



ž " p p a "



#μ<sup>-</sup> -<sup>o</sup> ± αμ<sup>1/4</sup> a'' ±§ α

· Ž' ±±, α<sup>-</sup> ±α«<sup>-</sup> -<sup>o</sup> " ·  
& ±§ α<sup>1/4</sup> t, ±<sup>o</sup>  
α<sup>o</sup> α<sup>o</sup>





# µα© ž ±, ·" ¶

%†® ¼« ± α¶® § ° « α ° α¶² ±² ± ± « ±² | α | « α³. ¶¶  
~ α¶ µ±! °, ² µ® ¶¶ ±² µ α§¼@µ α° ±² |² ± © µ ± | ° α ± § ¥µ²° ± ¥α° ¶¶ µ†¶ |² ¹ µ ±² . 23  
†¶® ²³ ± α¶ | ¶¶ α ± § ° . α § α α  
α° αµ ) α ¼« α § α # . |² ± © µ ± | ° . « α ° α¶ ° α ± § ° § ' « ¼« α § ° α ±¼α ° ± § ° ¶  
« α § ± ±² µ° α ¼ |² ° . 2 . « µ³ µ² α µ° ¶¶ « § ¶¶, ¶¶ § « ²° 3 ²³ ° ° α ¶ | ° . § ¥¼# .  
α ± § § ¶ | ° . α° α² µ α² µ α ± § |² ± ¶ µ α ¶¶ ² µ ¶¶ ' « ¼« α ¹ ° α ¶³ µ ±² α ³ µ² α µ° ³ α ± ± ° §  
2 § ¶¶, ¶¶ « ¹ α ° ¶¶ µ ³ ² µ α ± § | ° . ¥µ . « µ . « α ± ± † µ ¶ µ¼  
%†® ¼ ± µ† . § . « α ° ² . § ¥ ± † . 2 . α ® . 2 ¶³ α ® µ ¶ α ± § « α | . « ° α µ ° . 2 ¶ µ °  
« µ³ µ ¶ ± . α ² ± ¶ . 2 . « µ | « α³. ¶¶  
! ° . ¶ µ ¶ ¼ § § α ² ± |² ± © µ ± | ° . « ) : ž ± ± α ± ° . ¥µ α µ ± ¶ α ° ± § ° § . « ¼ α µ ² ² ® ±²  
±²° ³ α ± ± ± α |² ± © µ ± | ° ± α µ¼ ± ± ° . « . « ¶ α ° α ¶ ¶ ¶ | α ² ± ° . « ¶ ¶ ¶ ± ¶  
| ° . ±² α ± § « α § α µ . µ α α ± § ± ¹ . § . ¥µ α µ¼ ¶¶, § ± ¶ α ± § ± ¹ . § . « ° . 2 ¥ ± ² |² °  
° . α ° . « µ ± ± . α |² ± © µ ± | ° . ° . ¥ ± ± ž α¼ . « ¼« α ¹ ° α ¶¶ ¥ |² ° . ° . α ° . µ α § α¼ |² ±  
© µ ± | ° . « ¼ | α ± ¶ ±² α ° . « ¹ ±² µ ¶ ³ ² ¶¶ ¥¼² ± § α¼ ¥ ±² α ° ² µ ¶ ¶ ²³ ° . « ¶ ¶ ¶ ± ¶  
« ¶ |² ± § § α¼ . « ¼ α µ ² ² ® ±² α µ α ² | α ² ± | « ¶ ° . « µ . µ § ¼ α µ ² © ¶ µ ° ±² α ³ µ  
2 © « |² ± © µ ± | ° . 2 § ¶ α ± . ° . ¥ µ ¶  
α ° µ ± α « α ¶ α § α¼ |² ± © µ ± | ° . ² ±² α ³ . « ¼° µ ° α ¶³ α³ µ² α | « § ¥¼ α µ² α ² ± α ° α |  
| µ § α ² ± α² ± |¼ . 2 . α ® ³ α µ ± α |² ± © µ ± | ° . « ¼ α µ « α ¹ ±² α . « α² ± |¼ α ± . ¶ . 2 α ¹ α  
§ ¶¶, ¶¶ ² ± α ¥² . ± © µ ° α ² ± ± µ α |¼ α ± § « ²° . « ¼ | α ± α | . α³ ³ † α ² ± ¶ | µ α | µ § α ² ±  
| « ° . « α³ . µ . 3 § α ° ¶ ° µ ³ . ² ± « ² § ¥ | α ¶ . « ° . %ž µ ³ ¶ ¶ ²° . § . 3  
