t ] o o ] u o ] / v v ] } v o U >

D / & / W Z h ] o }

& } Z ( ] v v ] o · v u æ

## }v v W P

/v } ]}v YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYXYXYYYYYYYYYYYYYYYY

Z] l D v P u v K i ] v W}o] ] YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY

'} v v vP u v YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY

K`v & v YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY

K`v & v Z ] u v YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY

Z u v ]}v W}o] ˙ v W ] YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY

## X /v } ]}v

t]oo] u o ] /v v ]}v o >]u] ~^t />_ } Z ^&] u_ ] D/&/ WZh ]v
] o} ]v o] ] v v ] ] ]v(} u ]}v ]v } v `] Z Z
& W v ] o ^} }}l (} /v u v &] u Z ~^D/&/ WZh _ X o
} } ]}v } t />[ ] v } P v] ]}vU v } Z v U } U v
] ] ] X

dZ ] o} ]o o }v Z &] u[ ` ]

## X ]v K ] `

t /> ] h< ] o]u] }u v· v `Z}oo·r}`v ] ] · }( t]oo] u
~^t _ U hX^X (] uU `Z] Z ] ] o( `Z}oo·r}`v ] ] · }( t ,
P o · Z ^ ] ] v ˘ Z vP }uu] ]}v v Z &]v v ] o /v
~^&/EZ _ ]v Z hX^X t]oo] u o ] /v u v D v P u v U >> ~^t /D_
]v u v u v P u v ] } ]v ] ]}v o o] v X t /D ] P o ·
}uu] ]}vU v ] v ((]o] }( t /> v t U v `Z}oo·r}`v · t ,X

t /> Z Z ] ] ] W

x t]oo] u o ] /v u v ^ ] ~ ] Z 'u , }uu v } ]}v ]v
x t} ] ]v }v o ]vP ~^Z vPZ ] }XU > X }uu v } ]}v ]v
x t]oo] u o ] /v v ]}v o ~^]vP } W X > X }uu v } ]}v ]v

t ] Po} o ]v u v vl]vP v u v P u v (] uX t]oo] u o ] X
v ] · v v ((]o] }( t />U } ] ]v u v vl]vP v u v P u v
} v hv]}vX t U t /D v t s Z Z u] ]}v }( t />U } ]o v ]
o] v v } } ] ˘ ] v }o ]}v } u Z ] }o ]vP v X

t /> u ]v ]v Z · ] ]v ]v o]v U v u o· /v u v vl]vPU /v
/v ] ]}v o ^ o X Z }( Z ]v o]v } `] Z o ] o· o}`
u] ]}v } o `] Z }vo· }( ]}v o o] v v } v} Z}o v· o] v

## X o ](] ]}v

t /> ] P} ] E}vr u oo v v}vr]v }vv ~ZE}vr^E/[ (] u v
}v Z} ] · ~Z& [ X t />[ Z vP } E}vr^E/ : v · X
P} ] u oo v v}vr]v }vv ~Z^E/[ (] uX

## X Z] l D v P u v K i ] v W}o] ]

t /> l } o] ( o } }u (} } o] v X ` vP P } u] ]}vU ` u · v } v } o Z } o Z v Z } }u ` ]v v X Z U } ] l U } } ]v } i ] U ` u o}· }v ] v v Pu ] v u v P]vP Z Z U } Z ` v Z] Z } ]o] · }( ] l (( ] o· o } } Z vP Z v ]o] v · }( } } P v] ]}vU }( ] (} } o] v v ]o] · (} } ] ] ]}v ]v Z (]v v ] o u

## X Z] l D v P u v & u `} l

d} } Z o] · }( }v ] v o· ( o o] v } }u v Z ]o] o] Z Z] l & u `} l } P ] ] } P v] ]}v o } Z } u v P]vP } o] v U } Z (]v v ] o u l U } } Z &] uX dZ Z] l & u `} l ] v (( ] v ` oo P} v ] l u v P u v } u Z P o } · ] u v /v u v &] uX

dZ }u }v v ]v o W

X (( ] } } ] v ](·U u v P U u}v] } U v } }v ] l } `Z] } `Z] Z Z &] u u · ˜ } U

X< · ]v v o }v }o u Z v] u v } ]o] } u v P v u] ]l

X K P v] ]}v o v o]v }( }v ] ]o] · Z } }v } ]v }v ] v v (( ] u vv X

/v o] Z]vP Z Z] l & u `} lU Z &] u Z }v ] Z v U o u} o v ] ] ·X }v ] ]vP Z } v o }( ]v ] ] · } ] (} v ]}v v } }( Z &] u[ Z] l & u `} l } } ]}v v ]v X

