

Ostatnia zmiana 30 % í ì] œ v] | œ ð ì

</D : ^d \_Dz / > • 'K ^</ ZKt >/\_Dz K W F^dt d  
t (]œu] W vř ]œ Á] œi]ç u]ç u ì ì µ (v] i • š %} • š Á Á • ì ç • š  
v ç Z } • } } Á ç Z µ ĭ ç š + D Á v ] ] œ v ř ]œ u } ĭ P œ } u ì ] ì %} 'œ  
]v ř œ v š } Á ç Z U % o ] i ] o µ ] v v ç Z 'œ } i • Á µ i • Á % v } • } µ } œ ĭ Á  
%} Á ] ì v ç Z ] v ( ) œ u % µ ĭ š µ ç Á ç ĭ v ] µ ĭ ç š i } Á v ] i X  
ç } Á ] ì ] • ] ' Á ] ' i U lo ] i v ] i l i ] ĭ } o v ç š ç š µ s

</D : ^d \_Dz / > • 'K ^</ ZKt >/\_Dz K W F^dt d % / E & K Z D  
& ] œ u W v ř ]œ v ] % œ ç Á š v } ' µ ĭ ç š i } Á v ] i X E ] v ] i • ì ] v ( ) œ u i ì Á ]  
u } ĭ ì ] œ ( ] œ u W v ř ]œ W

x ì %} 'œ v] š Á u } • s µ P ] Á v ç Z v % œ ì ĭ š y Á ç Á z ] œ ç % } ĭ } u µ ĭ š • œ ç Z  
µ ĭ ç š i } Á v ] i µ ĭ ç • ĭ µ i } • š ' % } v ] v ] i • ì ç Z • • ì Z } ĭ š œ ç % ç µ (v } ' ] ]  
] v ř œ v " ĭ } Á

x ì %} 'œ v] š Á u µ } • š ' % v ] } v ç Z % œ ì ì v • % o ] i ] } µ ĭ ç š i µ Á i }  
u } ] o v ç Z o µ ì v ] ] z ĭ Á µ ĭ ' œ ç i " ) ; i

x ì %} 'œ v ] µ ç Á u ĭ w %} s ì } v ç Z } / v ř œ v š µ œ ì ì ç ~ / v ř œ v š }  
µ œ ì ì u ĭ ĭ b ] Á } ' ] %} s ì v ] } / v ř œ v š µ œ ì ì ç u v • ì ç Z  
%} s ì } v ç Z } / v ř œ v š µ % œ } µ ĭ š • Á } ( œ µ i ç Z œ } ĭ Á ] ì v ] } ì  
Á } v ;

x ì %} 'œ v] š Á u % œ } Á ì } v ç Z % œ ì ì v • • š œ } v ] i ] v ř œ } o } Á v ç Z  
w u ] Z • % } s ì v } ' ] } Á ç Z U ì % } ĭ } u µ ĭ š • œ ç Z µ ĭ ç š i } Á v ] i µ ĭ ç • ĭ µ i  
• • ì Z } Á v ] % } µ (v } ' ] ] v ( ) œ Á v i ] v • ĭ ĭ ç œ } œ u ] Á u ] Z  
• % } s ì v } ' ] } ; Á ç œ z u W v ř ]œ U v % X % } ì •

v ř } Á ç Z o µ Á ç œ ì w U v ĭ š • œ ç Z µ ĭ ç š i } Á v ] i % } i Á ] • ] ' } • } ] ' ] X

š } Á U % o ] i i U h œ ĭ z ĭ • % } š } d ĭ v } ^ š i œ Á ç ç z ĭ Á ] } u } ' ]

Á ç ] } v ( d ] v ] ĭ } } œ ì } ĭ Á s µ P • U ] c

• ç ì Z } Á v ] % } µ (v } ' ]

v } ' ] ] v ( ) œ u i ] Á  
v ]