±² ¼ . " α ¥ . µ ± . α ® § α ¥² . 1 ¶ ±² α . « ž ¶¶ ¶ ¶ ³ ³ α ± § ž ¶¶ µ . µ | α³ . ¶¶ . « ¶ ³ α ¶ α ° . «  
. 23 † ¶ ¶ ² ² ± ° α ¶ . « ° . µ ² © α | α § ° . † . ¥µ α µ † ¶ ¶ & . « ± ¶ α¼ § © µ | « α³ . µ ¹ ¶ ¶ ¶ ¶  
° α ¶ α « ¶ « ¶ . « µ « µ . 2 α . 2 . α ± § ¶ ¶ ³ ²³ ° & « § ² ¶ ±² . | . µ ± ¼ α ¹ α ±¼ α § § α ² ± α  
¹ ¶ ¶ ¶ ³ α ± ± §  
& . α ° § α ¥² . . « ¹ α ° ± ± α ¹ . « ¼ α² . α ± fž ž & α µ α ± . 2 « ² ¶ α ¶ . ° . « ¶ ³ α ¶ α ° .  
« ²° § ²° ° ² µ ® . 2 α . « µ . 2 α α . « µ ± © µ ° α ² ± α ± § ³ µ² | ° . § . 2 ³ µ² ¹ . 1 α . « ¼ ¥ µ² . α . ±  
. « ³ µ² 1 ² ¶ | µ α . § α ± | ° . α ± § « ²³ . « ¼ α µ | . µ ± ¼° ² µ ® ±² α ± ² . « µ α µ α . « † « ¶ § .  
| ° . ¥ ¶ ¶ α ¶ ° . « α ¶ α |² ° . ° . µ ¶ µ . µ ±² α ³ µ² ³ ² ¶ α ° . 2 µ ± © µ ° α ² ± ² ± . « ¶ . 2 © ²°  
%†® ¼ ¶ ¶ ® § © « µ ° µ | . µ ± ¼³ α ± ¶ . 2 ³ ² ¶ ³ . ¥ ¶ ¶ ² ± . « fž ž & α µ α ± . ±² ¼ µ ¶ ² ± §  
§ . « α . « µ ° α ¶ . 2 ¥ α µ ³ ² µ µ ° α ¶ § . « ¶ ¶ µ ±²  
& ³ « ± . . α ° § α ¥² . « ¶ ¹ ¶ ¶ ¶ . « ¶ ° . « ž α µ¼ α ± § α ± § " « ² fi ° α ¶ . ³ µ ¶ ¶ § ° . «  
« ²° ° . « . « ² |² ± © µ ± | ° ° α ¶ µ ± . « ¼ α § ¶ ¶ « ² µ ¶ ¶ ³ ¶ | µ ³ ²³ . 2 α ° ± § α ± § ¶ ³ α  
µ α . ¶ ¶ ¶ ± ¶ | µ ¶ . 3 ³ ² µ ¶ α fž . « & ³ µ ±² α ° . ° . ¥ . a ² ±² . 2 fi ±² ¶ ž α µ | « . α ¥ α ° α  
³ µ ± ! ° . ±² α ± § ž α¼  
fi . « ± . α ® § α ¥² . . « α³ ³ ² ± . ° . ± . ³ µ² | ° . ¶ ¶ . α |² ° . ° . ¶ ° ² µ ® ±² α ± µ α . « ±²° fi ¼ .  
α µ ± . µ ¶ § ² µ ° α ± . 2 ¶ ¶ α µ ° . « ° . « ¥ µ ¶ ! " \* ¶ . « . ² . 2 α . ¼ . µ ± α ° . ± . 2 . «  
" %ž 1² . ± . µ § α α ¥ α ¶ . 2 ± § † α ° . « † |² ° . ° . ¶ ¼ . α µ ± . µ ¶ § ± . « ¶ ³ µ² | ° ¶¶  
« α³ ³ ± ¶ | ° . ¥ ž α µ  
3 ³ ² ± . ° . µ ¶ α 2 . 2 . ± ž α¼  
³ µ ¶ § ± . ¶ ³ µ² α µ° ° . ¥ . α ² ± . ³ µ² α µ° ° . « ž . ž . ž α . µ ± ± & . † α ± α ± § « µ  
³ α ± ¶  
ž α µ¼ . . . α ¹ ¶ . « α ± ® § . ¶ | µ ² . µ . « ¥ ± ¼ ± . . . ±² α ° . « . « ° . ± § ° α ± . § . 2 « ¶  
¶ . « . ³ µ² © ¶ ¶ ± α § ¹ . ²³ ° . ± . 2 ³ ³ ² µ . ± ¶ ¶ ¶  
' « . . %ž |² ± © µ ± | ° ± fž § α ± α

