

¢ ¢

d
¢ ¢

uxrd
d
lumd d d d d d d d r
¢ ¢

d
¢ ¢

d
l î d d d d d d d d d

lwmd d d d d d d d d d r

l d~d m		
dddd	dd	dd

lxmd d d d d d d d r

l md d d d d d d r

uyrd
d

lvmd d d d d d d r

¢ ¢

d
¢ ¢

lvmd d d d d d d d d
r

l xmd d

d d d d d d d d d d

d r

d

umd d

vmd d

d

l md d l md d d d d d

rd d d d pd d d pd d

d d d pd d d d d d d

d d d d d r d d d

lymd

d

d

d

d

d

d

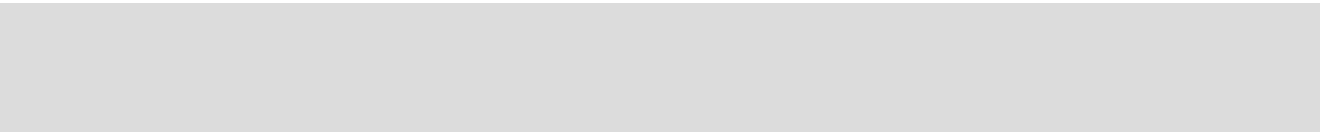
d

d

r

uzrd

Iumd d d d d d d d d d r



d
Ivmd d d d d d d d d r
d
¢ ¢

d
¢ ¢

u{rd
d

d d

d d

d

d

d

r

d

Ivmd d d d d d d r

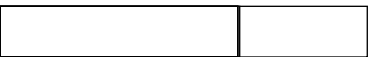
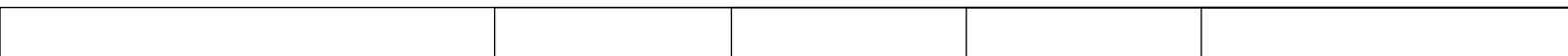
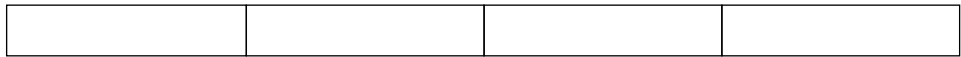
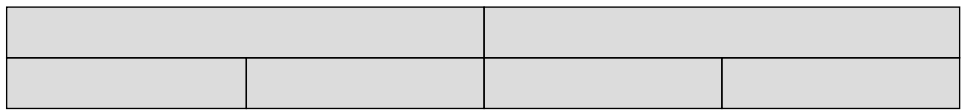
pd d d©^ad pdu d d§§§^ad d pP d p^ad u =

vtrd

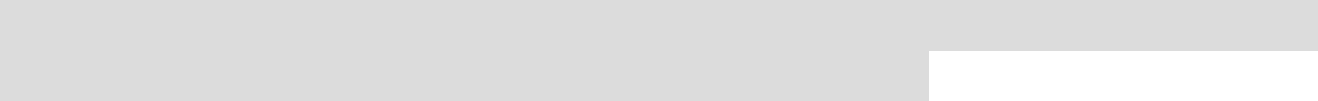
46 g 0 0 Td 0 -16 Td /F2 12 Tf 0 0 0 X P GH«:kGDJ<HkY W U GDJ< _8B:r&

wmd d d d d d d d r

d
xmd d d d d d d d r



lvmd d d d d d d d r



d
lxmd d d d d d d d r

vxrd
d
lumd

d

umd

d
vmd l d-dv t vw duu du m

d
lvmd

vyrd

d

d

vzrd

d d d d d d r

[illegible]

v{rd d d

lumd d d d d d d d d rd

l d~d m		
dddd	dd	dd
	u t t p u z {	

d
lvmd d d d d d d d d r

v | rd d d

 d d d d d d d d r

l d-d m		
dddd	dd	dd
	upyuyp}	upzyxp wz {
	yzpvxW	vxp { { u
	} wpu { y	uptzy pwx y
	ww ptzx	vxptz }
	vxxpv {	q
	yxvp }	q
	q	v { pyyx
	u } vp v { {	w zpz } {
ddd	wp wp { x	wpu } vp tw
	vzpxvupuu	vxpzz tpt {
	upvxvpv { w	yp } p }
	uypyu	xwp { }
	up } zx	xpwx }
	v { pyyx	q
	u vpt z	q
	vpw	vuptv
	upzx pvzu	upv zpwt }
ddd	v pxzvpt z	wup } x pzyW

v}rd

d

l

m

umd

d

d

d

d

d

d

d

r

[illegible]