t /> Z o } }v ] Z P o } · ] u v (} E}vr^E/ D/&/ WZh /v Z ] u v } v ]vP Z o] o P o ]}v · Z } ] v } } ]}v ] l u v P u v } } }o ]v } } P o } · } o]P ]}v X

dZ] Z] l D v P u v ^ uu · (} t /> `]oo ]} ] oo· ] ` v ] Z ] }v ]v } u o] o P o } · ] u v v (o Z ] (} Z &] uX

## X Z] l D v P u v W }

dZ &] u u ]v ]v } Z (} u Z v ] o o u v }( ] ] l u v P

x ] l ] v ](] ]}v v u v U
x ] l ] v Z Z}o ]vPU v
x ] l u}v] } ]vP v } ]vPX

Z] l ] v ](] ]}v v u v W

{ / }v }v ] v o } ] l U
{ Z (o Z &] u[ ] l }(]o U o U v Z Z vP]vP ]v v ] }
{ }v o i u ˘ `Z v v U v
{ W ]} ] ] u ] o ] l Z } o ]Pv](] v Z uX

d} ] v ](U v ] l U Z &] u u ]v ]v ( u `} l } }v }o v u}v]
] l U }v ] v `] Z Z } P v] ]}v[ ] l ] X dZ ] l ] v
t /> ] ` v o vv oo U } u} ( v o ]v }v
} Z v }( Z &] u[ ]v U P U P o } ] u v U } }
} Z &] u[ ] l ] } ] l Z Z}o Z ]v }o u ] o ] l (} Z
} }( ] } ~ Z ^ } _ (} ] `U ]v ] U v Z oo vP X

dZ &] u[ ] l u}v] } ]vP v } ]vP } }v ] ]v(} u ]}v } }
] l U v o]vP t /> [ v]} u v P u v } (} u Z ] }v ] ]o] ] `] Z
]v } ] l ˘ } X dZ &] u o } o Z vP ]v ] ] l }(]o v ]v

&} ] l U Z ] ] o] l]oo (} ] v ](] ]}v v o ]}vU
u}v] } ]vPU Z &] u }v o ]v v oU v v U ˘ v o i u
˘ u o U ] ](] l]oo } } (( ] ] v ](] ]}vU u v U
Z Z &] u u U }v( }v X i u ˘ ] ] ] U Z &] u }v
U ] ((]o] U } ] v ](] ˘ v o ˘ U `] Z Z v U ]
} } ]}v o U } Z } ]o] U } } v ] o Z u }( Z ] o ] lX

dZ >]v }( ( v D} o

t /> } Z o]v }( ( v u} oU `] Z } ( }u t }vv oU
oo} ]}v }( } v ]o] U v }`v Z] }( ] l v }v }o o}vP `] Z
} ]PZ }o X

&] >]v }( ( v

]v u v P u v ] }v ] o (} Z ] v ](] ]}v }( l U ] l Z U ](
]o] U }( t /> } Z] ] P] P} o X ]v u v P u v ] o }
}v }o v ] }vu v ˘] } u}v] } Z o o }( ] l ]vP l vU v Z
] }( t />X ] ]}v oo U l U ]v u v P u `] Z }u o] v }v
l U ] l X

^ }v >]v }( ( v

dZ h< }u o] v U &]v v v Z] l ( v ]}v ~ } U hX^X }u o] v
}v ] o (} Z ]Pv v } ]}v }( ] l u v P u v v (} u v v o U
] } ] U Z hX^X ' } Pu v Z }v o]v }( ( v `] Z } ( }u
/d ^ ] U /v(} u ]}v ^ ] U s v } Z] l D v P u v U v } Z ( v ]}v
d u } ] ]v v v Z oo vP } Z &] >]v }( ( v ] u}v] } ]vP
] lX dZ ]v v v Z oo vP }( Z ^ }v >]v ] (} }v v ]vP Z
v u v P (( ] o U Z &] >]v X dZ] ]v o ]vP Z }v }o