# μ α ⊙ ž ±, · ¶

-S- "μ ± | 2° ° ± ¶ « ¼ μ ° α ⊙ ± a α ¥ 2, · a ¶ α - 2 ± - / 2 2 a \* ⊙ 3 S - a  
- ¥ μ α μ ¼ | 2 3 ¼ μ a « · α - α ± |  
f ¶ ¼ « α 1 S α ¶ ⊙ μ · α ¶ ¶ | α - 2 ± · « ¼ ° 2 S - 2 1 · 2 « μ · « °  
% ¶ ⊙ ¼ α ¶ ⊙ S α ¥ 2, · « μ - | · - 2 ± 2 ⊙ μ μ ¶ - · - 2 ± 3 μ 2 3 2 ¶ α - 2 ¼ μ ¶ 2 ± S S · « α ± · « °  
¥, S a · ± 2 2 · « μ ± | μ α ¶ ¶ ¶ · S 2 S ¶ ¶ « μ α ± | μ α ¶ ° α ¶ 2 ± ¼ α S 2 - α μ ± S · « 3 μ 2  
3 2 ¶ α ° 2 S ± 2 · « α 1 ¥ ± ° α f ¶ - ± ° α « 2 ° · « ¼ α 1 ¶ μ, |, μ S · « ¥, S a · 2 S α -  
α - 2 | α - 2 ± ¶ μ ± 2 · S 2 ± ¥ ¼ 3 μ ±  
% ¶ ⊙ ¼ ¶ α S · « α · « μ « α ¶ 2 · ¥ ± ± ± | μ α ¶ ± α - 2 | α - 2 ± ¶ ± | · « ¶ α ± S · « α « °  
° 2 S ° ° 2° S α ¶ 2 ± « 2 ° · 2 3 μ 2 3 2 ¶ · « ¶ ¶ · ± S « α ¶ ⊙ S ⊙ « ± ± ¥ 2 α μ S ¶ α ° · « °  
μ ¶ - · - 2 ± 3 μ 2 3 2 ¶ α - 1 « ± ¶ μ ° α ¶ ¼ ¶ · « ¼ ¶ α - S 2 |, ° ± ¶ ¥ ⊙ μ · « » |, · 1 ¥ 2 α μ S  
± | α ¶ · « ¥ 2 α μ ± S ¶ α S S - 2 ± α - ± μ ° α - 2 ±  
f # f ± | μ α ¶ ¶ ° α S S 3 2 1 μ · ° ± S ° - 3 μ ¶ μ, μ 2 ± · « - 2 | α - | « 3 · μ ¶ α ¶ ° - ¶ ± |  
° « α 1 ¶ ° - α μ 2 ¶ ¶ 2 | α - 2 ± α - ¥, · ⊙ | α 3 3 S - α α S 2 - α μ - ° ¶ « · α S ± ° α ± S ¼ 2 ± a  
μ ° ° ¥ μ ¶ 2 2 ± | « 3 · μ ¶ ± S - ° α ¶ ⊙ · « α - ¶ | · 1 · 2 a · ° ¥ μ ¶ ± α | « 3 · μ  
· 1 ·  
· α α ¶ ± S S 2 ± · « μ - α - 2 ± ¶ 3 2 ⊙ « 3 · μ ¶ 2 | α - 2 ± α - | α - 2 ± α - 2 S - ⊙ · 2 ° 2 μ ⊙ - «  
| « 3 · μ ¶ 2 a μ 2 ° ° ° ¥ μ ¶ 3 ¶ 2 ⊙ α - 2 ± α - α ± S - 2 | α - ± S ± 2 · α - | « 3 · μ ¶, ¶ α - 2 | α - S ° 2 ±  
¼  
& 2 ° 2 ± ¶ α a a ¶ S ° α ¼ - ± ¶ α S 2 ⊙ 3 μ 3 μ ¶ ± α - 2 | α - 2 ± | α - 2 ± α - | 2 S ⊙ ± S ° 2 μ ¶ 3 α ⊙  
μ 1 ¶ - ¶ ¶ ± | α - · « | « 3 · μ ¶ α μ S - μ ± ± ° « · « μ 2 μ 2 · « ¼ | α ± α | 3 · ° 2 ± ¼ ⊙ 2 ° ! α  
- 2 ± α \* ± S · 2 « α 1 ° 2 μ S - 2 a 2 ± « 2 ° ! α - 2 ± α - α ± S · « ° « 3 · μ ¶ | α ± ° 2 μ ⊙ 2 a · « μ · 2  
± S ° α ¼ 2 a μ 2 °  
' « ° ¶ - 2 ± ° α ¶ ¥ μ 2, a « · 3 α ¥ 2, · α | « | ⊙ ¥ 2 » 2 ± · « ! α - 2 ± α - ° ° ¥ μ ¶ 3 α 3 - | α - 2 ± - ¶ -  
3 2 ¶ ¶ ¥  
f i 2 ° | α ± | « 3 · μ ¶ · « ± a · · « α ± ⊙ ° « 3 · μ ¶ | 2 S α ¶ S 2 · « ¶ α ° ⊙ μ 3 2 3 ° « 2 « α 1 °  
α ± ± μ ¶ ± | α - 2 ± α - « ° ° % Z ⊙ μ ° ¶ μ α - ¼ · « ° Z ⊙ μ ° - ¥, · ž α μ ¼ ± ¶ ° - ± a · 2  
S 2 · « α  
\* « α S 2 ° ° ± S - ¶ 3 α ⊙ μ ° 2 S - 1 ¶ ° 2 ± ¼ 2 μ 2 · « μ 2 3 - 2 ± ¶ 2 ¼ ° - ° 2 μ ⊙ - « · « ¶ ° α -  
a μ 2 3 · 2 | 2 ° ° 3 ° - « S α ¶ 2 3 - 2 ± ¶ \* « α α μ 2, μ | 2 ° ° 2 ± ± S ¶ α ± S « 2 ° | α ± ! α - 2 ± α -  
«  
% ¼ α ± α ¶ ⊙ S ⊙ « 3 · μ ¶ | 2, ± | - 1 ° μ a 2 · α μ 3 2 μ 2 ⊙ « - | « 3 · μ ¶, ¶ · « ° 2 ± ¼ ° ° « α 1 °  
± · ¥, · | α ±  
a · 2 ± ± · « ° ⊙, μ & 2 ° 2 ± ± 2 · S · « α - ¶ α - 2 ± a · ° ¶ ± | ! α - 2 ± α - α ± S ° « 3 · μ ¶ α 1 °  
« α S · « α · α ⊙  
2 μ ¼ \* - α ° ¶ ¶ ¶ | α - · ± | · 2 μ 2 ⊙ ž · & ± 2 μ ž 2 ¥ ¥ ¼ ¶ ¶ ⊙ μ | 2 3 ¼ μ a « · & α ± S ⊙ μ 2 · « μ  
| 2 - α a · ¶ α ± · « \* α ¶ ± a · 2 ± 2 | ⊙ μ - 2 ¥ ¥ ¼ ¶ ¶ & « a α 1 ° α ±, 3 S α - 2 ± ¥ - ¶ · « α |, μ  
μ ± ¼ α 1 ° α - 2 · α | - 1 - ¼ ¶ μ ¶, ± S ± a · « ° · « α « α 1 ° 2 S 2 ° - « | 2 3 ¼ μ a « · - # f # 3 μ 2 · | · f #  
α |, | 2 ° ¶ 3 ± ž α ¼ α ± S & # & 2 3 2 ± ± 3 μ α ¼ - | 2 ° ¶ 3 ± | · « ° 2 · 2 ± 3 - μ  
± S, ¶ μ ¼ ¶ ¥ « ± S · « ¶ 2 ± & | μ α S α | « α μ ° - « α - « μ α ¶ ± ¶ ž ¥ μ α - α ± ¶ ¶ 2 S « α 1 °  
α ± ¶ ¶, α ± S 3 · - 2 · ± α ± S · ž S - ¶ μ - S ¶ 3 α | « ¶ · « α 3 2 3 | α ± a · 3 S α - ¶ 2 ± ° « 2 - ¶  
S 2 ± a ° « α ± a - ¶ α - 2 ±  
' « μ - ¶ α μ S ¥ - ¶, ¥ ° - S ¥ ¼ μ 3, α μ - f ¶ ¶ α % - α - ° ° ° ¼ °

