

2"e .~1°Łfl/~~~~

P°1 ž'~# °)~"°!°)~_~/_~"Łfl_~1~_(_/_°_/_°"Ł~~~~_ ž'~#!1 [

Î) flŁ ~fi /°ž! ~~~~~& 7fl~)~%~flž +fi 1 !1~/ 7fl')_ ž'1"~")

Î°_~' .~_ fl/fi ~"Łfl_~1~_(_ Ž~1ž' & 1'" /°_~_~1 Ž')~"~"~fi

1) &~"~1~" _°Ž °fl!fl~(_°~!1~/ 7fl') ~° ž'1"~") /°_~ +°fl) Ł

1 _fl)~"~1 /~!~_) _~_~fi~"~"~") °fl~)~#_! /°~_ 7fl~")#(~"~fi

) °"O1 fl"(Ž~1ž_ +°fl) Ł) ~& ~fi ž'1Z ~' Š°ž /°"°ž~_~_ fi' &

fl"~ _Ł ~fi~ ŽŽ~/~"/# 1 7fl~1 _~_fl%~Ł~_~° fi)! ~ž!) ž ~

3'1"~") /°_~ !1~/~" (%fl~_ fl/fi !°)~/# ž'~# ~"~"/_~_~1~) # %

!~ž') ~"~ ž'/1°O_~_?_ S' flž°) *-6-G' Wfi 1_ fi' & !°_~

~fi~_°ž Ž~1ž °Ž /°) fl_~"~_~_ _Ł Ł Ž°1 ~fi _~" fl_~1~_~°

_fl1 &~& fl~"~Ł Ł %# ~fi 1 _~°Ž \$/ú 2 b' ((s ° °" D ¼ aŽ 1°" aŽ Q

ž . fi (% / . fi : / ! ~ Ž° 1 . ž . ! / S' , ~ # S ~ ž . (~ fi ! 1 S / ! 1
~ ° ~ ~ " L ~ fi ! fi # . S / ' , / ° ž ! ° . S ~ S ° ~ ° Ž ~ fi ! 1 ° L fi / ~ . ' 1 & 1 #
. Sž S , ' 1 ;

. ~ ~ fi ! 1 ° L fi / ~ S ° ~ ° Ž . ~ , (~ fi Ž ° , , ° + S ~ " S ~ ! fi ~ . ' / / ° fi ~ ~ Ž ° 1
- C ! 1 / ~ ~ ° Ž ~ fi / ° . ~ ° Ž . ~ , s / ° ' , ? / G (S 1 ° ~ ° 1 ? . HG (, ' % ° 1
? TG (. ~ , . / 1 ' ! ? 44 G (~ ~ L / ! S ~ ' , ? ` G l i Zž ' ~ * - 6 = (! ; * Dn'
/ ° ~ . 7 fi ~ ~ , # (~ fi . ~ , O ! 1 ° L fi / ~ S ° ~ Ž fi ~ / ~ S ° ~ Ž ° 1 Ž S 1 ž S / ' ~ %
1 ! 1 . ~ ~ L . s

$$q_i = F(C_i, IR_i, L_i, SS_i, K_i), \dots s,$$

+ fi 1 7 S % 2 ~ fi ~ ° ~ . , ~ ° ~ ~ ~ " ° Ž . ~ , ! 1 ° L fi / ~
! 1 ° L fi / L % # Ž S 1 ž S (

/ S (. H S (T S (44 S (+ S 1 ! 1 . ~ ~ ~ fi . ž ° fi ~ ~ . ° Ž
~ fi & ' 1 S ° fi . 1 Q - q fi L % #

Ž S 1 ž S ;

9 . ~ ž ! S 1 S / ' , + ° 1 Z ° ~ ~ fi / ° . ~ Ž fi ~ / ~ S ° ~ Ž ° 1 . ~ , l i Zž ' ~

- 6 Fn . fi " . ~ . ~ fi ~ . / ° % % O B ° fi " , . Ž fi ~ / ~ S ° ~ . L 7 fi ~ , #



"//° fl~' 2fiS, !fi ~°ž ~°° /~° % //° fl~' L Ž°1 %# S~°1° Lfl/S~" .
~Sž &°1 S°% S~° fi /°%%OB° fl", . . ! /SžS/~° S°~s