] l ] X dZ ^ }v >]v o } } } Z } Z ]o] ]}v }( ] l
} v Z]PZo]PZ v· Z Z Z } X

dZ ]v v v Z] l D v P u v ( v ]}v }( t /> Z ] } Z } }
] } v Z u ] o ] l }( Z u } o] v U Z (]v v ] o u l
}v ] v o·X dZ } ]vP · Z Z] l D v P u v ( v ]}v ]v o Z
] v ](] ]}vU u v v u}v] } ]vP }( ] lU ` oo Z } ]
v Z o o }( ] l ]o] ]}v }( Z ](] ] l ] X

dZ] >]v }( ( v

t]oo] u o ] /v v o ] U Z Z] o]v }( ( v U } ] ]v v v
} ] o· u}v] } v u v P U ]v o ]vP (( ] ]Pv v } ]}v
]v o]v `] Z t /> }o] ] v ] l }o v X /v v o ] ]v o t /> v
}v }o ]vPU v ] ] · ] ` X

dZ /v v o ] u ] }u } }( hX^X }( ]}v o X v ·
( v }o (} t />U /v v o ] Z ] u v }( Z ]v v
o} o }r } ]vP vP u v u · } v · ~ XPXU o} o] P o }

K`v & v Z ] u v

dZ ]v ] ] ] }( Z &] u ˘ } t /> } v u }( ] l X ^ v]} u v
vP }( o v ] l v Z ] l ]u U l]vP ]v } }v ] ]}v Z ] l
dZ } Z u]v Z ^t /> Z o}` ] l ] ]v o ]}v } u ]v ]
]u X dZ] u v Z t /> `]oo o· ] o] oo ]u `] Z
} Z (}oo}`]vP v ] ] o]u] t ^t /> `]oo u ]v ]v 9 (( }
} ]v v o ] o ] u v X_

dZ u} v / Z }u o · Z &] u ]v o v u v }( t />[ ]
} ] u v } ær· o vv]vP Z} ] }vX o o (}
ı }v /&WZ P o ]}v Z u (( ] }v : v · X dZ
Z ]v o v v t />[ u v }( Z ] l ]vZ v ]v Z ]v o
} Z ]v o v v ] o o v }( t /> ]v : v æX

]vP Z ær· o vv]vP Z} ] }vU t /> } v} v ] ] ] ]vP ] ]}v
} v v ] ] ]v ]v ] } o ] ] oX dZ] v ] ] ]v
·u v }( ] ] v U ]v u} v o Z v Z }(] P v U ]vP Z
} u}v] } Z &] u[ v v (} ] o } ] ]}v } v Z ] u
oo ]u ]v o]v `] Z ] ] l ] X

}v v ]}v Z] l

}v v ]}v ] l } o ] } o]u] ] ](] ]}v P ]vP o]vP ]
o} ]}v }( o] v } } · U &] u Z } ] U } &] u v]vP X
} ] · ]vPU v Z &] u } v} ˘ U o U } o X
] } }( ]}v o o] v v } v} Z}o o] v } v } o] v
o] v }( Z &] u o Z ] }`v } ] v X

t /> Z }v ] ] } v ] o }v v ]}v ] l ]v o ]}v } Z } ]
( ]o }( Z &] u[ ]u · vl `} o v X dZ &] u
v o] ] ] · ( }u ] W v } u] ]P Z ]u }( Z v ]( Z ]u ·
}v(] u ] (]v v ] o } }( Z &] u v · } } }vP}]vP }

E} ]vPo o] v U } Z Z v Z hX^X ’ } U v u ] o } ]}v }(
P }P Z] oo· }v v ]v Z hX<X v Z } v }v}u] X dZ
P]}v o }v v ]}v ] ]v Z &] u[ ] o o vv]vP (( }v}u
} } } Z}o v· ] ]}v o ] o o } Z] ] lX

>] ] ] · Z] l

>] ] ] · ] l } o ] ]( Z &] u ] v} Z}o ((] ] v Z v }oo o
} ]}v } (]v v ] o }v ] ]}v `Z v }v ]vP } v ] ] v v v ] ]
}oo oX

t />[ o] ] ] · ] l ] o]u] } Z ·u v }( ] v } o]P ]}v v Z
u ]v ]v Z]PZo· o] ] o v Z Z ( oo· v ] ] v ·u v }
] o] ] ] u v v o] ] Z Z}o ] u v X dZ
}v ] v v }( ((] ] v o] ] ] · } ( v } ]}v o } o]P ]}v v
]Pv](] v (} ]Pv v · ˘ } X t /> ] v} u u }( o ]vP Z}
] v} ] } } u P]v o v } (]v v Z ( ]o } o ]u o