μ α ⊙ ž ± , " ¶

' « ¼ α 1 " α ± " 2 | " ° α " " S \* " a ± μ fi " ¶ . « " a μ ¶ ¶ μ 2 . ¶ | 2 2 μ S ± α 2 μ ' « " ¼ 3 2 ¶ α ± S  
α S 1 " μ ¶ | 2 ± S ¶ μ ¶ . S ¶ α | « ¶ α ± S ° 2 μ ⊙ | 2 ¶ ¼ ° → « " % ž - 3 " α ¶ , ¶ | . « " ° α ¶ α μ ¶ μ ¶ . μ ¶  
ž α μ ⊙ " ± - 2 ± S . « " « α 3 . " μ " 2 , ± | - ¶ ¶ ± " ° ¥ - 2 a α ± S α ¶ ⊙ S " 2 μ ¼ . 2 3 2 ¶ | . « " μ " 2 μ ¼ ¶ α S  
¶ ¶ " ° 2 - S ¥ " a - α S . 2 S 2 α a " ¶ ¥ - 2 a  
ž α μ - ¼ ± " | « 2 α ° « 2 - ¶ μ , ± ± ± a @ μ " « α 3 . " μ % " 3 μ ¶ ¶ ± α - 1 " 2 ± . « " ° 2 α μ S . « " ± . 2 - S ¶ ¶ α ¥ 2 .  
« " μ ¶ | ⊙ & « " ¶ ¶ ¶ ¶ α ± . fi " α S 2 ⊙ « " S , | α - 2 ± ž ¥ μ α μ ¼ α . « " ( ± - 1 " μ ¶ - ¼ 2 ⊙ - 2 μ - S α & " ¶ α μ " S  
± " 2 ± . « " " % ž . « - ¶ ¶ | 2 ° . - " & " « α ¶ ¶ μ | " S 2 ± . « " " % ž / 2 1 " μ ± " ± % " α - 2 ± ¶  
| 2 ° . - " μ ¶ α ¶ α ° ° ¥ μ . « ± α ¶ | « α μ & " « α ¶ ° 2 μ ⊙ S ° → « ¥ 2 α μ S α ± S ¶ α ° . " ° ¥ μ ¶ | 2 ⊙  
S - μ ± " - 1 " ¶ & " ¶ | , μ ± - ¼ . « " " % ž ž - α ¶ ± a μ α ± . ¶ | 2 ° . - " | « α μ ± S ¶ ¶ | ⊙ " ¶ | . « - ¶ ¶  
α 2 3 3 2 μ , ± - ¼ @ μ « μ . 2 ° 2 μ ⊙ → « 2 . « " μ " ° ¥ μ ¶ ± . « 2 μ a α ± - ¼ - 2 ± " ¶ α " a - ¶ α - 1 " α S 1 2  
| α " ¶ ¶ ¶ 2 ⊙ α | - 2 μ - S α " % ž & " ° α ¶ α ¶ - - α ¶ ± ⊙ μ " % ž & " α 3 3 μ | - α . S . « " 2 3 3 2 μ  
| . ± - ¼ . 2 . α ⊙ ° → « " ¶  
\* " « ± « " α μ S ⊙ 2 . « " ° 2 | α ± S - S α " ¶ | ⊙ μ 1 + 3 μ ¶ S " ± 3 μ ¶ S " ± " " | . 2 ⊙ " % ž  
| ¶ ¶ ° α ¶ . ¥ ¥ - ž α 2 ± ⊙ 2 ° . μ » μ & " ° α ¶ . « " " ° α μ μ 3 . 2 " « α 3 . " μ ¶ | 2 , ± | - α ± S  
· « ± ¶ α ¼ S 2 ± α ¶ ± " ° ¶ " μ S - 2 μ ⊙ μ α | 2 , 3 " 2 ⊙ ¼ α ¶ | & " α ¶ ¶ ¶ μ 1 " S α ¶ μ 3 μ ¶ | ± α - 1 " °  
⊙ 2 ° " « α 3 . " μ ¶ | 2 , ± | - 2 . « " " % ž ¥ 2 α μ S - ¶ ¶ . « 2 , a « . → ° α ¶ ⊙ ¶ | ± α - ± a α ± S " ± | 2 , μ a " S  
3 " 2 3 " . 2 S 2 - 1 " « ¼ μ 2 μ a α ± - ½ S | 2 , ± | - - α ¶ ± ¶ | . 2 α - α ¶ ± | 2 2 μ S ± α 2 μ | 2 ° . - " ° « - | «  
¶ ¶ | , μ ± - ¼ | « α μ | ± S . « " ¼ » 3 α ± S " S . 2 - - α ¶ ± ¶ | ¥ 2 . . « " 3 2 ¶ - 2 ± ¶ ¶ " ¶ μ , ± ± ± a @ μ  
¶ ¶ | ⊙ ¶ | . « α . « " 3 μ ¶ S " ± . ° α ⊙ ¶ α - 2 . 2 ⊙ α 3 3 2 ± . ° " ± ¶ α ± S . « α . « " ± 2 ° ± α - 2 ± | 2 ° . - " °  
⊙ μ . « 2 ¶ | 3 2 ¶ - 2 ± ¶ | α ± ± 2 . S 2 ° , | « ° → « 2 . S - 1 " μ ¶ - ¼ . 2 | « 2 2 ¶ | ⊙ 2 ° α ± S " « α 3 . " μ ¶ | 2 , ± | - ¶  
° « μ . « α | 2 ° " ¶ ⊙ 2 °  
! " ° . " « α μ S ⊙ 2 ° . μ 1 2 μ . α ° " ¶ ⊙ 2 ° # μ ± | . 2 ± ( ± - 1 " μ ¶ - ¼ fi " « α ¶ ¥ " ± α | - 1 " ± " % ž  
3 α μ + , - α μ ¼ ± 3 μ 2 ⊙ ¶ ¶ - 2 ± α S " 1 " 2 3 " ± . α μ α ¶ fi " ⊙ " ¶ | " « α 3 . " μ ¶ | α ± ° 2 μ ⊙ 2 μ | 2 ¶ | ¼ ° → «  
! α - 2 ± α - 2 ± 3 μ 2 a μ a ° . ± a ¶ ± | " α " ± S α ± | " α | 2 ± ⊙ μ ± | " ¶ ¶ S " | - ± ± a " ± S . « " ° 2 3 α μ ¶  
° 2 μ ⊙ ± a . 2 a . « " μ ° 2 , - S α - 2 ° . « " ° . « " α ¥ - 1 ¼ 2 ⊙ S - 1 " μ | 2 ± . ± . α α μ a - 2 ± α - α ± S - 2 | α " 1 " °