$$q_i = AT(t)B1C_iB2IR_iB3L_iB4SS_iB5K_iB6eu, \dots s8$$

+fi 1

2?° G s2 . ~Sž &°1 S°% 1 !1 . ~°S~" ~ /fi~°, °" S/~, /fi~" ' .
2fiS, &°1 S°% žS" fi~ fi & ~+° /°ž! ~° ~° . PS1 . (. . . L °% & (.
~ /fi~°, °" S/~, /fi~" . ~° L ~° % S~/1 ž ~° ., S~° fiS, S~° Lfl, ~1#ž . °
~ /°~° S~° fl° fl, ~Sž &°1 S°% +° fl, L . ž !!1°!1 S°~ ' , 4 /°~° L(.
/ 1 ~° S~° !fi ~°ž ~° +S~° fiS~° ŽS1ž . ž # fi & , L ~° LS, /1 ~° . fiSž . S~°
~fi !1° Lfl/~° S~° Žfl/~° S~° . 4fl/fi /fi~" . /° fl, L % 1 !1 . ~° L %#
Lflžž# &°1 S°% . +fiS/fi /~° % S~/°1!°1 ~° L S~° ~° fi Žfl/~° S~° .
2fi . /°~° L ž° LSžS/~° S~° /°~° / 1 ~° /!S~° , ' . ~° fi . fi°1° O1 fl~° (.
°ž ~°#! . °ž /!S~° , /~° ~° % &°1 S L(~° L L ž ~° L /°~° LS~° S~° . S~°
~fiS, S~° Lfl, ~1# °ž ~° LS/~° . ~° Sžž LS~° , # !, ~° L ° fl! fl~° , . .
~fi ~° fi !1 ~° S/~, ž : Sž flž . , °+ L Ž°1 %# ~° fi ~°ž° fl~° °ž &° S, °%
žS: L /!S~° , ' 8 2fiS, Ž/~° +S, , Žž /~° ~° fi 1 , ~° S~° . fiS! . % ~°+ .
/° . . ~° L ° fl! fl~° . 2fi % . +° # ~° . //° fl~° Ž°1 ~° fiS, !fi ~°ž ~°° S.
~° /°~° . SL 1 ~° fi ŽS: L /!S~° , . !°1 ~° Ž/~° °1 °ž !1° Lfl/~° S~° ž
fi 1 S~° +S, , % 1 Ž 11 L ~° . . P° ?4 /° & . (/fi1 S, ~° . . (~° L

* P°1 ~° : ž!, °ž S~° fl (. /fi1 S, ~° . . (Q°1" ~° . . (~° L T fl
l* - 6 < n'

8 j fiS, ~° fi °1 ~° S/~, , # ~° fi 1 S, ~° fl! 1 , SžS~° +S~° fi . /°%%OB° fl", . .
Žfl/~° S~° % /fi . &°1 S°% Ž/~° °1 . /° fl, L % . LL L ° L S~° ŽS~° S~° flž (.
~° fl, S~° ! fl~° !1 S/ /°~° LS~° S~° . LS/~° . !1 ~° S/ , , SžS~° . fl~° fi 1
°! 1 ~° S~° fl~° L 1 ~° fi , SžS~° (~° . . % & (S, ~° !1°% ž % S~°
° LL1 . . L'

43' " " * - 6- Ž° 1 " " SžS, " 1 " " ž " " ; CE 2fi 1 Ž° 1 (" fi " ! 1° Lf/ " S° " Žf/ " S° " % / " ž " .

$$q_i = A^T B_1 C_i B_2 I R_i B_3 L_i B_4 S S_i B_5 K_i B_6 K_{Fi} B_7 e B_8 D e u. \dots s 8'$$

2 % 2 " fi " S° / 1 ž " " , " / fi " , " S / , / fi " " & 1 S° % (B % 2 " " fi S Ž " L f ž ž # Ž° 1 Ž S 1 ž / fi " " ;

P 1 ° ž " fi S " ! 1° Lf/ " S° " Žf/ " S° " (3 / " " L 1 S & " / " " Žf/ " S° " fi S° " Lf' , S° # " fi " 1 # ; " / " " % " fi 3° " fi " " S & " / 1 " S° 1 " fi , " 1 S° # / " " L S° S° " (" fi " & 1 " " / " " Žf/ " S° " S " " fi Lf' , ° Ž " fi " ! 1° Lf/ [" S° " Žf/ " S° " ; ? 4 B S 3 1 " * - 6 D m " " 1 S° " * - 6 F (! ! ; < D O D F m " " L O 1 , ° & * - = f (! ! ; * C € O < * ; CE

" / " " & 1 " S° " " ° " fi " & 1 " " / " " Lf' , (fi 3 & 1 (" " ! 1° % ž : S " " % / " fi " 5 P e Ž S : L / ! S° " , (L " " " " & 1 # " " " # " S & " " Sž ; 4° S° " ! 1 S / / " " " Sžž L S° " , # " Ž Ž / " " fi S " / " " Ž S " fi m % fi " S Ž " fi " ž° fi " " ° Ž 5 P e / fi " " (" fi , & , ° Ž " & 1 " " / " " 3 S , , " , " ° / fi " " ; 2° " , , ° 3 Ž° 1 " fi S " S° fi " S° " (" ž " " fi " ° Ž " fi " ° / Z ° Ž " fi Ž S : L / ! S° " , " fi " fi , L % S° / , fi L L S° " fi / " " Žf/ " S° " ; ? 4 / & " (/ fi S " " " (" " L 43' " " " * - F * " " L T fi * - 6 = CE " fi " " / " ž ! , " , # " " S " Ž / " " 1 # ž " " fi " ° Ž " fi " ž° fi " " ° Ž 5 P e S " " & S , " % m " ° 3 1 " " 1 " " " ! 1° : # & 1 S° % ; @ S & " " fi " & S , " % L " " (" fi % " " " S " " , O Ž fi " " / / ! / S° # ; 4° " fi " & 1 " " / " " Žf/ " S° " 3° fi , L fi & " fi Ž° , , ° 3 S° " " " 1 , Ž° 1 ž s

$$AC_i = AC_i(q_i, CAP_i, T, PC, PIR, PL, PSS, PK, D), i = 1, 8, \dots s <$$

3fi 1 5/~ | · & 1 · " / ° ~ Ž° 1 Ž° 1 ž ~ m ~ ' ' (° ! 1 · ~ ~ " / ° ~ ž ~ " fi.
L ! 1 / ~ ~ ~ ~ " (· Ž° fl ~ L ~ " U° ° L#Y, ?* - * CO6=G(*