/( t /> v } v o] ] ] · v ]}U Z &] u v ] ] Z ]o ]o
] W v X t />[ W v Z }v(] u ] (]v v ] o } }( Z &] u
} ]}v X v U t /> } v} o· }v Z ]o ]o] · }( ((]o] ( v ]v
] l ]v o]v `] Z ] ] l ] X

## X ’} v v vP u v

dZ &] u[ · u }( ] l u v P u v v ]v v o }v }o ]v o ] l u v P u v v u] ]P ]}v Z } PZ }v }o } U ]v(} u ]}v v }uu } (} u}v] } ]vP v ] `]vP }v }o (( ] v X

dZ ] l u v P u v v ]v v o }v }o · u u ]v Z } ]}v ]Pv } }v } ] o· } }o ]vP ]v ] l U `Z Z Z · ] ( } ( }u Z vP ]v Z ]v v ] }vu v X

## X } }( ] }

dZ t /> } Z o ]u }v ] ]o] · (} Z ] ] ] v ]v }v ((X / ]v Z ]o] · } u]v `Z Z v ] ] · ] } ] }( Z &

} }( ] } ~t />

dZ } Z P] ] ]}v }( Z &] u v } v· ]Pv](] v } ]}v X dZ } ] }v ] `] Z Z o} oo· Z ( }u Z ]v o ] [ W ] v v Z] ( ˘ ] K((] U Z] ( &]v v ] o K((] v ’ v (} ]u · X

## X }uu]

] }uu]

dZ t]oo] u o ] ] }uu] } Z ] ( v ]}v t]oo] u o ] U ]v } t />X

E ` W } }uu] ~t />

dZ E ` W } }uu] u `Z v ] } } ]v }v v· v ` ]v v dZ] o } o } v· v ] ]v v· v ` i ] ] ]}vX

D v P u v }uu] ~t />

dZ D v P u v }uu] ] }v ] o (} Z ·r }r · } ]}v }( t /> `Z} (} u ]o· ] ] ] ]v o Z] }o (} t />X dZ] }uu] u ( ] } v ]v Z U o}vP `] Z } Z l · u u ( }u Z ]v }uu] ]v o ( v ]}v o v ] ( }u }u o] v U > P oU ,ZU &] t} l o D v P u v X

dZ } }( Z] }uu] ] } } Z ·r }r · } ]}v }( t /> ` Z } }v v· u Z u · ] Z ] } o v } ]PZ X /( Z ( oo } u ]vP `]oo Z o X dZ D v P u v }uu] [ } ]PZ }( Z ]v o Z ] ` }( (]v v ] o <W/ ]v o ]vPW

- { Z vP ]v v
- { E }(] u P]v
- { >] ] ] · } ] ]}v
- { Z P o } · ] o } ] ]}v

## X ] ] ˙ v /v o ]}v

t /> ]} ] ] v o ] `} l o `Z ]v o ]}v ] Z Z }( }
` o] Z ]vP]vP }P Z }oo P `] Z ] ˘ ] v U lP }
v ] o (} P }` Z v ]vv} ]}vX t (} }v ]o ]vP } ]v o ] U Z]PZ
v ]v]vP o v ]v ] ] o `Z} u v v ] ] ˙U Z o ]vP o

˘ ] o Z] U o ˙ } ,ZKU v } v } ]v o ]}v P]
o u v }( } o v } v o]Pv `] Z } } oo ]v v o
&] u u] ]}vU ] ]}vU v o X v ]u } v }( } ]v o ] o
u o}˙ ro oo] v } u }` }oo P } o v v ]v o ]}v
`} l o v Z } PZ} } }uu v] ] X