Rodzaje

- vÇ Z }•} }ÁÇ Z μİÇšİ}Áv]I U Iš•CE u}İ uÇ Ì ] CE W
- o v l}vš Iš}Á U š I] i l ]u]' ] v ÌÁ}•I}U šÇšμsU vμu CE š o ( )
- i CE -u ]oV
- o v %oCEİ •s v %oCEİ Ì CEİÇšİZÁv}μμvÁI i]U š I] i l Ì u•Á] v] U %oÇš v] UI(Ì)ò'wöñiñ;
- o /v(}CEu i u}PCE (] Ìv U š I] i l i'ÌÇIU Á] I ] %os V
- o WCE ( CE v i u CEI š]vP}Á U š I] i l •μ }•CE]Ç%CEi ( ÁCE v}ú}' ] - }šÇ Ì Ì'š}šo]Á}' ]V
- o v }šÇ Ì %os šv}' ]U š I] i l v l CEšÇ lCE; Çš}Á i ] ]v(}
- o c v μCEİ Ì U]İP} v(]v] i %o}t CEμÁI Z 'Á] Ì v] μ•sμP v Ì i %o]I i] u} ]ov iU P Ç hCEİ Ì v] /}d oμ %o]I i • ]v•š o}Á E •ì %o]I i u}P v %oCEİÇIs Ì Á] CE (μvI i U Iš•CE μİÇšİ}Áv]%)Á]s ÌÇ %o]I i' }I u CE Ì ]v•š o}Á vÇ Z v % • vμU } μu}İo]Á] ÁÇ 'Á(]šo•Á] Ì CEi' i }šCE}Á vÇ Z %oCEİÇ šÇ Z I u CE ~v%oX (]ou•Á %oCEİ •Çs vÇ Z •šCEμu] v]}Á} v %o}Io šI}ÁÇ%Z•]Á i]X
- o /v(}CEu i μÁ]] CEİÇšİÇšİ}Áv]I U %o} Ì • CE i •šCE i] h•sμP o

• À CEĐv]šÁ ÁšCE Z p}p} μÁÇ :Z }u}Đ Î ÁšIv Š ÌCE OZ•p SP Ì•v]Qu Ā•šIĐvš t ĐÁ]M•

^W K ^W WYKORZYSTYWANIA Ez , K ^K Ktz , h, z d < K t E / <  
 & ] Œ u W v š ] Œ u } Ā Ć ] Œ Ĭ Ć • š Ć Á v } • } Ā Ā om ' Ā ] Ĭ v ]  
 μ • s μ P om Œ o ] Ĭ i ] o • Á U Ā l š • Œ Ć u v } • } Ā Ā om % Œ Ĭ % Œ } Ā Ĭ v ] š Œ v • l i ] U • l } v š l š } Ā v Ĭ v ] ' Ĭ ] V š w v š  
 t Ĭ o Ĭ v } ' ] } } l } o ] Ĭ v } ' ] % } • š Ā l } Œ Ĭ Ć • š v ] % Œ Ĭ Ĭ ( ] Œ u ' W  
 μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l • % } • š Ā Ć % Œ Ā v U š l ] i l Ĭ P } om μ Ĭ • v ] } v

^W K ^W WYKORZYSTYWANIA Ez , K ^K Ktz , h, z d < K t E / <  
 Firu W v š ] Œ u } Ā Ć ] Œ Ĭ Ć • š Ć Á v } • } Ā Ā om ' Ā ] Ĭ v ] μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā  
 μ • s μ P om Œ o ] Ĭ i ] om U Ā l š • Œ Ć u v } • } Ā Ā Ĭ } • š s Ć v u % Œ Ĭ Ĭ Ĭ v  
 w μ Ĭ • v ] } v Ć Z o Z Ĭ v • } Ā Ć Z s Ĭ v ] Ĭ v • š ' % μ Ĭ Ć u ] W

- % Ā w ] ( μ v l i } v o v } ' ] h • s μ P ] Œ o ] Ĭ i Ĭ w μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l X
  - W Œ Ĭ % Œ } Ā Ĭ v ] š Œ v • l i ] Ĭ v Ć Z % Œ Ĭ Ĭ μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l U š l ] Ĭ u • Ā ] w U Œ e i • š Œ } Ā v ] Ĭ l μ % } } v Ć Z % Œ } μ l š • Á U Œ } Ĭ % š Œ Ć , P Ā Œ v Ć i v Ć Z } Œ Ĭ Ĭ % Ā v ] μ P ] % } ] Ā v š Ĭ v i } • s
  - < } v š l š } Ā v ] • ] ' Ĭ μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l u Ā • % Œ Ā ] l } v š ] o μ l μ % } } v Ć } % } Ā ] Ĭ ] v i P } Ĭ % Ć š v ] ] Ĭ Œ o ] Ĭ } Ā v ] i P } Ĭ w v
  - W Œ Ĭ • Ć s v ] ] v ( } Œ u i ] u ] v ] • š Œ Ć v Ć Z U š l ] Ĭ z i v Ĭ u ] v Ć v
  - ^ Œ Ā ] • } Ā v ] } Ĭ Ć μ % % Œ } μ l š • Ā ] % Œ Ĭ • Ć s v ] ] v ( } Œ u i ] } š Ć ( μ v l i } v o v } ' ] š Ć Z % Œ } μ l š • Á U } l š • Œ % Œ } • ] s μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l X