/59- s 2 ~

1.1 ° ~ 5" * - * =06Kn(

1Sfi1 · fl ° Ž ~ fi

./1 ! 1.1 ° ~ 5" * - KK06 <n(



L ž "L / "L ~ ~ ~ " / ° fl L ž ~ ž ~ " Ž l fl ~ / / ! ~ ~ # / fi " " } fi ~ / ° fl L l ~ L ~ ž ~ fl ž ~ ! 1 ° % ž (% / fl / 59 ~ ~ " Ž l fl [~ / L % # ° ~ fi 1 & 1 ~ ~ % ~ ~ ~ fi / ° ~ 7 fl ~ ~ ~ μ ~ ~ % # ž Z ~ " ~ "L " ~ ° fl ' 2 fi / 59 ~ & 1 ~ ~ % fl L fi 1 (fi 3 & 1 (~ Ž 1 ~ fi % " ~ ~ ~ " ° Ž ~ fi # ~ 1 (° / fl 1 ~ ~ / ° "L ~ ~ ~ " 3 ° fl L ~ ~ ~ Ž Ž / ~ ~ ~

. i ' 2 . ~ ~ 1 fl ž ~ ~ l ~ 1 ~ ~ %

> 7 fl ~ ~ ~ ... AD 3 ~ l l % Ž ~ ~ L / ° ~ ž ~ 1 ~ / l l # Ž 1 ~ / fi Ž 1 ž ' } fi fl fl l ° 1 L ~ ~ 1 # O l ~ ~ O 7 fl 1 ~ ? W T 4 G ž ~ fi L (fi 3 & 1 (~ ~ ~ ~ ~ ! ! 1 ! 1 ~ ~ ~ ~ ž ~ ~ ~ ~ / fi ~ 7 fl % / fl 7 ~ ~ "L " ~ ° fl Ž 1 fl 1 " fl ~ ~ L Ž 1 ž ' P 1 ~ fl ~ ~ l # fl ~ ~ " ~ fi ~ ~ ~ 1 fl ž ~ ~ l O & 1 ~ ~ % ! 1 ° / L fl / ~ ~ ° l & ~ fi ! 1 ° % ž ? Q fi ~ ~ ~ * z 68 (! ! ' 86 F I F * (~ L ~ ~ ~ 1 ~ ~ ~ 1 * z 6 F (! ! ' < z D I D C 8 G '

2 fi ~ ž ~ fi L / ° ~ ~ ~ ° Ž Ž "L ~ " ~ & 1 ~ ~ % / ° 1 1 l ~ ~ L 3 ~ fi 7 ~ % fl ~ ~ ~ 3 ~ fi ~ fi Ž 1 ž / ° ~ / fl & 1 ~ ~ L fl l ~ 1 ž ' 5 " ~ ! ! 1 ! 1 ~ ~ 3 # ~ ° / ° ~ ~ 1 fl / ~ fl / fi ~ ~ ~ ~ 1 fl ž ~ ~ l & 1 ~ ~ % 3 ° fl L % ~ ° L 1 ~ & ~ " ~ 1 ~ l ž ~ L l Ž 1 ~ fi 3 fi l ~ ~ L fl ~ 1 # (~ ~ / l fl L ~ ~ " ~ l ~ ~ " 3 ~ fi ~ fi L ž "L 7 fl ~ ~ ~ (Ž 1 ~ (~ fi 7 fl ~ ~ ~ Ž 1 ~ fi ° fl ! fl ~ "L / ° ~ ~ ° Ž ~ L & ~ L fl l Ž 1 ž ~ "L ~ / ° "L (7 fl ~ ~ ~ ! / ~ Ž # ~ " ~ fi % fi & ° 1 ! ~ ~ 1 ~ ~ ° Ž Ž 1 ž ~ ~ "L ~ ~ 1 ~ & l ~ ~ ~ ~ % # ° "L ~ fi / ° ! ° Ž ~ fi ! ! 1 ~ ~ ~ ž ~ ~ fl / fi ~ ž ~ L l (~ "L " ~ 1 ~ l l # 1 ~ ~ 1 / fi 1 . 3 ~ ~ ~ " ~ ° ž ~ fl ~ / ° ~ / fl & L ° ~ ~ fi & ~ fi ~ L ~ L a 1

* Ž 1 Ž fi "L" fi f£ f—



7- #2 7? (a e ... (..%08 n) ~ "2*(F .i A[

3fi 1 ce #2 ' & / ~ ° 1 ° Ž & 1 ~ ° %d . ŽŽ / ~ ~ " " " 1 ' l L ž ~ L
/ ° ~ L ~ ~ ~ ~ ~ (

... #2 ' & / ~ ° 1 ° Ž & 1 ~ ° %d . ŽŽ / ~ ~ " " " 1 ' l . fl ! ! #
/ ° ~ L ~ ~ ~ ~ ~ (