# X K`v & v

## X }u } ] ]}v }( P o } ˙ }`v ( v

hv Z /&WZU }`v ( v u }( (] u[ }uu}v ] ˙ ] ] o ~
v ] ] oX dZ &] u[ P o } ˙ ] o ( oo˙ }v ] }( d X dZ
}u } ] ]}v }( P o } ˙ }`v ( v (} Z &] u u æX

dZ &] u v Z ] ` }u o] v ]v u ]vP Z P o } ˙ ] u v

d o W }u } ] ]}v }( P o } ˙ }`v ( v

| E} | / u | u} v ~‹ | ^} }v Z o v Z ]v Z ] (]v v ] o u \ |
|---|---|---|---|
| | KtE &hE ^ | æıU | ıı |
| | d/ Z W/d > | æıU | ıı |
| | KDDKE Yh/dz d/ Z W/d > | æıU | ıı |
| | & oo˙ ] ] o ]v u v | U | W P æ v v} |
| æ | ^Z u] u | æ | W P æ v v} |
| | Z ]v v]vP | ææU | W P æ v v} |
| | u o } Z }u Z v ] ]v }u | U | W P æ v v} |
| | K Z | r | |
| ı | i u v } d } v ] o (]o | r | |
| | K Z ( v | r | |
| | ~r dKd > h d/KE^ &ZKD KDD | | |
| ı | d W K Z ] o o u v U ] | | |
| | /d/KE > d/ Z W/d > | r | |
| | & oo˙ ] U ] o˙ ] ] o ]v u v | | |
| | ^Z u] u | | |
| | ~r dKd > h d/KE^ &ZKD /d/KE > d/ Z | | |
| | ] ]}v o d] W K Z ] o o u v U | | |
| æ | d/ Z W/d > | r | |
| | & oo˙ ] U ] o˙ ] ] o ]v u v | | |
| | ^Z u] u | | |
| | ~r dKd > h d/KE^ &ZKD d/ Z | | |
| ı | d] W K Z ] o o u v U | | |

X o v ^Z Z }v ]o] ]}v

dZ (}oo}`]vP o }v ]o Z &] u[ v o] ]o] ] u
P o } ˙ }`v ( v W

d o W }v ]o] ]}v }( P o } ˙ }`v ( v } o v Z ]v Z ] (

| | | o v Z ]v o] Z l ] (]v P ]o} ˙ u v | hv v P ]o} ˙ }( }v }o] | } r }( v } ]}v |
|---|---|---|---|---|
| r l }`v ˙ o | | } ]vP } Z o v Z ]v Z ] | | (]v v ] o |
| | W } ˙U o v v ] u v | | U æ | |
| | Z]PZ r}(r | | æ U | |
| | /v u v ]v ] ] ] | | U | |
| | } } ]}v d ˘ | | U æ | |
| æ | K Z v}vr v (]v v ] o | | ı | |
| | /v u v | | | |
| | d v } Z ] o | | U æı | |
| | Z v Z ] o v | | U ææ | |
| | d} o | æ U | | |
| >] ]o ] lr }`v ˙ o | | } ]vP } Z o v Z ]v Z ] | | (]v v ] o |
| ı | d v } Z ˙ o | | ıU | |
| | > >] ]o ] ~ v >] | ]o] ] | | U ı |
| | v d ˘ >] ]o] ] | | r | |
| | > >] ]o] ] ~E}vr v >] ]o] ] | | | æ U |
| | v ˘ o] ]o] ] | | | |
| | d} o >] ]o] ] | | ı Uı æ | |
| ^Z Z}o ] ˙ | | | | |
| | oo Z ] o | | U | |
| æ | ^Z u] u | | æ | |
| | &} ]Pv v ˙ v o ]}v | | U | |
| | Z ]v v]vP | | ææU ı | |
| d} o ^Z Z}o ] ˙ | | | æıU ıı | |

## X D ]v & }( ] o /v u v

dZ &] u ] ] } ] o} ]v(} u ]}v }v Z u ]v ( }( Z d ]v
]v u v U v d] ]v u v X dZ &] u[ ] o ]v u v } o]v

d o W D ]v ( }( }`v ]v u v ] X

| | |
|---|---|
| / | t /> |
| W o] } ] o u v | W ] |
| /v u v · | K ]v · ^Z |
| Z P o } · o ](] ]}v | }uu}v ] · d] |
| u} v }Pv] ]v P o } · ] o ~‹ | u æ |
| E}u]v o u} v }( ]v u v ~E u }( ^Z | U |
| / ] | ‹ |
| } v ]vP o ](] ]}v | oo r Z |
| K ]P]v o }( ] v | : o· ıı W U<br>D Z ıı ıW U ıU ^Z<br>E} u W æ U ^Z<br>^ u W æ U ^Z |
| W o } | W o |
| } }v l ] ] v | ] ]}v · ] ] v |
| ˇ] v }( ] ] v } | E} |
| }v ] o } v}vr }v ] o | E}vr }v ] |