• } } Ā ] Ĭ μ Ĭ u Ć • ] ' } Ĭ v P Ĭ } Ā v ] Ā š Ĭ ] s v ] Ā om Ĭ Œ Ĭ Ĭ v ] μ u } Ā v Ć u ] Ĭ μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l u ] l o μ Ā Ć } Ā ] Ā Ĭ Ć Ā w ] % Œ ' Ā v Ć Z X

- } • š Œ Ĭ v ] μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l } Ā ] ] v ( } Œ u i ] ] l o μ ] v v Ć Z u š Œ ] s • Ā u Œ Ĭ
  - / v ( } Œ u } Ā v ] μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l } % Œ } μ l š Z om μ • s μ P Z } • š ' % v Ć l š • Œ u } P P } ] v š Œ • } Ā v
  - t Ć • Ć s v ] μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l } Ā ] v l ] š } š Ć Ĭ Ć Z μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] % Œ } μ Ĭ
  - h s š Ā ] v ] l } Œ Ĭ Ć • š v ] Ĭ ( μ v l i ] μ } • š ' % v ] v ] Ā u ] Z • % } s μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l Z Ĭ Œ Ĭ Ć Œ Ĭ Ć X s v Ĭ h • s μ P ] Ĭ Ā ] Œ e i ( μ v l i Ĭ Ā ] Ĭ u ] u ] • % } s Ĭ v } ' ] } Ā Ć u ] U š l ] i l • ( c > μ ] } Ā Ć ] % Œ Ĭ Ć ] Ā ] Ĭ š ch } • š ' % v ] l \_ Ĭ Ć ] v š Œ Ĭ š Ć Ā v u ] v ] Ĭ Ć Œ ] P Œ s μ Ĭ Ć Ž X s i

t š Ĭ ] s v ] ' Ĭ ] u Ć v P Ĭ } Ā • ] ' Ĭ Ĭ P } μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l om Ā Œ u v • Ĭ P } μ Ĭ • v ] } v P } ] v š Œ • μ X

- v o ] Ĭ v Ć Z } • } } Ā Œ Z % Ā Œ š } Ā v ] Ĭ v • } Ā P } } Œ Ĭ } • š Œ Ĭ v ]
  - % Œ • } v o ] Ĭ } Ā v Ć Z μ • s μ P X
    - v o ] Ĭ om % Œ Ĭ Ā ] Ć Ā v ] % Œ ( Œ v i ] v • Ĭ Ć Z μ Ĭ Ć š Ĭ } Ā v ] l • Ā Ā Ĭ ] } Œ Ĭ Ć Z Œ % } Œ š • Ā š Œ v • Ā } š Ć Ĭ Ć Z • % } • } μ l } Œ Ĭ Ć • š v ] Ć ( Œ } Ā Ć Z U Ā om Ĭ Ć Œ Z % h } s μ P W

o

^WK^M K^d%WE/ Ež , K^K Ktz , h,zd<KtE/<  
&]Œu W vř ]Œ u}ĭ μ }•š'‰Á] ĩĈšl}Áv]l ]vvĈu %} u}}š}u  
ĭ] s}u ] •‰•sl}u ĭ o ĭvĈu (]ŒuĈ W vř ]ŒX W vř ]Œ u}ĭ μ

^WK^M K^d%WE/ Ež , K^K Ktz , h,zd<KtE/<  
W vř ]Œ u}ĭ μ }•š'‰v] v }•} }Á ĩĈšl}Áv]l ]vvĈu %} u}}š}uU u Œ  
i•‰•sl}u ĭ o ĭvĈu (]ŒuĈu WZvř ]ŒuĈu ĩĈšl}Áv]l ]vvĈu %} u}}š}u  
ÁĈu] v}}vĈZÁ •• Z ĭ Z}Á v] %}μ(v}' ] ]v(]Œu ĭ]X D}ĭ uĈ Œ•Áv] ĭ  
}•} }Á ĩĈšl}Áv]l ÁĈ Œ vĈu %} u}}š}u ĭ ŒĈuŒĭvĈ‰•ĭP}}‰] v}ĭ ĭX  
Dane}•} }Á μ }•š'‰v] uĈW