... #2 ' & / ~ ° 1 ° Ž & 1 ~ ° %d . ŽŽ / ~ ~ " ~ fi ! ' 1 ~ ~ / fl ' 1 / ° . ~
/ ° ~ L ~ ~ ~ ~ ~ ° Ž Ž 1 ž ~ (

ad #2 ' & / ~ ° 1 ° Ž & 1 ~ ° %d . ŽŽ / ~ ~ " ~ fi ! ' 1 ~ ~ / fl ' 1 / ° . ~
/ ° ~ L ~ ~ ~ ~ ~ ° Ž ~ ~ 1 ~ & l (' ~ L

n #2 ' & / ~ ° 1 ° Ž & 1 ~ ° %d . ? ! 1 ° % %d # ~ ~ ~ ~ fl ~ ~ ~ l ' ~ L
! # / fl ' 1 ° ~ ~ / l G : ŽŽ / ~ ~ " Ž 1 ž % fi & ° 1 ~ ~ ~ L ~ 1 / l #
/ ° ~ ~ / L 3 ~ fi ~ fi / ° . ~ ~ " L L ž ~ L & 1 ~ ° %d . '

2fi ~ 3° ž ° . ~ ž ! ° 1 ~ ~ ~ : ° " ~ ° fl & 1 ~ ° %d . ŽŽ / ~ ~ " ~ fi

L ž ~ L Ž 1 . ~ l ' 1 ~ fi . ~ ~ ° Ž ~ fi / ° ~ ž # (. ! / ~ ~ l l # / ! ~ ~ l

. ! ~ L ~ " ~ " L ž ~ fl Ž / ~ fl ~ ~ " ° fl ! fl (~ " L ~ fi ! 1 ~ / ° Ž . fl % ~ ~ fl ~ ' <

5" ~ ~ 1 ~ / ~ ~ & ! 1 : # Ž 1 ~ fi Ž 1 ž 1 ~ . ~ fi ž ~ fl Ž / ~ fl ~ ~ " O ° fl ! fl ~

~ " L : L & l ° ! L ~ " L / ° ž ! l L % # ~ " L 1 ~ / L l * - = * ~ " L * - ^ « n (bU5O' «

4 & 1 ' l & 1 ~ ° %d . / ~ " % fl L ~ ° 1 ! 1 . ~ ~ ~ fi ! 1 ~ / ° Ž . fl %

. ~ ~ fl ~ ' 2fi ž ° . ~ ° % & ° fl . ~ . ~ fi ST4 ! 1 ~ / ~ " L : Ž 1 ~ ~ Ž 1 1 ° fl .

ž ~ l . ?9ĀPG(~ " L / ~ ~ ~ " ~ fi ! 1 ~ / ° Ž ž ~ # ž ~ l . (. ° ž ° Ž + fi ~ / fi

/ ~ " % fl L ~ " ! l / ° Ž . ~ l ' 4 ~ ~ / ~ fi 1 ' 1 ~ ~ fi 1 . fl % ~ ~ fl ~ .

* . ~ ~ fi ~ ! ! 1 ~ ~ + l l % . ~ fl ž L ~ fi ~ . ~ l ~ . ~ ! 1 ° fl / ~ fl ~ L ~ Ž [Ž 1 ~ ~ ~ ~ L % # Ž 1 ž ' . ~ . ~ L ~ ŽŽ / fl ~ ~ ° . ~ / 1 ~ ~ ~ ~ fi ! 1 ~ ~ / fl ' 1 & 1 ~ ~ ± l . ~ fi ~ ž ~ " fi ~ ~ Ž l fl ~ / ~ fi L ž ~ L Ž 1 ~ ~ # " & " Ž 1 ž Y . ! 1 ° fl / ~ . ~ ! ! . L ~ ° & 1 ~ ° %d . ~ Ž l fl ~ / ~ ~ " ~ fi L ž ~ L Ž 1 . ~ l ~ ~ " ~ 1 ' l ' .

« W ! 1 ° %d ž ~ . ~ fi ~ ~ fi / fi ~ " ~ ~ . ~ l ~ " L ~ 1 ~ ~ ~ " fl . 1 # ° fl [! fl 1 ~ ~ ~ ~ ~ L ° fl ~ ' W ~ fi ~ ~ fi 1 fi ~ L (. ~ l ~ " L ~ 1 ~ ~ ~ // ° fl ~ Ž 1 ° ~ l # ~ % fl ~ D ! 1 / ~ ~ ° Ž ~ fi & l fl O L L L ~ ~ ž ~ fl Ž / ~ fl ~ ~ " (~ " L ~ fi ~ " fl . 1 1 # L ° . fl . ~ . ~ 3" ! 1 ° fl / ~ . ~ . ~ . ~ ~ / l ' 1 ~ fi ~ ~ fi . L % fl . ž ~ ~ . ~ . ~ ž ! ° 1 ~ ~ ~ ' .