[illegible]

l x m d
d

l m d d d d

wurd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

rd

pd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

r

d

lumd

d

d

d

lvmd

d

d

d

d

d

d

d

umdd

¢

α

¢ ¢

d
vmdd d
d
¢ ¢

¢ ¢

lvmd d d d
dd
d d d d d d d d d d
d d d d d d r pd d d d d d

l d-d m		
dd		

wvrd
d
lvmd d d d d d d d d d d
r

d
lvmd d d d d d d d d d d
d r

d

wwrd d d

Iumd
d

 d d d d d d r

I umd

d

d

d

I m d

d

d«°»^a§d

d

wxrd

I	u	m	d		d		d		d		d		d		d		d		d
			d				d				d				d				d
			d				p	d			d				d				d
			d								d				r				

wyrd

lumd

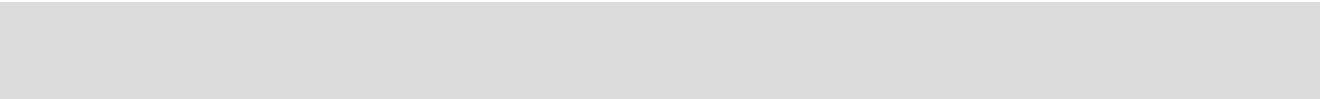
d d d d d d d d d d

d d d d d d d r

d d d d d d d d d d d

d d d d d d d d d r

d d d d d d r



d

lvmd d

d

d d d d l pd pd mpd pd

d d d d d d rd d d

d d d d d d d d d

pd d d d d d r

xmd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

wzrd

lumd d d d d d d d d d r

l w m d d d d d d d d d p
d d d d d d d d d r

l d-d m		
ddd	dd	dd
d d	{wpyt{p{yx	vtp v ptwx
d d	x{xpzxz	v{ypt}w
d d	vpy yput{	q
d d	{ptw}p}uz	}pxxzpvuw
d d	q	wptzxpzzz
d d	u}tpvz{	zpz t}
d d	uptywp{ }x	q
d d	zp{zzpvyx	zpty{p{z{
d d		

w{rd
d

d d

d

d

d

d

$\bar{t}$

d pd d d d d dut i d d d d rd
d d d d d d d r

d

w | rd
d

w}rd

d

lumd

d

d

d

d

d

umdw d

lvttvu

åvtvy

m d

d

d

d

d

d

r

xtrd

dv tvw dx dwt d l m d dut ti d d l
m d dut ti d d pd d d r
d
lumd d d d d d d r

l d-d m			
dddd	d		
l m	d d d	vtvwrtxrwt	u}ptw pyz t

d
lvmd d d d d d d d r

lvmd d d d d d d d d
d r

l d-d m	
ddd	d d d
d d	uwp yx zp}vw
	{p t y {p x { t
	vpwy up y u}
	upt t t p t t t
	vp t w yp} t z
	up x z t p { u {
	v t } p w v
	z p x } p x y w
	x p { t x p y
	x t u p t x }
	up w u v p } { w
	{ t p } x z
d d	x p w w { p u v u
	x p u x p t u u
	{ } t p w z
	v p z z p t } u
	y x y p y z {
	u { } p } y
	u y w p u u t
	v p z v {
	l z p u u x m
	y x p {
	u w { p { u t

d

xqxd

wr	l p ywp zxm	q	
xr			

yrdd

urd d
d
l 8 tuw t d l m d
d d d pd pd d d d d d
d rd tuw u d d d
r
d
d d d d d d rd