μ<sup>α</sup>© ž ±, .'' ¶  
1 «'' 2 | -α<sup>-3 2</sup> - 1/4 ¶ α « 3 0 0 0 α<sup>-α 2</sup> μ<sup>a</sup> α| μ<sup>-</sup> μ<sup>0</sup> ¶ μ<sup>0</sup> ¶ 3 2 - 1 - ¶ | « α<sup>3</sup> .'' μ 1''  
2 ~ α| « @'' ¶ α ¶ ± § | « α<sup>3</sup> .'' μ<sup>2</sup> |'' μ ¶ α ¥, §<sup>a</sup> .'' ° ° ° 2 § .'' α - ±<sup>a</sup> . «'' μ | « α<sup>3</sup> .'' μ ¶ α<sup>-2</sup> | α - 2 ±

Ł² ± · " %Ž · Ž " ' & #µ" ¶-§" ±· ¶  
#µ²ª µª°

µ, µ±" ° µª¼ µ³ µµ±" µª  
f| ~ " µª² µª±²¹ µª² ±  
µ±§ §" ¶ª ± |² ± ¶, · ±ª µª  
° -" §-¶||, ¶¶· « " |« µ±ª ±ª ¶  
· µª§ -² ±ª ±ª §, ¶| µ± ¶² © ±  
©µ" ° « " ± " »³ µ± ± | ±ª §-¶  
µ, ³· -" |« µªª" f| " ° -  
¶ª µµ |² ± | µ, " " |« ±ª, " ¶  
© µµ" |²ª ± -/zªª µ±§ « µµ  
±" ¶¶±ª ²³³²µ, ±ª - ¶| © µ  
±±²¹ µª² ±

#µ" - |² ± © µ" ± | " ¶

# #μ² a μα° ¶

· " %Ž ž "° ¥" μ¶« → ž "°. ±<sup>a</sup>  
α° - α°

· " %Ž " " μ¶° " 3 μ² 1 - § " ± @ μ° α - 2 ± 2 ±  
« 2° α | α § "° ¶ μ ¶ " α μ | « " ¥ μ α μ α ± ¶ | α ± ± α 1 - 4 α " .  
· « " Ž " " ± ±, α " 2 ± © μ " ± | " α ¶ α μ ¶ " - "° " .  
α " ± § " " « " μ ¶ " ° ±, " ¶ "° " ¥ " α° "° .  
¥" μ ¶ « → " " . ±<sup>a</sup> @ " 2° " § ¥ ¼ « " 2 μ " ± α - 2 ±  
3 μ² a μα°

· " %Ž # μ² a μα° ¶ α . « " " Ž .  
± ±, α " 2 ± © μ " ± | "

· " %Ž ° " 2 " μ " °, ¶ ¶ " " 3 μ² a μα° ¶ α  
· « " " " Ž " " ± ±, α " 2 ± © μ " ± | " ± " ± α « "°  
fi 2 . . 2 3 ¶ ¶ ± | " , § " α ¶ ¶ " ¶ ¶ " " ± μ ¶ " α μ | « ± ± 2  
1 α - 2 ± α ± § § " α - ±<sup>a</sup> ° " « " | 2 ± 2° ¶ α ± § " ± 1 -  
μ² ±° " ± α - § - ¶ ¶ " μ ¶ ¥ " a ± ± ±<sup>a</sup> & α, μ § α ¼ ½ ± " .  
α " α° . « μ² , a « ž 2 ± § α ¼ ½ ± " α  
3 °

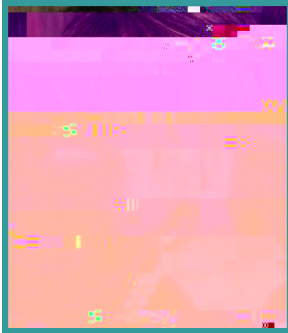
" 2° 3 " . " 3 μ² a μα° ± @ μ° α - 2 ± ¶ ± 2°  
α 1 α - α ¥ " 2 ± . « " " %Ž \* " ¥ ¶ " α , ± § " μ  
" 2 ± © μ " ± | " ¶ " 2 ± . ±, ±<sup>a</sup> ~ §, | α - 2 ± α ± §