## æX K`v & v Z P o } ˙ Z ] u v

t /> ] ] } ] o} Z <r( } ] u v v Z (]˘ } Z
P ]vP ] }u o] v `] Z Z }`v ( v [ ] u v ~^K&Z_ } ]v D/

/v ] ]}vU t /> ] ] } ] o} ] } Z } ]vP Z ˙ }( ]
`] Z Z } oo (]v v ] o ˙ o ~^K& Z_ ]v D/&/ WZh X X ZX

## æX K`v ( v ] u v

u v ]}v } U t /> v}vr^E/ (] uU ] ] } u ]v ]v }`v ( v Z
K&Z } v D/&/ WZh X U ] o Z Z]PZ }( ] W

~] W u v v u]v]u u ] o ] u v ~^WDZ_ ~ D/&/ WZh X V
~]] &]˘ } Z ] u v ~^&KZ_ ~ D/&/ WZh Xæ V v
~]]] <r( } ] u v ~^<&Z_ ~ D/&/ WZh X

t />[ }`v ( v ] u v ` ‹ ıU l u æ ] o ˙ ]v Z

d o W K`v ( v ] u v u v t u æ

| | |
|---|---|
| W u v v D]v]u u Z ] u | v ~WDZ |
| &]˘ K Z Z ] u v | ~&KZ |
| <&Z ~ }v <r hD | |
| K&Z ~,]PZ }( WDZU &KZ | v ıU<&Z |

‹[ æ ıU

WDZtr/>[ WDZ ] ‹ æU ] } ] ]v u v ] i } Z
D/&/ WZh X X v } v} Z}o o] v u}v ˙ } X

&KZdZ &KZ ] v u} v o } }v }( Z (] u[ o v ˘ v ]
]vP Z ]vP ˙ X t />[ &KZ ] }v ] ] (]v v ] o u
u X

<&Z<r&Z ] Z u }( v]v ( } Z } ] ] o ] u v } u
u l v Z (] uX dZ }vo˙ <r( } o] o } t /> ] <r hDX t />[
hD ] u]v]u o Z ] }vo˙ Z (} ]v u v ] } ˙ o] v Z }v ]
}v `] Z t /DU t />[ ((]o] X

d o æW <r( } ] u v v Z P} ] t u æ

| | |
|---|---|
| <&Z ˙ P} ˙ | |
| ^ u }( <r hDU <r D, v <r | ^ |
| ^ u }( <r K, v <r d& | |
| ^ u }( <rEWZU <r D'U <rd | v <r KE |
| <&Z ~^ u }( Z <r& } | |

‹[

## æ X ] >] ] Z ] u v

h v D/&/ W Z h X U t /> ] ] } o` ˙ u ]v ]v v u} v }( } o] }( Z u} v }( ] (]˘ } Z ] u v X d Z] ] Z ] o] ]

d Z] ] u v v Z u]v]u u u} v }( } o] ] Z (] u `]v }`v ]( ] } } } v v (} u}v Z [ `} Z }( ] (]˘ } Z o } Z &] u[ & ] o `]v r }`v ]P P X

o}` Z &] u[ } o] ] U > Z v ˘ u æ X

d o W > Z v } o] ] t u æ

| | |
|---|---|
| } >] ] | |
| > Z | U |
| ˘ | U |

‹ [
U æ

## X Z u v ]}v W}o] ˙ v W ]

v ]v o u }( &] ı ]v u} o ] ] } Z } u v Z u v
t /> }v ] }( (]˘ v ] o (} u v r o o ˙X dZ ] (} u v
o } ]v ] ] o (} u v U u v (} u v U v } Z
v } i ] U `Z] Z ]v v o } Z P}} }v v } v (]v v ] o

/ ] t />[ }o] ˙ } v ][vZ]vP‡Z ] o o]}( Zv ` Z u
u} ] } P }` Z o }( Z ]v U Z ˙ u ˘]u] ]vP l Z}
(] ur`] } oo ((X dZ }o] ˙ (} ] o }u v ]}v ]v }U }Pv] }
} v v (( ] ] l u v P u v U ]v ] ] o Z] u v }( t />[ }
u v }( ] ]}v ˙ }v Z u X