- x E ĭĈu %} u}}š}u %}Á] ĭ %ŒĭÁ •šoÁ]zvĈ Z Á v]v] iĭĈ Z •• Z ĭ  
%}μ(v}' ] ]v(]Œu ĭ]X o]ĭ ĭ v ĭĈ Z %} u}}š}Á %}Á]š ĭXĈ Z ĭv ĭ ĩ  
&]Œu W vř ]Œ %o ĭ •š •šŒ}v } %}Á] ĭ] ov ĭ ĭ Œĭ ĭ v] Á•‰•c  
}•} }ÁĈu]X
- x • μ( vĈu ĭ Áv'šŒĭvĈu }•š Á }u μ•sμP U ĭš•ŒĭĈ %}Œ}Á ĭ ĭ] s ov}  
l] Œ}Áv] šÁ uX ĭ] s v] š u}P }iu}Á }Á}ov ĭŒu}' ] ÁĈl}vĈÁ  
W vř ]ŒU ĭP}•v]u%ĭÁĈĭĭĈu %}μWK]M tz<KZ•z^d E/ Ez ,  
K^K Ktz , h,zd<KtE/< \_X E %}ŒĭĈ]s ĭ] s v] š u}P }iu}Á Z  
v o]ĭ' vĈ ZU %}Œĭ šÁ Œĭ v] %}s šv}' ]U Œ o]ĭ ĭ' ĭ u•Á] wU š  
ĭĭÁ] ĭ ĭ] ]v(Œ •šŒμĭšμŒ U }•sμP' lo]-wš]bU }•š Œv] v] %} ĭšĈ  
u Œĭ š]vP}Á U]vμ ĈšĈμ]P]X
- x W} u}}š}u ĭ Áv'šŒĭvĈuU Ĉ μu}ĭo]Á] ]u ÁĈ•Ĉs v] l}uμv]l š•Á u  
ĭ %}Œ ( Œ v ĭ u] ĩĈšl}Áv]l X
- x • Áv'šŒĭvĈu %} Œš•ŒŒ}uU ĭĭ'o] ĩĈšl}Áv]l %}ŒĭĈiμĭ } ( Œš' ĭs}ĭ)  
l}v]Œ šv P} %} Œšv Œ ĭĭv •}Á P}U ĭš•Œ ĭ •š μ }•š'‰v] v ĭ %}'
- x • μ( vĈu }•š Á }uU P Ĉ ĩĈšl}Áv]l •l}v(]PμŒμĭ %}o]l ĭ' } μ }•š'  
%}Á] ĭ vĈ Z ĭĭv]Œĭ /}d ĩĈšl}Áv]l ~Á šĈu vĈ Z μŒĭ ĭ v] Z• }Œ  
o Œ}Á]X Œ š v u}ĭ ÁĈl}ŒĭĈ•šĈÁ ]v(]Œu ĭ }u}v]š}Œ}Á v] ]  
μŒĭ ĭ v] /}d ĩĈšl}Áv]l }Œ ĭ} ( Œ}Á uμ %}h]ĭĈšl}Áv]l %}Œĭ ĩμĭšĈ ]  
%}Œĭ ŒÁ μv}•ššĈvZ ]v(]Œu ĭ] o Œ}Á] Á %}ŒĭĈ•ĭs}' ]U Á }Á}o  
μ•š Á] v] %}ĭ]l' ĭ]X š} u] s} Á %}sĈÁμ v šŒÁ s ĭ Z}Á v] ] ĩĈÁ  
}šŒĭĈu vĈ Z %}Œĭ ĭ Œĭ ĭĈPv}Á v] u ĭ μ }•š'‰v] v] šĈ Zĭ X