# “ « 3 . ” μ ” 2 , ± | - ” ± § - § α . ” ¶

-



& α ° ° ± 2 ⊙ ± . ” μ ¶ fl ° 2 , § ¥ ” 3 ” α ¶ § ± ± § « 2 ± 2 μ ¶ § . 2 ¶ μ ” α ¶ . « ”  
 & ¶ μ . α μ 1/4 2 ⊙ « ” ” % Z ” « α 3 . ” μ ¶ ” 2 , ± | - ” ¶ ± ± α . - 1 ” ° ” ° ¥ ” μ 2 ⊙ « ”  
 - ¥ μ α μ 1/4 1 2 ° ° , ± - 1/4 ¥ 2 . « ” 2 | α - 1/4 ± ± § ± α - 7 ± α - 1/4 fl μ ° 1/4 ¥ ” - 1 ” . « α α ¶ α  
 S ” ° + - ¥ μ α μ ± ± ¶ ¶ ¶ 2 , § α ¶ . - 1 ” 1/4 ” ± α α ” ° - « . « ” μ 3 μ 2 ⊙ ¶ ¶ 7 ± α - 2 μ α ± -  
 1/2 - 7 ± ¶ ¶ ” « α 3 . ” μ ¶ ” 2 , ± | - ¶ ¶ α ± ” ” » α ° 3 ” 2 ⊙ 2 ° α ¶ α S ” ° + - ¥ μ α μ ± ± ¶ ¶ ± ± ° 2 μ ⊙ . 2 a ” . « ” μ . 2  
 ⊙ μ « ” μ . « ” a 2 α ¶ 2 ⊙ « ” 3 μ 2 ⊙ ¶ ¶ 7 ± α - ° « - ” α ¶ 2 3 μ 1 - § ± a α ¶ ± - | ± ± . α μ ± ± α ± ° « - | . 2 ¶ ¶ α μ  
 - § ” α ¶ § - ¶ ¶ , ¶ ¶ - ¶ ¶ , ” ¶ ± ± § ± ± . ° 2 μ ⊙ ° - « | 2 - ” α α , ” ¶ fl ° 2 , § ” ” 1 2 ° ” . « ” 2 3 3 2 μ , ± - 1/4 . 2 ¶ μ ”  
 α ¶ & ¶ μ . α μ 1/4

” α μ 2 - ± ” | , | « ¶ ¶ - ¶ ¶ ¶ ¶ | - α ” # μ 2 ⊙ ¶ ¶ ¶ μ α ± § ” , . μ ¶ α ¶ Z - ¥ μ α μ ± ± α & ¶ 2 « ± ¶ ¶ ( ± - 1 ” μ ¶ - 1/4 Z - ¥ μ α μ  
 - ¶ ¶ fl α S S - 7 ± . 2 α ± Z Z & @ 2 ° & ¶ 2 « ± ¶ ¶ ( ± - 1 ” μ ¶ - 1/4 ¶ ¶ ” α ¶ ¶ « 2 - § ¶ α Z ” ± ± ± a - ¶ ¶ α ± § α ±  
 Z ” ± « ¶ 2 μ 1/4 & “ | , μ ¶ ± - 1/4 ¶ ¶ μ ” ¶ ¶ α ¶ . « ” # μ ¶ - § ± ± . ” % Z ! , . « ” / μ α ” μ ! ” ° , 2 μ ⊙ Z ” . μ 2  
 3 2 - α ± α μ ” α “ α 3 . ” μ α ¶ . « ” ” « α 3 . ” μ ¶ ¶ Z ” a - ¶ ¶ - 1 ” Z - α ¶ ± ± α ± § α ¶ α ° ” ° ¥ ” μ 2 ⊙ « ” ” « α 3 . ” μ ¶ ¶  
 & 1/4 3 2 ¶ ¶ ° # - α ± ± ± a ” 2 ° ° - ” ” & “ « α ¶ ¥ ” ± ± α ± α ¶ . - 1 ” ° ” ° ¥ ” μ 2 ⊙ ¥ 2 . « ” Z ” α ± § ” ” % Z α ± §  
 ¶ ¶ μ ” ¶ ¶ 2 ± ¶ ¶ 1 ” μ α - | 2 ° ° - ” ” ¶ ¶ ± | , § ± a . « ” ” ” % Z ( Z & ¶ | α S ” ° + ” , . μ ¶ α ¶ “ 2 ° ° - ” ” α ± § . « ”  
 % ( & ” | ¶ ¶ ¶ ¶ . 2 fl α μ α - 7 ± ” 2 ° ° - ” ” & “ | , μ ¶ ± - 1/4 1 2 - | « α ¶ ¶ . « ” ” | Z - ” fl - | Z ” ¶ 2 ±  
 ” 2 ° ° - ” ” 2 ± Z - ¥ μ α μ 1/4 & μ ¶ + ” ¶ ¶ . 2 Z α ¥ 2 μ / μ 2 , 3 ¶ ¶ ” ° 2 ± a « ” μ 2 . « ” μ 3 μ 2 ⊙ ¶ ¶ 7 ± α - | 2 ° ° - ” ” ± ¶ ¶  
 # μ 2 ⊙ ¶ ¶ ¶ μ ¶ , | « ¶ ¶ ¶ μ ” ¶ ¶ 2 ± . « ” Z ” . μ 2 3 2 - α ± ! ” ° , 2 μ ⊙ Z - ¥ μ α μ 1/4 ” 2 , ± | - Z ” % ” ± ¶ ¶ 1 ” μ α -  
 | α 3 α ¶ - 7 ¶ ¶ α ¶ . « ” | 2 - ⊙ , ± § ” μ α ± § | 2 - | 2 ± 1 ” ± ” μ 2 ⊙ « ” Z - ¥ μ α μ 1/4 : § 1 2 | α 1/4 & 3 ” | - α fl . ” μ ¶ ¶ / μ 2 , 3  
 α ¶ | 2 - | 2 ± 1 ” ± ” μ 2 ⊙ « ” Z - ¥ μ α μ 1/4 & 3 ” | - α fl . ” μ ¶ ¶ / μ 2 , 3 α ± § α ¶ α Z ” ° ¥ ” μ 2 ⊙ « ” . 2 | , ° ” ± . α μ 1/4  
 fl ” μ α ” # μ 2 a μ α ” : § 1 - ¶ ¶ μ 1/4 ” 2 , ± | -