dZ v ]v ı}( t /> u v ]}v }o] ˙ ] ]Pv } v
u v P u v Z } PZW

{ o }o] ˙ v } (} ]vP ] o u v ]}v ]v c
(} u v V
{ o]Pvu v `] Z t />[ ]v P˙U o v o}vP urP} o V
{ o]Pvu v `] Z Z } ]}v }( t />[ o] v U }u v
u v P } ] }vV
{ v ]vP ] o u v ]}v } v} v u]v Z ] ]o] ˙
]o] ˙ } u ] ] o v o] ] ] ˙ ] u v V v (]wv ]vP (]v
]v v ] } v} }u} ˘ ] ] lr l]vPX

dZ } }( ] } }( t /> ~Z[ Z } [[ U }P Z `] Z Z ˘ ] }
~Z[ ˘ ] }uu] [[ U Z ,Z u v ~Z[,Z[[ v Z Z] ( }u o]
}v ] o (} Z ]u o u v ]}v v u ]v v v }( Z Z u v ]}v W}o]
}v ] v `] Z v }u} (( ] ] l u v P u v X

t />[ } }( ] } } Z ] o v Z }( ~ Z u ˙ ] o
o] Z]vP (( ] u v ]}v }o] ] v } X

t /> } }( ] } u ˙ } }u o] Z ]} ]v ] u v
o]u] } ] ` }( } } }o] ] v }o] ˙ u v u v v } ˘ }
i Z v ` }o] ˙ } Z u v }o] ˙X

u o}˙ ` }u ] ] (]˘ u v ]}v }v Z }o ]
˘ ] v U v ]v ˙ v Zu l]vPX dZ] oo}` t /> } v ]v Z
s ] o u v ]}v ] ` ]v u vv `Z] Z }u} } v ] l u v P u v
i u v U } v} ]v v ] ] ˘ ] ] lr l]vP v o]Pv t />[ u u
o}vPr u ]v P˙ v ]v }( ] o] v U }u v ]v }
t /> u v P } ] }vX

dZ u v ]}v ] ]}v } t /> u }v }u ]v ]}v }(W

x Z o}vPr u ]v ]o] ˙ v ] ]o] ˙ }( t /> v Z P } V

x Z ]u }v t />[ v ] o } ] ]}v v Z Z}o }v ] ]}v V v Z
v o }( Z ]v ( v ]}v } v] }( Z P } P ]v Z P

dZ u v ]}v ] ]}v (} ]v ] ] o u }v }u ]v ]}v }( Z

x ]v ] ] o (} u v V
x Z o o }( }v ] ]o] · v v]} ] · `] Z]v Z }o V
x } oo (} u v }( Z ]v v Z v Z o v ]v ( v ]}v
x Z v } Z o v t /> } U o v o V v }u o]
}v }o] ] v } X

dZ (} u v r o · ] ] o· o } ]v ] ] o (} u v U
Z } ( ]o }( t />[ P v } i ] U `Z] Z ]v v o
} v (]v v ] o (} u v }( t />X

t /> · vv o ] ]}v · Z }v } ] o]P] o u o}· X oo u o}·
o v ] o u v ]}v ] ] } u]v Z ] o]P] ]o] · (} v }
u o}· u u ]v u o}· · t /> }v Z Z o ·u v } ]
}v u · i } ˘r } ] l i u v X

D ] o ] l l ~^DZd _ u o}· `Z} Z ](] }o } o o }(
} Z Z ]o] · } ]u Z ] l }(]o }( t />X DZd v ]v o v]} u
( v ]}v U v } Z }o v ( v ]}v ~ ^z^ ıXæX Z r ıXæXıZ X dZ
˘] ]vP ^D& Z}o X

t /> ] v}vr u oo v v}vr]v }vv D/&/ WZh /v u v (] u ~^E}vr^
Z (} v} i } Z ( oo ˘ v }( Z Z u v ]}v } ~ ^z^
} ] ]}v o] o } v}vr^E/ X dZ ]v ] o ] ] ] }( t /> }u ]
]vPU ]v u v vl]vP v ]v u v u v P u v Z } PZ} Z hv] <
u l Z } v }v}u] ~ X dZ ]v ] ]}v o o ] ] · ] (}
Z P v · t v ]vP P v }( t (} v· o] v ]v Z
]v u v vl]vP ] ] · ] (} }v u P v ] ] ]}v ] } · ]
u v P u v ] ] · ] (} }v ] ] ]}v v Z u v P u v }( ]v u v
o] v X

dZ } v ] o u v ]}v }u }v v ] o}`W

&]˘ Z u v ]}v

x o · r Z ] ` vv oo·
x o ·l `l(]˘ ·u v ~(} DZd lW v r Z ] ` vv oo·
x W v ]}v r &]˘ v P }( o · ] (]v }v ] ]}v
x v (] r &]˘ v (] U ]v o ]vP Z}o] · · vP u v

s ] o Z u v ]}v

{ ^Z} u ]v v ] ~ Z }v r ] ]}v · vv o Z }v r Z
{ ^Z} u ]v v ] ~ ] ]}v · }v ] ] ]}v (} W v r Z