d

vr d d d
d
lumd d
d
d d y du du d d d
d d d d d d d
d r
d

d d d p d d d d d

vmd d d d pd d d d r

d d uttu dk d kdqd d s d d d

d dvtvv d d d d d d d

pd d d d d d d

rd d dvtvx du du d 8 d d

rd

d

l md q d d
d d q d d d d d q
d rd d d d dk d d k
r
d
d
d

vmd

d

d

d

d

q

d

d

d

d

pd

d

d

d

rd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

r

d

d

d

d

d

d

rd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

p

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

r

d

l xmd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

rd

d

d

d

d

d

d

d

r

l ymd

d

d d

d

rdd

$$I \} \text{md}$$

d

d d d C d p d d d C d

d

d d d $\bar{1}$ d f t f m d d d d d d

d

luumd

d

d

d

d

d

d

d

d

r

d

luvmd

d

d

d

d

d

d

┐

d

d

d

V

d

d d
d d d d d d d d r
d d d d d d d rd
d rd
d d
d d d d d d r
d
luxmd d d
d d d d r
d
d d d d d d d d d
d d d d rd d d d d
d d d rd d d d d
d d d d d d d r
d d d d d d d
d d d d rd d d d d
d d d r

luynd d d d d d
d
dv d d d d d pd d d d
d d d d d d l d d d mpd d
d d d d d d d d d d rd

wmd

d

d

d

d

d

d

rd

d

d

d

d

d

d

pd

d

d

d

d

d

pd

pd

d

d

d

d

d

d

rd

d

d

¢

□

¢ ¤

[illegible]

{rd

Iumd d d d d d d d d d
r

Ivmd d d d d d d d d d
r

|rd

d d d d d d rd

l d~d m						
dd	d d			d d		

d d d d d r

d
}rd
d

d d d d d r

uurd q

lumd d d d d q d d d r

l d-d m		
ddd	d d	d d
	x {upv { t	w} }pzwX
	vptwvpXu {	up { }zpuXw
ddd	vpy twpz {	vpu }yp { { {

d

lvmd d d d d q d d d d

 r

d

¢ ¢

l d-d m			
dd			
	upvxzp {wz	lv }py xm	}y {puyu
d q			
d d			

d

¢ ¢

uvrd
d

q
d d d d

q

d d d r

d
d
uvrd
d

Iumd d d d d d d d d d r

lvmd d d d d d d d d d d d d d d d d d
d
umd d

d
vmd d
d

uxrd

d

lumd

d

d

d

d

d

d

d

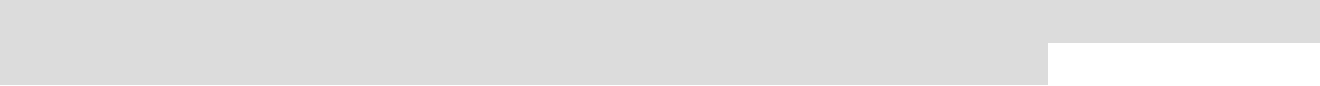
d

r

d

¢

α



d

¢

α

uyrd

d

lumd

d

d

d

d

d

d

d

d

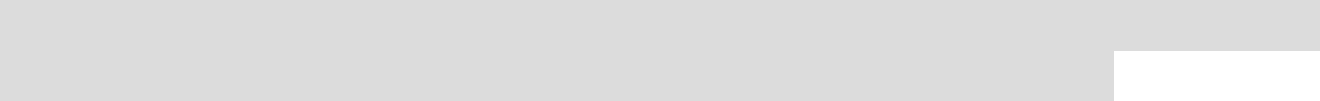
d

r

d

¢

α



d
lwmd d d d d d d d d d r

d
lxmd d d d d d d d r

l md d d d d d d d r

uzrd
d
lumd
d
¢

d d d d d d d r
a

l d-d m				
dd				

d
¢

a

lwmd d d d d d d d d
r
d

l xmd d d d d d d d r

l d-d m			
ddd	dddd	d d d	
		vpxwzpzvw	
	d d d	u tpuuupuwu	
		v t pz {z pux	q

d
lymd d d d d d d d r



lwmd

d

d

d

d

d

d

r

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

dddddd

1

dwwd

mr

8C:

G9û +

$$\gamma \sim 9\hat{U}$$

Ag® G

BF& /

G3 H®

Hã9-

G⁰:9

RG

05 % %

5: U

vvrd

d

lumd

d

d d d d d d d pd d d d
d d d du d d dw d d d d
d d rd d d d d d rd
d d d d d d d rd

d

umd

d d d d d d d d d
r

d

vmd

d d d d d d r

wmd d d d d d d d r

l d~d m		
ddd	dddddd	dddddd
	ywpwvy K	

d
xnd d d d d d d d d d d r

y m d d d d d d d d d d d r

dd

d y m d d d d d d r

vxrd

d

lumd d d d d d d d r

ddddd	d d	d d
d d dl d~d m	vt tpt t tpt t t	vt tpt t tpt t t
u d d		

d

lvmd d d d d d d d r

d

lymd
d

vyrd
d
lumd
d
umd

				d~d	m
			dddd	dddd	
	u	l	d~	m	v <

d
vmd l d~dv t vw duu du m

lvmd

vzrd
d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

r

v | rd d d d
d
lumd d d d d d d d d rd

l d~d m		
dddd	ddd	ddd
	{wpzz	ut pz t {
	q	u}wp { t
	q	xzput
	q	vpvwpz { {
	tvp}zv	zy}pzwu
ddd	{zpzw t	wpvwup }w

d
lvmd d d d d d d d d r

l d~d m		
dddd	ddd	ddd
	xyptvt	upvzvpt t z
	vpvy}ptw}	upxvwpt yw

v}rd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

r

d

wtrd d l m
d
lumd d d d d d d d r

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--

--	--

vmdd d

¢ ¢

d ¢
¢ ¢

lvmd d d d
d
d d d d d d d d d d d
d d d d r d pd d d d d d d

l d-d m		
dd	ddd	ddd

d
d
wwrd
d
lvmd d d d d d d d d d d d
r

d
lvmd d d d d d d d d d d d
r

d

lvmd d d d d d d d d d d

 r

						l d~d m	

d

wxrd

lvmd d d d d d d d r

d

lvmd d d d d d d d r

wyrd d d
d
lumd

d d d d d d d r

d
lvmd d

l d d d d d d pd d d d du
dwytpttt m r

wzrd

lumd d d d d d r

lvmd d d d d d d d d r

d
w{rd
d
lumd

d d d

d d d rd d d d dd d d d d
 d d d rd d d d d pd

w | rd

l u m d d d d d d d d d d r

lvmd d d d d d d d r



lvmd d d d d d d r d d

d
lvmd d d d d d d d d r
d
¢ ¢

¢ □

d pd d d d r

w}rd

d

d

lvmd d d d d d d d pd d
d r
d
d
xtrd d
d

d

vmd

d

d
vmd d
d d
d dvtvx dtu dtx d d d rd d d
 d d d d d r
 d d d d d d d d d

rd

d

d

lvmd

d d

d

d

d

d

d

W

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

$$r$$

d

I wmd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

r

d

¢

d
dv | rw i d

l m dv t vw d
pdd d

dx { p x t |

pd d dwz p } x {

d~d	l{wp{z pwu}m	lrypwt pw{um
	xvxp typ{x t	x{tp}{xptxz

md d d©^ad pdu d dSSSd d pd z d pd u d d

wr|w i pdwr{u i pdwr{ | i pdwr{x i d r

d

wmd d d d d r

l d~d m			
dddd			

d

l xmd d d d dd d d d d r

md d d d d pd d d d d pd pd

d d d d

d

l ymd d d d d d d d d r

d

d d d r

d

d d

d

d d

d d

d d d d d d d d r

d

d d d d d d d r

d

d d d d d dv l d{w m pd d d
d dv l dx} t m rd d d d d d d
r

1/2rd d d
urd d d

urd d d d

d
umd d d
d d d d dvtvw duv dwu dvtvv duv dwu d
pd d d d pd d d
d d d d d d d d
r
d
vmd d d
d d~ddvtvx dv du} dâdv dvw dly m
d
wmd d d
d dvtvx duv dwu dvtvv duv dwu d d pd
d d d d pd d d d d
d d d d d d r
d
xmd d d
d d~dvvtvx dv du dâdv d| dlz m
vrd d
dd d~d pd m