" : %Z " α-⊙ μ±-α' | αS''° 4 | %' 11 αμ| « Z-μ±μ-11  
« α11 μ'' ± 1'' μ1/4 α|·-1'' 2 1'' μ·«'' 3 α11 11'' μα''° 2 ± « 11  
fi'' μ'' αμ' 11° '' 2 ⊙ «'' «-3 «-3 «· 11

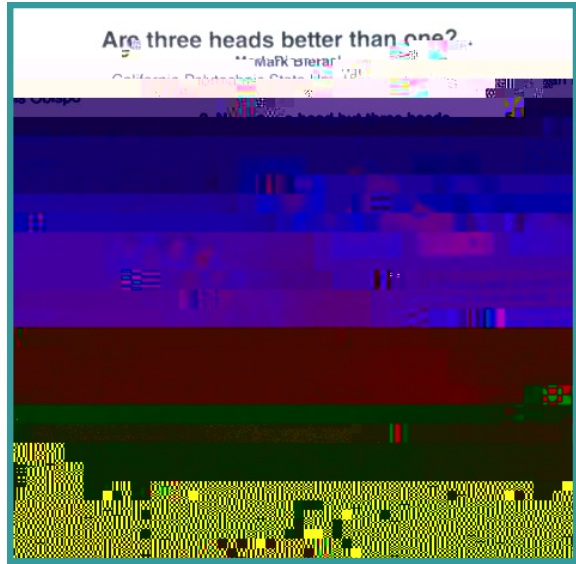
" 1'' μ'' -μ±μ-α±11 α'' ±S'' S·«'' '' %Z μ±±±-α-  
| 2 ± ⊙ μ'' ± |'' α· «'' μ'' α, ·-⊙-ž αμμ-? fi 2·''-α ž 11  
11 2 ± ° α1/4 ± 11, ± ± 1/4 & α±, ·-α 2'' α-⊙ μ±-α' 3 μ- -  
' «'' | 2 ± ⊙ μ'' ± |'' ⊙ α, μ'' S α± 2, · 11 α± S ±<sup>a</sup> - ±'', 3 2 ⊙  
11 3'' α⊙ μ11° « 2 11' · α⊙ 11''° μ 2 S ± S· «'' | 2 ± ⊙ μ'' ± |''  
· «''° '' '' μ'' α-1 → 1/4 α± S & 11 α± α μ ± → 1/4 | 2 11'' μ ±<sup>a</sup>  
( 11 μ'' ±'' μ'' S fi ± ± 2 1 α-2 ± ± ±, ·-1, ·-1° '' 11

" ±' 3 μ- α'' ±S'' 11 « αS· «'' 2 3 3 2 μ, ± → 1/4 · 2  
α'' ± S 3 μ- | 2 ± ⊙ μ'' ± |'' 11 2 ± ± 11 μ, |·-2 ± α' S'' 11 3 ± · «''  
2 μ- 11''° 3 « α11-1/2 ±<sup>a</sup>, α1-S ž '' μμ- 11 | 2° 3 2 ± ±· S- 11  
3 α1/4· «'' 2 μ1/4° 2 S''- ± ± 2 1 α-1'' α 3 3 μ 2 α| «'' 11· 2 ·'' α| «  
±<sup>a</sup> ± ⊙ μ° α-2 ± -'' μ α| 1/4 | 2 ±'' », α-1/2 S ⊙ 2° α



# " ǎ-⊙ μ±-ǎ

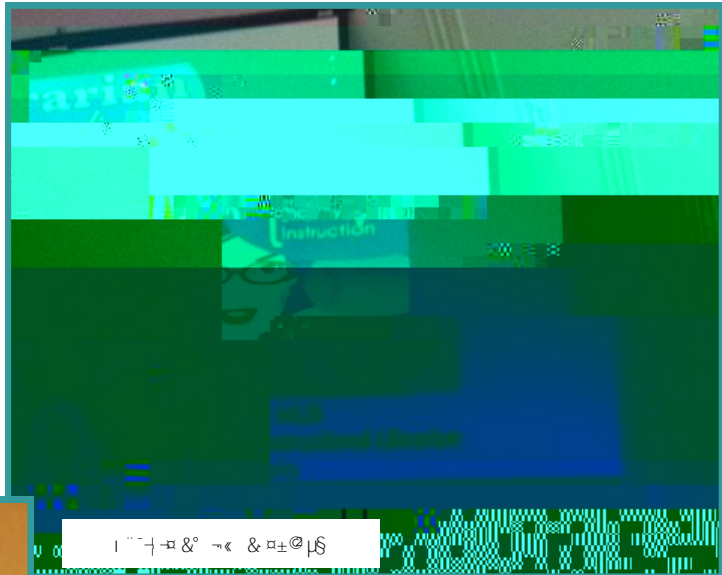
" · %Z « "S " " | · 2 ± ǎ μ ± - ǎ "      ǎ ± S ǎ ǎ 3 " ǎ ǎ S . 2  
3 μ ǎ ǎ ± ǎ ǎ ± " ǎ ǎ " ǎ ǎ " ǎ ǎ S 2    | " μ ǎ ⊙ μ  
) ǎ " - # μ ǎ ǎ S " ± & 2 , · « # μ ǎ ǎ S " ± - " " | · - " " ǎ ǎ ± " ǎ μ μ  
" & ( & ǎ ± Ž ǎ μ ǎ 2 ǎ ǎ  
& ǎ | μ · ǎ μ ǎ 4 - Ž ǎ « " ǎ " 2 ± ± μ ( " , ǎ 1 ǎ ǎ  
' μ ǎ ǎ ǎ - # ǎ ǎ fi 2 ǎ ǎ ǎ μ S & ǎ ± | μ ǎ ± | ǎ ǎ 2 & ǎ " ( ± ǎ  
, ǎ μ ǎ | · 2 μ ǎ - Ž ǎ μ ǎ " - " 3 μ ǎ " , ± ± ± ǎ « ǎ ǎ  
& ǎ S S " ǎ ǎ μ ǎ ⊙ " 2 " ǎ ǎ  
, ǎ μ ǎ | · 2 μ ǎ - Ž ǎ μ ǎ " - & « ǎ ± ǎ fi ǎ ǎ ± ǎ ǎ ( ± ǎ " μ ǎ ǎ 1/4 2 ⊙  
% " S " ǎ ± S ǎ ǎ