˘ } ]v · ·u v

{ ^]Pvr}v }v
{ Z v ]}v }v
{ ·r} `

DZd u· i } Z o` ll } u v }( o · ] ] o u v
i u v U Z ]vP Z v · ] o u v ]}vU ]v ] u

x v DZd ] ] ]v } ` }v ] o (} ( o v U ]v v ]}v o } P
`Z] Z o ]v ]Pv](] v o} (} t /> } Z o v o] v l }
o v DZd u v P } ] }vV }
x Z DZd Z ( ]o } u } ] v }( (] v v } ] ·
Z o X

t /> u]v Z } o` l v ˘r } ] l i u v (( ] } ] ]
} v ˘ ] ] lr l]vPU o]Pv ] l v ` ]v v ] U v } P
] l u v P u v ]v } } } Z ] ]o] · v ]v ]o] · }( Z ]v
} v} }(] ( }u o v · o] ] lX

dZ o` l ]} ] } o }( Z · ( }u Z }( Z ·u v X Kvo·
Z v ` } Z Z `] Z]v Z ]} Z · `]oo i

^]v t /> ] v} i } Z & ˘ v u v ]}v o U ] ] v}
]vP v ·u v ]v v}vr Z ]v u v }v oo ] o u v ]}v ] }
Z ] }o] · }v o` l }( ] o u v ]}v ] ((] ] v X

t /> `]oo }vo· ` P v u v ]}v ]v ˘ ]}v o ] u v U `Z]
} ] ]X XW

x ]Pvr}v }v V
x v ]}v }v V }
x } Z (} u }( P v }v X

v· P v u v ]}v `]oo v} P v } DZd (} ]} ·}v Z (
vo Z ] v ˘ ]}v o }v `Z] Z `]oo } u v ·, u v Z }

^ v · ] ` Z ] ]}v }( t /> v `]oo }vo· ` }
Z] } ]u v ] v} ]Pv } ` ( ]o } u] }v X

tZ v ` U v · `]oo ]v o]v `] Z Z u o}· ]}v v (}

] ]}v · Z }v ~ u o}· u v ]}v

x t /> · vv o ] ]}v · Z }v } ] o]P] o u o}· X oo
P ]v Z o v ] o u v ]}v ] ] } u]v Z ] o]P]
}( Z }v X
x }v u]v Z v }( Z o v (} u v · v ] ]v
· X

x u o}· u u ]v u o}· · t /> }v Z Z o ·u v }
x DZd }v u · i } ˘r } ] l i u v X

] ]}v · }v ] ] ]}v ~W v u v ]}v

x t /> u o}· `Z} o } o]u] v ]v t ,}o ]vP U >XWX ~^W
o v u v ]}v ] ] } u]v Z ] ^W (} u v i D l
W Ds ] } o }u v ]}v u} v U }u ] ]vP }( o · (]
u v ]}v v ] ]}v · }v }u }v v X
x &} Z W v U Z ] o u v ]}v ~ ] ]}v · }v }u }v v
Z ] (]˘ u v ]}vX
x W v ] ] ] ]}v }v ]} ] ] ]vP Z o v · X
W Ds ] u]v Z v }( Z o v (} u v · X

DZd }v }u }v v }( W Ds u · i } ˘r } ] l i u v X

dZ } o u v ]}v (} Z (} u v · ] (}oo}` W

d o W Z u v ]}v ]o ]vP æ

| | 057V | 1RQ 057V |
|---|---|---|
| 1XPEHU RI VWDII | | |
| )L[HG UHPXQHUDWLRQ | | |
| 9DULDEOH UHPXQHUDWLRQ | | |
| 7RWDO 5HPXQHUDWLRQ | | |

dZ ] o} ]v Z o } Z l v v P }( Z ˘ u ]}v ]v D/&
v Z ]v ] ] o ] v ](] ]}v }( u ] o ] l l u v ]}v ·
( Z (} Z DZd Z}o ]v Z o X