5 ~^~_1L 3~ 1 fi L 3° flL % ~ fi *- <CY_ B !1 ~ ~ ~ 51 l ~ ~
° ž Ž~ 1 ž_ /~ L ž° 1 ~ ~ L ! ~ L ~ ~ 1 # L fl1 ~ ~ " ~ fi ~ B !1 ~ ~ ~ ~ fi ~
~ fi #

(q)	(t-values	in parentheses)	(Pg)
-----	-----------	-----------------	------

fi°+ & 1½ ~fi L Ž~"~~~~" ~"L L~" . °fi1/ . Ž°1 ~fi /° . ~ &1~' %
 . fi°fiL % : ž~" L % /fi . ~fi # !1 . ~" . ! /~' ! !1°% ž' šfi
L~" . % . ~ . ~fi . ~ . °Ž . //°fi~"~~~~" ~fiž% 1 . 1 !°1~ L ~" ~fi /°ž! ~" #
~"fi1 1 !°1~ . . /°ž!~' Ī %# U°L#à.' 2fi /° . Ž~"fi1 fi L .
. 1 . ž~"fi . °! 1~"~~~~" ~"/°ž ?% Ž°1 ~" : . ~"L % Ž°1 ~"~ 1 . ~" °
L % a ž~"fi L !1 /~"~~~~" :! " . ' B !1 /~"~~~~" ~ . . fi%1~/ L °fi~
% /fi . ~ . ~ . ~"~ /1 . 1 ~fi~ ~fi fi1fi1 . //°fi~"~~~~" ~ /fi~7fi .
1 Žfi /~ ~fi . //fi1 /fi~" ~" ~fi &1fi °Ž ~fi !1~" . /!~"~' !
"°L . !1~/ /fi~" . ~"L ~ /fi~"1°"~/1 ~"L L ž~"L . ~L L &1°!ž ~ .
/~" 1~L~/11# . 1~ 1 ~fi 1 . 1 &1fi . °Ž ~fi . . . ~" + . # . ~"~
/!~fi L %# . //°fi~"~~~~" ž ~fiL . ' 2fi 1 Ž°1 q + +11 °~1# fi L .
+fi~/fi fi & . ž°1 . °1~L % . ~ . Ž~/ . 1

X +11 Ž~1 . L /1~% ~fi 1 . fi . Ž°1 ~fi ~ /fi~"1°"~/1
~"L / 1~"~ Lfižž# &1~' % . ~"L ~fi ~ ~fi . Ž°1 ~fi /!~/~#
?/59~ aq ~"!fi°0!1~/ q ~"L °fi!fi~ ?7~ a &1~' % . ' 2fi ~ /fi~"1°"~/1
&1~' % ?2a ž' # ~"L °" ~ ~fi 1 . μ . ~ ~ & °1 . " ~ ~ & &1fi ' .

?Ž°~~~~ /°~~~~fi . a

~fi ~+° ~"!fi~ !1~/ . ' 2fi ~"fi~ /~fi1 °fi!fi~ &1~' % . 1
" ~ 1 . 11# fi~"fi1# /°11 1~ Lq *- °Ž ~fi 8F /° ŽŽ~/~ ~ . % ~" °& 1
' - Cq +~fi 8= °& 1 ' FC' 2fi /!~/~# &1~' % . 1 . 1 . ° fi~"fi1#
/°11 1~ Lq 88 % ~" °& 1 ' - C ~"L 8= °& 1 ' FC' W ~fi °~fi 1 fi~"Lq
~fi /°11 1~"~~~~" /° ŽŽ~/~ ~ . % + ~ ~fi . !1~ 7fi . ~"~
1 . ~Lfi1 . 1 . 1°+q °~1# < °Ž ~fi 8F % ~" °& 1 ' =C' 2fi 1 Ž°1
+fi1 ~fi . ž~"1# fi1 1~ L 1 "1 . . . /fi~7fi + . 1fi~q ~ .
~"~ 1 !°1~ L' 2fi 1 . fi . Ž1°ž ~fi . ~ /fi~7fi . 1°" + ~fi ~fi .
Ž1°ž W4 + 1 . ~"~ !1~/fi111# L ŽŽ 1 ~ Ž1°ž ~fi . °Ž ~fi
~ . 1fiž ~"1 &1~' % ~ /fi~7fi ' .

* Xfi ~ ~fi . ~"1# . + . L° . + ~fi ~fi L !1 /~"~~~~" 1 Ž~ ~" ~fi
/° . q ~fi 1 . fi . + 1 . ~"~ ž~" 1 . 11# L ŽŽ 1 ~" .