- x /vvÇu }•} }u ÁÇìv ì}vÇu}ÁvÇèì }•}Çèì ì }•}o]i i'U i l} Á•}•}ovÇ Z  
 μĭÇšl}Áv]l•Á μÇèì ì v] /}dV š l} Á•}•}ovÇ μĭÇšl}Áv]l ' ì} u] }  
 }•}Çèì Z}ÁÇÁ vÇ Z Á }•}o]i i] j ' ì} Á •š v] u}v]š}Çè}Á }•š Çè}  
 μĭÇšl}Áv]l ì }•}u} }•}o]i i]X
- x <}ÇèìÇ•šh•sμPU μĭÇšl}Áv]l u}ĭ ì Ç }Á •}' v μi Áv] v] vÇ Z }•  
 }•}μ o]l}Á v] ]vš}Çèù]i}š o] ZU ì š ZU •šÇèPv Z}m}•}Çè}({o}ÁÇ  
 u}' ìÇ ]vvÇu] v v •ìÇ Z ^š Çè}•}•}ZsÁ ìv}' ]}ÁÇ Z•U Çwà ì •μ ì •šv]  
 w•ìl}o v] ZU Á Çv}ìÇšZ Á Ç Çèì o]i}Ç }•}u}'š U ĭ Á•ì o]l] ]v({Çèu  
 }•}μ o]l}Á v oμ μi Áv] v ì }•}'Çè v] šÁ u šÇ Z μ•sμP •š i •}' }•}μ  
 }•š' }•}v o ]vvÇ Z μĭÇšl}Áv]l•Á }Çè ì }P•sμ •}•}s ì w•šÁ X
- x t }•}ÇèìÇ }•}μ ì v] l}vš h•sμP ì l}vš u Á u ] Z •}•}s ìv}' ]}ÁÇ Z  
 μ }•š' }•}v] ]v({Çèu i ìv i}uÇu }•}Á] ì vÇu ì i P} l}vš u •}•}s ìv}'  
 μĭÇšl}Áv]l}u }Çè ì }•š Á }u l}vš Á u ] Z •}•}s ìv}' ]}ÁÇ ZX t š v  
 μ}•}Á ĭv] v }ĭç]Áψ v] μ }•š' }•}v] v] ]v({Çèu i] }Çè ì }•}ÇèìÇiuμi }  
 l}ÇèìÇ•š v] ì μ }•š' }•}v] ]vÇ Z ]v({Çèu i] }•}o P ì • }u ì Z}Á v]  
 }•š Á Ç u ]•Á •}•}s ìv}' ]}ÁÇ ZX
- x • Áv'šÇèìvÇu •}•}v}Çè}u o}š Çè]]U l}v]μÇèè Áv]μÇi }•}Çè} Z XvÇ Z ì] s w

- W}v š} μĭÇÁ uÇ ] μi Áv] uÇ v }•} }Á μĭÇšl}Áv]l U i 'o] i •š š} l}v]  
 Á •ì ì P•ov}' ]U P Ç i •š š} ĭÁ] ì v ì }•}Çè ÁvÇu } }Á] ìl] u oμ μì • v
- x t oμ ì Z}Á v] ìP} v}' ] ì } }Á] ìμi Çu] }•}Çèì }•}•}u] }•}Çè Á ] Çè  
 } iu}Á }•}Çèì }•}•}Ç }•}Çè Áv } }Á] ìμi }•}ì l}Çè i u ì u] •ìl v] μĭÇ
- x t oμ v Á] ì v] Á•}•}s }•}Çè Ç ì }•}μ o] ìvÇu] ] Çèì }ÁÇu] }ÇèP v u]  
 ìÇè o]l}Á ĭ v] šÇ Z }ÇèP v•Á o } }•š Çè ìÇ ]v({ÇèP i}š }•}Çè μ  
 Ç }ÇèP vÇ Ás ìÇ }•}ì PÇè v] u] l}Çè iμ ì u] •ìl v] μĭÇšl}Áv]l X
- x t oμ v Á] ì v] Á•}•}s }•}Çè Ç ì }ÇèP v u] } ZÇè}vÇ }•}Çèì lμ }•}μ o]  
 ìÇè o]l}Á ĭ v] ] v l}ìÇ šÇ Z }ÇèP v•Á o } }•š Çè ìÇ ]v({Çèu i
- x • ]vvÇ Z }•}Á} •Á }•}Çè ÁvÇ ZU Á šÇu Á oμ Pì lÁ}Á v] v •ìÇ Z Á  
 } ZÇè}vÇ v •ìÇ Z }•}Çè ÁU }•}ÇèÇÁ šv}' ]U ì}•} ì w•šÁ o } Ás •v}'  
 }•}Á]v]Ç ZU μĭÇšl}Áv]l oμ ]vvÇ Z }•}•} X
- x E •ì (l}Çèu u μì • v] ]vÇ ]vš Çè • Á μi Áv] v]μ oμ }•}Çèì l}ìÇÁ v]μ vÇ Z  
 }•}u] }š}u ì Áv'šÇèìvÇu Á }•}ÇèìÇ }•} lμ Çè }ÇèP v]l i]U }•}s ì v] }•}Çèì •]  
 Á•}•}ov P} }•}Çèì •}'Á}•}Çè] v] •}i}v]U oμ ]vv P} Çè} ì iμ ì Ç ] s i oμ ì' ]  
 ì] s ov}' ]U l}šÇÁ•Á oμ l i] ~Á šÇu Á ĭÁ] ìμ ì μ}•}s}' ] oμ }•} }vÇ  
 d l} }•}u] }šÇ u}P } iu}Á v }•}ÇèìÇ l s }•}u] }š }•}Çèì Ç u }•}Çèì Ç < Ç ] i P} }Çè

