

9+:)1+),%(5+' \$)#*)8+"): #1' %(()7''&&8#' /)+,)2.,. ((- %' 1
)

! "#\$%&#' %()*+,)- . ' . /%, ())

!
! ; 56+' ()*+,)78(1. ' \$%, ())

! "#\$%\$!&' \$!('\$*!+,)-\$.)/\$%!+0)/+!1231/%!1*!4#&5!61, !7&/!-1!)!61, !4)5/\$%! (, ..6)/+!1'!
#&' &%%8\$/59!"#\$6!-1!/15!' \$2.&7\$!5#\$! : <!+,)-\$.)/\$%=!5#&5!#&0\$!* , '5#\$!-\$5&).!&/-!
) /7., -\$!5#\$!*1' 8&!2' 17\$%!4#'\$ \$!/*1' 8&! '\$%1., 31/!)!%/15!21%)(. \$9!!

! "#\$!>1 4!7#&'5!1/!5#\$!/\$?5!%)-\$!710\$'!81%5!%)5, &31/%!&/-!17&!&-0)7\$!)!&0&).& (. \$!
*' 18!5#\$!@AB<BC!+' &- , &5\$!5, 51' %!@)+/)56!&5!D1' E!&-0)%1' C!FG!&/-!5#\$!-\$)' \$751'9!
G\$8\$8 (\$'H!!

O+#' /)' +12#' /)3+' \$+' %()2.,. ((- %' 1)4)5,+1%36' /).)7''&&8)#(
' +1.) (1., 1%/8)*+,)5,+1%36' /)12%)\$%5., 1- %' 1)+,)#' (61''6+')

=#1 2%HJJ4449, 7.9&79, EJ#, 8&/K'\$%1, '7\$%J!
\$L, &.)56K-)0\$'%)56K)/7., %)1/J-)+/)56K41'EJ-)+/)56K41'EK%5&5\$8\$/5!
M&'7#!NOC!NOPO!

O%C' #6+' ()+*)D''&&8#' /). ' \$)9.,. ((- %' 1))

9.,. ((- %' 1))%H! `: /4&/5\$-! 71/-, 75! '\$.&5\$-! 51! &! '\$.\$0&/5! 2' 15\$75\$-! 7#&'&75\$')%37C!
4#)7#! #&%! 5#\$! 2, '21%\$! 1!' \$a\$75! 1*! 0)1.&3/+! &/!)/-0)-, &.b%! -)+/56! 1'! 7' \$&3/+! &/!
) /38)-&3/+! #1%3.\$! -\$+'&-)/+! #, 8.)&3/+! 1'! 1a\$/%0\$! \$/0)'1/8\$ /5! *1'! 5#&5!
) /-0)-, &.`!!

! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! %&' ()*+, \$- . +\$/010!!

! "#\$%&' %()*+,- . ' . /%, ())

D''&&8#' /! #&%! /1! *1' 8&.! .\$+&.! -\$U/)31/! (, 5!)%!, %, &..6! 7#&'&75\$')%\$-! &%H! `1a\$/%0\$!
) /38)-&3/+! 8&.)7)1, %! 1'!)/%, .3/+! (\$#&0)1, 'C! 1'! 8)%%, %\$! 1*! 214\$! 5#! 1, +#! 8\$&/%!
) /5\$ /-\$-!51!, /-\$' 8)/\$C!#, 8.)&5\$C!-\$ /)+ '&5\$!1'!)/c, '\$!5#'\$! \$7)2)\$ /5T!!

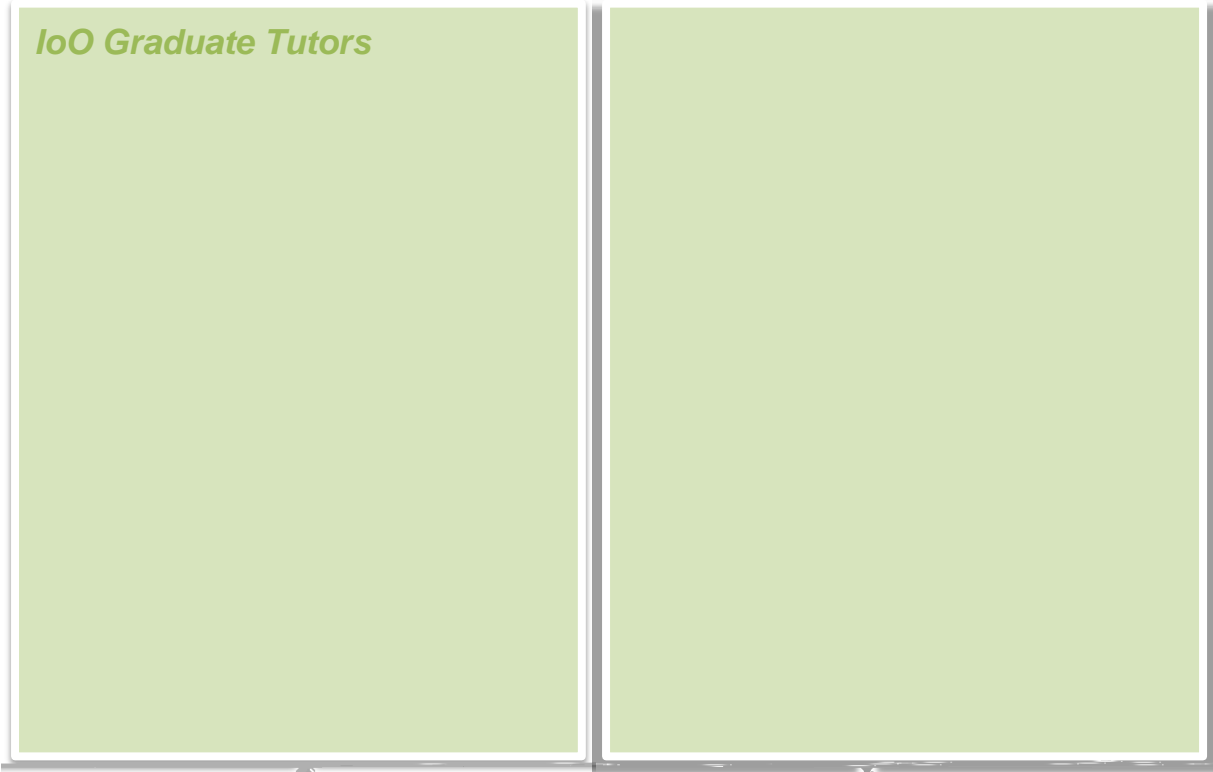
!

D''&&8#' /! -1\$% /15! #&0\$! 51! (\$! '\$.&5\$-! 51! &! 2' 15\$75\$-! 7#&'&75\$')%37C! 177, '%! *' 18! &!
21%)31/!1*!%5' \$ /+5#!W%\$ /1')56C!/, 8 (\$'%C!\$579XC!)/01.0\$%&!2&I '\$ /!1*! (\$#&0)1, '!&/-!7&/!
\$/5&).!\$?7., -)/+!)/-0)-, &.%9!!

!

A55%' \$#B)D))

! "\$%&' %()*+,)- . ' . /%, ())



IoO Graduate Tutors