/fi" " ° & 1 ~ž ~" fl/fi ~fi" " !1°Łfl/ ~ ž~: ~"Ł !!! ~ ~ 1°/ ~ ~ °°
3° # /°ž! " ~ ~ ° 1 & " ž° 1 ~fi" /°ž! " ~ ~ Ž° 1 ~" # ŽŽ~/ ~ "/#
~ ~ " Łfl ~ ~ /fi" 1°" ~ /! !1°" 1 " 4° ~ ~ 3° 0° ~ ~ 1 " ~ ~ ~ ~ /!
~ ~ ~ " fl Ł' w° 1 ~fi Ž° 1 ž. IOÄ' ~ ~ ~ ~ 1(51ž/° (~"Ł c" 1 ~" LI O' fi
~ ~ ž /° ŽŽ~/ ~ ~ ~ ~ " ~ ~ Ž~/ ~ ~ 1# Ł ŽŽ 1 ~ ~ Ž1° ž \ 1° ~"Ł
! ° ~ ~ ~ & ' w° 1 YŽS Že4 ~ 1 ~ ~ ~ ~ " ~ ~ Ž~/ ~ ~ ~ "Ł ~ " ~ ~ ~ & '
2fi 1 ž ~ ~ ~ " Ž° fl Ž° 1 ž. fi Ł ~ ~ ~ ~ " ~ ~ Ž~/ ~ ~ ~ 20/° ŽŽ~/ ~ ~ ~ A
! ° ~ ~ ~ & Ž° 1 S ~fi fi ž(Q° " & c' fl" fl ~ ~ (~"Ł t° fl" " ~ 3° ~"Ł
~ " ~ ~ ~ & Ž° 1 H! fl% ~ /' W ° Ž ~fi 1 " ~ " Ž° 1 ~fi ! ° ~ ~ ~ &
20/° ŽŽ~/ ~ ~ ~ ~ fi ~ ° & 1 ~ž / 1 ~ ~ ~ Ž° 1 ž. ž # fi & ž° & Ł
~fi ~ 1 !1°Łfl/ ~ ž~: ~" ~fi Ł° 1 / ~ ~ ~ ° Ž ~ ž. 1 7fl~ 1 ~" ž° 1 ~ Ž° 1 [
Ž ~ ~ ~ / !1° / " ~ ~ " 2fi ~ ° // fl1 Ł ~ Q° " & c' fl" fl ~ ~ "Ł c" 1 ~"Ł'
~fi # /fi" " Ł ~fi ~ 1 ž~: Ž1° ž 1 ~ 1 O' #! ~ ž. ~ ° fi ~ fl Ł Ž° 1
~fi ~ "Ł !!! 1 ~ ~ / " 2fi 1 ~ ~ 1 !1°Łfl/ ~ 1 7fl~ 1 Ł " 1 ~ 1 fl ° Ž
1° 1 1 ~" ž ~ 1 1 " ?4 ~ " h° " ~ * - 6* (~fi /fi! ~ 1 " ~ ~ fi Ž° 1 ž. ' a
c" / " 3fi 1 ~ ~ ~ Ł ~ ~ Ž° ~ % & ~ ~ ŽŽ / ~ Ł ~fi ~ ~ fl1 ° 1
! 1 ~ / # ° Ž ~ Ž° 1 ž Łfl1 ~ " ° fl1 " ž! 1 ! 1 ~ ° Ł(~fi 1° " O! ° " ~ ~ 1 / ! ~ Ú
Łflžž# & 1 ~ ~ % Ł & 1° ! Ł ° % & 3' ~ ~ / 1 fl Ł Ł ~ ~ fi / ° ~ Žfl" / ~ ~ ~ '
2fi ~ 3' Ł ° ~ ~ Ž° fl1 ~ ~ ~ ~ / ' ~
? * a c" ~fi 1 ~ ~ * - 8C¼ ~"Ł ~ 1 1 # * - <Coę (H! fl% ~ / ~ / 7fl~ 1 Ł
& 1 ~ 1 ~ fi 1 Ž° 1 ž. ' c" / 1 fl Ł Ł ~ ~ ~ fi ~ ~ / 7fl ~ ~ ~ ~ " 3 1 ~ & 1 1
! 1 ~ ~ ~ ~ fi ~ H! fl% ~ / 3' ~ ~ ~ 1 1 ° ! 1 ~ ~ ~ " ~ ~ * - 6 = ? ~ w2 / * i 66 (
!' KKa' c" ~ fi # ! ° ~ fi ~ \ Ł ~ fi ~ ~ fi ~ / 7fl ~ ~ ~ ~ " ! 1° " 1 ž ž # fi &
/fi" " Ł ~fi / ° ~ ~ 1 fl / fl1 ° Ž ~fi Ž° 1 ž' 2fi ~ ! 1 ~ ~ ~ ~ # ~ 1 Ž° 1
~fi Łflžž# 3' * - 8- ' ~ Ž° 1 ~fi ~ # ~ 1 ~"Ł ~ Ž° 1 ~fi Łflžž# & 1 ~ ~ %
~ & 1 fl Ł ~ ~ * Xfi ~ ~ fi Łflžž# 3' ~ ~ ~ Ł(~ ~ 3' ~ ~ " ~ ~ Ž~/ ~ ~ 1 #