d/vv ]v({œ\_uš} }Á}ov ]v({œ\_u i U lš•œ v] µi Áv] i š}ĭ• u}' ] µĭçšl}Á  
v] } v}•ĭ •] ' } }•}uçĭŮ lš}œvšç(]l}Á U v %œĭçl s W

- x /v({œ\_u i } %œĭ Po œ ] µœĭ ĭ v]µ
- x v µĭçšl}Á v] %œo]l i]
- x /v({œ\_u i ĭ ] œ v %œĭ ĭ hœĭ ĭ v] /}dU š l] i l v } ]v•š o i]U  
µ•š Á] v] U µĭçšl}Á v]µU P }o]l o]ĭ i] ] v }%œ çiv
- x /v({œ\_u i Pœ}u ĭ}v ĭ %œ}u} %œo]l•Á }]}l] U ĭv ĭv]l•Á %œo]l• o}Áç
- x /v({œ\_u i u}Pœ (] ĭv ] ]vv ]v({œ\_u i }•š œ ĭ}v %œĭ ĭ µĭçšl}Á  
i P} š}ĭ• u}' ]
- x /v({œ\_u i U lš•œ ĭ}•š sç ĭ Pœ P}Á] vµiÁÁš]l] •%ĭ}••uŮ' ĭ] µĭçšl}Áv]

: 'o] v •ĭ (]œ\_u i •š ĭ} }Á] ĭv } šœ lš}Á v] /vvç Z ]v({œ\_u i]U i l]  
ĭ} }Á] ĭµi çu %œ Á uU u}ĭ uç i Áçl}œĭç•šçÁ ] µi Áv] Á o ZU A  
i µi Áv] uç v }Ů}i}Á Áç•ĭ ĭ P•ov]}v} Á v]v] i•ĭçu }lµu v ] X

• ] œ v] ]vvç Z ]v({œ\_u i]

/vv ]v({œ\_u i u}ĭ uç ĭ ] œ ĭ µĭç ] u •ĭ œ Pµ •%œ}•} •ÁU Á šçuW

- x • %œ}'œ v] šÁ u %œĭ Po œl] oµ µœĭ ĭ v] µĭçšl}Áv]l W  
o W Áv ]v({œ\_u i • Pœ}u ĭ}v %œĭ ĭ Á]l•ĭ}' %œĭ Po œ l  
Pœ}u ĭ}v ĭ %œ}u} µœĭ ĭ v] µĭçšl}Áv]l U š l] i l œ • D  
}všœ}o•U šç%œ l}u%œµš œ ~t]v }Á• oµ D •U œ}ĭ ĭ] o ĭ}' lœ  
•ç•š uµ }%œ œ çiv P}U %œ}µ vš ] u} o µœĭ ĭ v] U i'ĭçlU  
]vš œv š}Á i }œ ĭ v ĭÁ ] Á œ•i h•sµP ~š l] Z i l %œo]l i •U  
/v({œ\_u i š •sµĭ } ĭ %œ Áv] v] %œ Á] s}Á P} ĭ] s v] h•sµ