uu l m		dsd d d d				

wrd d d d
ddI ~d m

xrd d d d

vrdd d d
rd
Â d d d d d d Ä

1/2°rd d d d d d
urd d d
rd d d
d d d d dz d dpddv d l mpd d | d
d d d rdd d d d d d
d d d d d r
d

f âG 0O 0rGRg 0 0 Td 0‡ G r8ê V U G9Ê3 Hâ G Â3‡ G r8ê

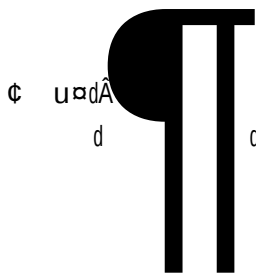
d d d d d d d pd d d d d

d
rd d d

rd d d

rd d umW
G

md d d d d d d d wz | xl d d
d d m d d d r O r



¢

uadA

d

d

d

d

d

Äd

d

d

d

d

d

d

pd

 dk

d

 k

d

d

d

d

$\frac{1}{2}^\circ$ rd d d

urd d d d d
d d d d d l m d dywr}x i d d rd
d duv d d dzurvw i d
l d- vtvw duv dwu m l d-d pd i m

vrđ l m d d

d
vqlumd l d d m d
lumd l d d m d

--	--	--	--	--	--	--	--

Â Äd dv t vw d d r

vqlvm d d d pd pd d

vqlwmrd l d d m d d d

Â Äd d d d d r

d

vqlxmrd d d d d d d d d d d

d d d d d r

d

vqlymrd d pd d d

d d d d d rd

wr d

qd d d d d r

xr d

mdv t vw d d d d dy i d d d r

d
yrd

zrd d d

[illegible]

1/2°°°rd d d d d d
urd d d d d
rd d d
d d dd} d l dz pd dv pd du m duu d
d d r

l d- vtvx dtw duw m l d-d m



d
rd d d d d d d

ur d

vr d d

rd d d d

urd d l m

vr d d
rd d d d d d d d d d d r

wrd d~d pd i md

xrd d d d d
d~dv t vw duv dwu d

d
yrd d l m

d~						
l m	wtxp{ t t	q	up}{xp}yt	q	upw} tp{y{	q
ddd	wtxp{ t t	q	up}{xp}yt	q	upw} tp{y{	q

¢ ¢

l d-d m						

urđ Ć°rd d d d d d d
 d d d

vrđ d d d

wrd

d

d

d

rd

d

d

d

d

d

d

d

d

d

d

l

m

d

d

d

r

d

rd

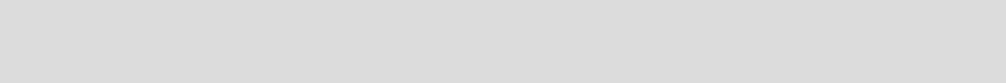
qd

d l m dvtvw d d dvtvv d d dwrwid
vpxvtpttttdû©¶vqìø d rd
vtvw d duwpwtt>>± rddw d w d d d d dy d
 dvtvw d d d r

 d l m dvtvw d d dvtvv d d durxid
xpvw|pv d durxid d r c
0 -16 Td /F2 11 Tf8--16 Td /F2 11 Tf0 0 0 0 ã:W0 -10 G7Ó G X U [L f3âV f9#š 9Z– G -10î/Ö f?ë3 8 9

ur d d d l m

l d-d m



md d d d~d l v t v w r u v r w u m d d d { y t d

md d d v t v w d d d d l m

d r

vr d l m