~ fi ~ \ 1° °° ~ +° I ~ ~ l ~ ~ ~ fi - KO! 1/ ~ ~ l & l {
~ fi 1 Ž° 1 (~ fi ~ ! 1° " 1' ž ~ ž ~ ° fi & l° + 1 N H ! fl% ~ / Y ~ / ° ~ ~ !
?8a 5 Nflžž# & 1 ~ ° %l + ~ ~ fi * - D8 ~ ~ fi ~ ! 1' ~ ~ °° ! ° ~ ~ ~ + ~
· NN N ~ ° ~ fi ~ ~ ž ~ NO/ ° ~ 7fl ~ S° ~ Ž° 1 Q° ~ ~ & T' fl" fl ~ ~ (~ °
· // ° fl ~ Ž° 1 ~ fi ~ / 7fl ~ S° ~ ~ ° Ž W ~ 4 ~ l (+ ~ ~ fi ~ ! l ~ ~ ~ ~
/ l & l ~ N(WflS° ' l 5 ~ ° Ž * - 66(~ fi ~ ! l ~ ~ ~ + ~ ~ ° ~ ° Ž ° ~ l # ~ fi
Žfl l # ~ ~ " 1' ~ N Q° ~ ~ & T' fl" fl, ~ ~ !, ~ ~ ~ ! 2fi Nflžž# & 1 ~ ° %l Y ~
/ ° Ž Ž ~ / ~ ~ ~ ~ ! ° ~ ~ ~ & ~ ~ N ~ S" ~ SŽS/ ~ ~ ~ ! 2fi ~ ž' # fi & ° // fl 1 1 N
% / ~ fl (Ž° 1 ž fl/ fi ° Ž ~ fi ! 1° ~ N(~ fi W ~ ž ~ l l + ~ ~ ž ~ l l 1 ~ fi ~
~ fi ° ~ fi 1 ~ +° ! l ~ ~ ~ ! 5 l ~ (~ fi š ~ S ~ ! l ~ ~ ž' # fi & ž' N ž° 1
: ! ~ ~ & ! 1° Nfl/ ~ ~ !

? < a . ~ ~ fi l ~ ~ * - 8CY ~ 5 1 ž / ° + ~ ~ ~ fi ° fl" fi ~ ~ ~ / 7fl S ~ S° ~ ~
! 1° " 1' ž ~ ž ~ l 1 ~ ° H ! fl% ~ / Y ~ ~ ~ / 7fl S 1 N ! l ~ ~ ~ ~ 5 ~ fl ~ N(~
~ ~ fl/ L # { Sfl ~ l 1 (9 ~ ~ # l & ~ ~ ~ { ~ ~ N ~ ~ ~ ~ / ~ ~ # 5 ~ ~ ~ * - 8- + ~
fl N ~ ~ fi ~ ! 1' ~ ~ °° ! ° ~ ~ ~ ! p', ~ L + ~ ~ fi H ! fl% ~ / (~ ~ Nflžž + ~
! ° S ~ ~ & (% fl ~ ~ + ~ ~ ~ ~ ~ ~ Ž S / ~ ~ ~ l # NSŽŽ 1 ~ ~ Ž 1 ° ž \ 1° ' ~

? Da . ~ fi ~ 1 l # * - < CY ~ ~ l ~ N 4 ~ l 1 ~ ~ fi 1 ~ fl NN ~ l # / fi ~ ~ " N
ž fl/ fi ° Ž ~ ~ ! 1° Nfl/ ~ l S° Ž 1 ž fi ' & # ~ l 0% ' ž O l SL ~ ~ ž ~ fl/ fi ~
1 ~ l ~ ~ l ~ " fi ~ 1 ~ fi S ~ " l ~ L ~ fi ~ Ž° 1 ~ fl ~ ~ ~ N ~ ! ! l ~ ~ / ~ ! 2fi
! 1° Nfl/ ~ Ož ~ : O/ fi ~ ~ " Nflžž# fl ~ ~ " * - < K ~ ~ fi ~ ! 1' ~ S° ~ ! ° ~ ~ ~ + ~
~ ~ ~ ~ & % fl ~ ~ ~ ~ ~ Ž ~ / ~ ~ ~ !

2fi ~ ~ ! fl ~ O/ ° ~ 1 ~ fl ~ + 1 ~ ~ 1° ~ " Ž° 1 ~ fi + ~ " fi ~ NO! 1 ~ /
& 1 ~ ° %l (9 (% fl ~ + ~ L Ž° 1 ~ fi ! 1 S/ O° Ž O/ ! ~ ~ ~ l & 1 S' %l (9 ° 5 l l

* 4 ~ ~ / X° 1 l N X' 1 ~ ~ + ~ l Ž ~ ° fl ~ ° Ž ~ fi ~ ž ! l (~ ~ ~ ~ / ~ fi
~ 1 + ~ ~ * - D = '

"L & 1" / ° / fl1 & M ?4 t " ž * ŸDC "L j #H "L > \ L I
 æŸDCG' W fi ° fi 1 fi "L(fi I " 1 Žfl / " " ž # % " ° L
 !!!1 : ž " Ž 1 fi ž fl1 L / fl1 & & " fi fl" fi fi / ° O fl ! fl
 I " / " # I " fi " ° 2 : ž " fi 7fl " I fi
 1 / " 7fl " ... A < % (fi " I / ° / fl1 & (Ž 1 H ° + ? fi
 ° fi 1 & 1 % " fl !!! LGA

$$TC_i = C_0(\alpha_i CAP_i) C_1 CAP_i C_2, \quad \#_2 * (F \quad i . A1$$

+fi 1 " / 59 ~ # 2 7 ~ (

" # 2 7 ~ a / 59 ~ (fi / ! / " # fl " I \ " " 1 " M

5 & 1 " / ° (fi " (/ " % L 1 & L " Ž 1 H ° + A

$$AC_i = C_0 CAP_i C_1 + C_2 - 1 \quad . i A8$$

Ž fi Ž 1 ž ! 1 ° L fl / " / ! / " # (" / 10* 7fl I " ° " £ 5 / ~
 / ° H ! " °

$$\hat{AC}_i = C_0 CAP_i C_1 + C_2 - 1. \quad . i A8$$

2fi ~ 1 ž (" / 10* (fi " (" fi 1 " " ° Ž " & 1 " / ° " % 1 ° +
 / ! / " # " & 1 " / ° " / ! / " # (" L fi Ž 1 H ° + " : ! 1 " °
 1 ! 1 " " fi ! 1 fl " ! 1 / " " / ° ! " I # Ž 1 ° ! 1 " " " °
 " " / ! / " # fl " I \ " " 1 "

$$9 " I # # 2 " / 10* O * M$$

2' %d . .