- x t œ} ĭ µĭçšl}Á v] %œo]l i] %œĭ ĭ µĭçšl}Áv]l W  
o ' ç µĭçšl}Áv]l %œ} ] œ]l] µĭççÁ •ĭ%œ(]œ\_u ] v •] }•š Á ç µ•sµP  
'o ĭ] ] ĭ] œ v } µĭçšl}Á v]µ %œo]l i]U š l] i l š ] P]  
ĭ]v•š o}Á v Á µœĭ ĭ v]µ µĭç•lµi }•š' %œ } v •ĭç Z • œÁ œ•  
] %œo]l] ĭ}•š sç %œϕ]œ ĭ] v } %œ} •š Á] vµu œµ µœĭ ĭ v] X



x • %}u} %o]l•Á }}l] W  
o W o]l] }}l] š} o u v šÇ ]v({œu i] %œè Z}ÁÇÁ v ì%}'œ v  
ìš•œ P

x • %}u} š Zv}o}P]] } &o •Z ~s ìv] ì-&cc& •Z•Z }> ^dK •^Z• QECE ìK i  
]vvÇ%Z} } vÇ Z š Zv}o}P]]W  
o



Wœi i ìmi ĩ v] U mĩÇšl}Áv]l uµ•] i v}ìv ìv] Á•l ì v }•} }Á } ìu  
µ•µv]' ] vÇ Z }•} }ÁÇ Z ì v •ì i ìÇ vÇ Z oµ Á ]vvÇ •%o}•• %o}]v( )  
o}Pœ v] ì v] Z }šÇ ì Ç Z l}œìÇ•š v] %œi ì v • ì i P} vÇ Z }•} }ÁÇ  
W}•œ uÇ •]' •%o sv] ĩ v] mĩÇšl}Áv]l š l •ìÇ l}U i l š} ' ì] %œ lšÇ  
%o} i lœ}l] Á oµ ìÁ œÇ( )l}Á v] š}ĭ• u}' ] mĩÇšl}Áv]l %œi µ }•š' %o  
}•} }ÁÇ ZX • ÁìPo' •Á ì%o] ì w•šÁ u}ĭ uÇ œ} w]l}ĭ}Áv]mĩ }v]vÇZl} Á  
}•} }ÁÇ Z ìÁ] ì vÇ Z ì l}v lœ -švÇœ u mĩÇšÇœ } %œi l ì v] v u ĩ v] X t v  
%œiÇ%o l Z u}ĭ uÇ v] Ç Á •š v] ÁÇl}v ĩ vÇ Z ìÇvv}' ]U v %œi  
%o}šœi ì Z}Á v] vÇ Z }šÇšlšÇÁÇZ }Á] ì w µu}ÁvÇ Z ]l oµ ì l}w ì  
Á•ìÇ•šl} Z šœ v• l i]U lš•œ œ}ì%o} ĩ'š} %œi W lœ}•v]uÇ ìu]v}œœœ}Á µ•µv  
v • } Á•ì ol] Z ìu] v Z vÇ Z l}vš lš}ÁÇ Z oµ ]vvÇ Z vÇ Z }•} }ÁÇ Z  
hĩÇšl}Áv]l u}ĭ vµo}œ%o •µ v lœÇ Z %œi}u} ÇivÇœZ oÁ] l}œ}Ç}ššœµì i]  
vµo}Á v] •µ •lœÇ%o i] ìv i µi Ç Z •]' Á }ov i ì' ] Á]u}x}d] o } l}vš l  
ìÇvv}' u}ĭ v] •%o}Á} }Á vµo}Á v] •µ •lœÇ%o i] Á] ]u}Ç ]Z l}v}š}•šœ œ  
mĩÇšl}Áv]l U š l] Z i l l u%o v] ì%o] ì w•šÁ ] Á] }u}' ] }šÇ ì Ç Z œ  
D] •ìl w Ç < œ] ( )œœœœ Á} ì ĩ %o}Á] }u] v] ] všÇ( )lµi P} l š P}œ]  
}•} }ÁÇ ZU lš•œ µ }•š' %ov] uÇ v •ìÇu %o}µ] %œi}uu}šÁŭ ĩ ÁÇušœ ìvÇu  
w o Z u œi š]vP}ÁÇ}ZU}œ ìÇ Z l}vš lš}ÁÇ Z š l] Z %o} u}š•Á %o}Á] ĩ  
%o} u}š•Á ì Áv'šœ ìvÇ ZX : 'o] mĩÇšl}Áv]l i z š ŭ}œœl}Çœ u l}œœ] ( \$œœv] ] ]  
}lµu všµU %o}Áœi] vs %o}• uw %œœœœ Á ì Ç }œœœœ }œœœœ X Á u] ð] ÑO•] Á•%