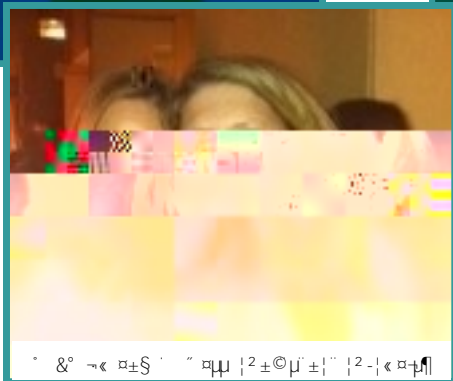
Ž ǎ μ ǎ " ǎ μ ǎ , ǎ " 3 2 ǎ ǎ μ 3 μ ǎ ǎ ± ǎ ǎ 2 ±



ǎ ± ǎ ǎ % 2 ǎ " μ ǎ ⊙ 1/4 2 . " ǎ ǎ " ǎ μ



ǎ " ǎ ǎ ǎ & ǎ " « & ǎ ± ⊙ μ S



· & ǎ " « ǎ ± S " " ǎ μ | 2 ± ⊙ μ | ± | 2 - | « ǎ ǎ ǎ |



















/ μ̄ α μ





\*  $\alpha \ll \pm^a \cdot 2 \pm$

! "ú μ ē μ ° «m" "μ...s ē 2f

· " %ž \*  $\alpha \ll \pm^a \cdot 2 \pm^o$  " | 2° " | 2, μ ± °

2 | " μ |

) | " # μ " | s " ± # μ " | s " ± ~ " | ±" v " Ê α . ,

q μ ° 2, μ |

a

±

μ

} Ê " μ æ

μ



Association of College  
& Research Libraries  
A Division of the American Library Association

μ 0, m

$\mu^{-\alpha^0} \alpha \mu^{\prime\prime} ) \alpha^{-\prime\prime} 1/4$   
 $\&^3 \mu^{\pm a} \# \mu^2 \mu^{\alpha^0} \% \prime 1 \prime^{\circ} - \& \prime 3 3 \pm^a$   
 $\prime \prime \cdot \alpha \pm \S \& \prime 3 3 \pm^a ( \prime \checkmark \alpha @ \pm^a \alpha \prime \prime \mu^{\prime\prime} \pm \prime \prime 2 \pm$   
 $\prime \alpha^{\circ} 3 \prime \prime$

$\prime \ll \prime \prime \prime \prime \beta \mu^{\pm a} 3 \mu^2 \mu^{\alpha^0} \alpha \pm \S \forall \prime \prime \pm \prime \prime \prime \prime$   
 $\circ \prime \prime \cdot \pm^a \cdot 2 2 @ 3 \prime \prime \prime \prime \alpha \cdot \ll \prime \prime \prime 2 1 \prime \prime \prime \prime 1/4 / 2 2 \S \prime \prime \alpha 1/4$   
 $\prime \prime \pm \prime \mu^2 \pm \cdot \ll \prime \prime \cdot \ast \prime^{\circ} \pm^a \cdot 2 \pm \prime \alpha^{\circ} 3 \prime \prime 2 @ \ll \prime \prime ( \pm \prime$   
 $1 \prime \prime \mu \prime \prime 1/4^2 @ \prime \prime \alpha^{\circ} \alpha \mu^{\prime\prime} \prime \prime \circ \prime \mu \alpha \forall \mu^{\prime\prime} \circ 2 \mu \S 2 \circ$   
 $\circ \prime \prime \prime 2^{\circ} \prime \prime \circ \prime \prime \prime \prime \% \checkmark \prime \prime ) \prime \prime \# \mu^{\prime\prime} \prime \prime \prime \pm \prime \prime \prime \alpha$   
 $\& \prime \forall \prime \mu \checkmark \alpha \mu^a \alpha \mu^{\prime\prime} / \mu^2 \prime \prime ( \pm \prime \prime \mu \prime \prime 1/4^2 @ \prime \prime \alpha$   
 $\circ \alpha \mu^{\prime\prime} \alpha \alpha 1 \prime \prime \alpha \pm \prime \prime 3 \S \alpha \prime \prime 2 \pm \cdot \ll \prime \prime \prime \prime \% \checkmark ) \alpha \prime \prime \prime 2 \circ$