2fi 9 ~' l ~ # š& 1 wfl l p ~ l ~ \ ' ~ ~ ~ ~ ? . / 1 ' . ~ ~ ~ ~
5& 1 ' " / ° ~ G Ž ° 1 W 1 ' ~ ~ ~ ~ " 5 ~ 2fi a / ! ' / ~ ~ # p ~ l ~ \ ' ~ ~ ~ ~

9 1/ " ~ ~ ~ " / ° ~ ! " ~ l ~ # 3fi " a 7fl . l .

	=€§	F€§	- à§
X/R/eÇ l	* = ' -	6' €	< ' <
S ~ fl fl ž	* f' €	= ' <	8' -
H ! fl% ~ /	F' f	< ' =	* ' 6
Ä ~ ~ ~ ~ ~ l 4 ~ l	* 6' D	6' <	< ' D
Q ~ ~ & T' fl" fl ~ ~	8* ' 6	- ' €	D' *
5i ž / °	* - ' =	F' *	< ' F
t ° fl ~ " ~ ~ ° + ~ 4fi ~ & 2fl%	* < ' F	f' F	8' ë
. ~ l ~ ~ L 4 ~ l	= ' 6	8' -	* ' <

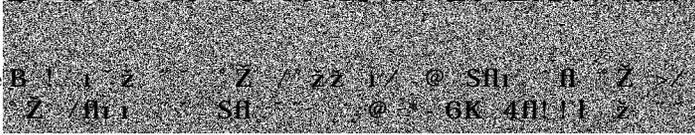
H>P>H>O/>4 ?/° E~ ~ EJ LG

ó~ + 1~ (\ le >'] 5!!! ~ / ~ ~ ° E. ° Ž BJ · 1 ~ ~ # 2Ž
bj·E~ ~ ~ ~ ~ & >/° E° ž ~ / ~ (
Kendrick. Amsterdam.

H w H O / > 4 ? / ~ ~ ~ ~ fl LG

XflR fleB ! 1 ~ ž ~ ~ ° Ž / ° žž 1 / @ Sfl1 fl ° Ž ~ fi / ~ fl.; / ~ fl. ° Ž
k ~ fl Ž / ~ fl @ * - * - r * - 68' * - * - r 6K'

XflR fleB ! 1 ~ ž ~ ~ ° Ž / ° žž 1 / @ Sfl1 fl ° Ž ~ fi / ~ fl.; 4 ~ ~ ~ ~ ~ / ~ 1
5% ~ 1 / ~ ° Ž ~ fi p ~ ~ L 4 ~ ~ A * - FC' l A ~ Lã * - FC'



XflR fleB ! 1 ~ ž ~ ~ ° Ž / ° žž 1 / @ Sfl1 fl ° Ž ~ fi / ~ fl.; 5 ~ ~ 1 # ~ ~ ; 4 fl1 & #
Z / fl1 Sfl @ * - 6K 4 fl1 1 ž * - 6 ='

XflR fleB ! 1 ~ ž ~ ~ ° Ž ~ fi . ~ ~ 1 ~ 1 @ Sfl1 fl ° Ž k ~ ~ ; Â ~ ~ 1 ~ 1
‡ 1 1 ° LA wfl l ; * - = C @ * - = D @ * - = = @ * - 6C @ ~ V * - 6 <'

1 ~ ~ @ h' H Â™ / 1 ° / ° ~ ~ ž ~ / 5 ~ ~ 1 # ~ ~ ; O + ‡ 1 LA _ e X; O 1 ~ ~ @
* - 6F'

X™ @ 6ie X; / ~ 4 ~ flL ~ ~ ~ Áž 1 ~ / ~ ~ ~ Lfl ~ 1 #; ú + ‡ 1 LA Q° fi
X™ # & 4 ~ ~ @ * - 6 *'

X#1 ~ @ ö' h' ~ L >> L ~ l @ k;] 2fl / ° ~ / fl1 y ~ Ž 1 4 ~ l
91 ° Lfl / ~™ ~ ; B Q° fl1 ~ 1 ° Ž 9 1 ~ ~ / ~ 1 > / ° ~ ž # @ i 1 l; DF 1/2 O°; = @
* - DC @ !!; 777-821.

‡ ~ ž @ 2; N'e] 4 ~ l 91 ~ / @ i 1 flž ~ L / ° ~ ;] 2 ž ! 1 1 #
O ~™ ~ 1 > / ° ~ ž ~ / / ° žž ~ ~ 9 ! 1 @ i 1 l; * @ * ADC @
!! â 88 < 0 < 8 <'