

2002 .

\$%#&' ()*(+##*,)&"(-.) /0"* 2

1#(2*0-/3*(..... 3

4&0". I – 5) /6/7,%8) &7 0#(2&: +#/9- (: %, 0"/7; *(+(#(2 0*0"(: &: *
/9#&, /3&)*7 4

4&0". II – <,%=* * /9#&, /3&)* (:) /#: &"*3)%(#&: =* 8

>. ?/#: &"*3)%(&=" % @#6&)*, &A** @9B(2*) ())%C ?&A*D 8

\$. E(=-&#&A** * =/) 3() A** F ?G! H@ 9

!. \$%3/2% : (' 2I) &#/2) %C =/) J(#() A*D 10

4&0". III – KI= /3/27; *(+##*) A*+% F ?G! H@ 3 /") /L() ** 7,%=/3 *
/9#&, /3&)*7 11

1#*: (8&)*7 17

F ?G! H@ /"3/2*"07 3&')&7 #/-. 3 I0"&)/3- () ** : (' 2I) &#/2)%C #&: /=, =&0&W; *C07 +/- *-
"*=* * +#&="*="* +/- =-W8(3%: * 0-/')%: 3/+#/0&: 3 /9-&0"* /9#&/3&)*7. @2)*: *, "&="*C
3/+#/0/3, +/- =/"#/: I 0+(A*&-*0"% 8&0"/ ,&)*: &W" +#"*3/+/-/')%(* 6-I9=/ /+#/2I: &)-
)%(+/, *A** , 73-7W"07 7,%=* *, 3 8&0")/0"* , 3%9/# 7,%=&/9I8() *7. S/+#/0% 0&: /9%) /0"* ,
6/0I2�"3()/0"* * 3-&0"* "(0) / 037,&)% 0 *0+/-., /3&)* (: =/)=#(") %C 7,%=/3 3 =-&00(
H#/: ("/6/, I 7,%=& 03/7 2*) &: *=& #&, 3**7, * /))/0"* I0"/D8*3%D C&#&="(# * 3 "/ ' (
3#(: 7 +/0"/7)) / *, : () 7("07, /=&, %3&7 3/, 2(D0"3* () & J/#: % /9; () *7 3 #&, -*8) %C /9; (0"-
3&C +/- : (#(03/(6/ #&, 3**7. R(: , ="/ #&, #&9&"%3&(" +/-**"=I 3 /9-&0"* /9#&/3&)*7, +*#C/-
2*"07 +*#)*: &".) (+#/0"(% (#(L() *7 3 /") /L() ** 7,%=/3 /9I8() *7, L=/-.) /6/ /9#&/3&)*7
* I8(9) %C +#/6#&: , I8**%3&7 , &&80" IW "(0) / (+(#(+ ("() * ("C) *8(0=*C * +/-**"8(0=*C
&0+(=" /3. S/"7 * : (W"07 3(0=(2/3/2% 3 +/-., I /9I8() *7) & #/2) /: (*-* +(#3/:) 7,%=(,
) (/9C/2*: / "&=' ("; &"(-.) / +/02. 6(&)" -5. 6((-.) -6. 5 ()) -7. 42+)(3I 0L78 070B1E) 02496(9, 007240

I

: ,

S/ :) /6*C 0"#&)&C : *#& /9#&, /3&)* (/0I; (0"3-7("07 3 :) /6/7,%8) /D 0#(2(S 9/- .L*) 0"3(:) /6/7,%8)%C /9; (0"3 0J/#: *# /3&- 07 !"#\$, =/" /#%D /9(0+(8*3&(" 09&- &) 0*# /3&)) / (*0+/- ., /3&)* (#&, - *8) %C 7,%=/3 * I3&' *"(- .) / (/") /L() *(=) * : 3 + /30(2) (3) /D ' *,) * . ! "/8=* , #() *7 M*C /9; (0"3 * 0&: *C 7,%=/3%C 0//9; (0"3 :) /6/7,%8*(- M/ 0=#((/9#&, ' *,) * , 8(: + # /9- (: &, "#(9IW; &7 # (L() *7. 1(#(2 0*0" (: &: * /9#&, /3&)*7 0"/*" , &2&8& &2&+ "*" # /3&)*7 = M* : 0- /') % : # (& .) % : I0- /3*7: * /9(0+(8() *7 = &8(0"3() /6/ /9#&, /3&-) *7, I8*" %3&W; (6/ + /" # (9) /0" * /9I8&W; *C07,) HI 0 + /22(#' &)* (: *C 09&- &) 0*# /3&-) /0" * 0 0/A* &- .) % : *, =I- . "I#) % : * * + /- * "8(0=* : * "#(9/3&)*7: * . S/"7 0 " /8=* , #() *7 :) /6/7,%8)%C /9; (0"3 I) *J*A*# /3&)) % (# (L() *7, 3/, : /') /, - (68(+ #*) * : &. 3 &2: *) *0"- #&"*3) /: * /#6&)* , &A* /)) /: +- & (, 0- (2I (" + #*,) &". , 8" / 3 M*C # (L() *7C) (+ #*) * : &W"07 3/ 0

07 /2)*: *,)&*9/-((L*#/= / #&0+#/0"#&) ())%C 7,%=/3 : *#&,)& =/"#/: 6/3/#*" +/8"*
900 : -). 8(-/3(=
3 H*"&(, /2)&= / 3 2#I6*C 0"#&) &C, 3 =/"#%C "/-./=
8&0".)&0(- () *7 73-7("07)/0*"(- (: =*"&D0=/6/ 7,%=& * =I-. "I#%, /)/ +/-. ,I("07 0"&"I0/:
+ / 0#&3) () *W 0 2#I6*: *) &A*/) &-.) %: * 7,%=&: * *- * 7,%=/: 9/- .L*) -
0"3& M*C 0"#&). >)&- /6*8)%: /9#&, /: , 7,%=: () .L*) 0"3 3 =&= /D-- *9/ =#I+) /D 0"#&) (: /' (" 08*"&" .07 7,%=/: 9/- .L*) 0"3& 3 /2) /D *, : &- %C 0"#&). @2) &= / 9/- .L*) 0"3 / 7,%=/3 : *#&, 3=-W8&7 7,%=' (0"/3 2-7 6-IC/) (: %C * L#*J" N#&D-7 2-7 0-(+%C, 3 -W9/:)&A*/-)&-.) /: =/) "(=0" (/") /0*"07 = 8*0-I 7,%=/3 : () .L*) 0"3. R(:) (: () ((, "(# : *) << : () .- L*) 0"3&> 8&0" / -*L() 70) /0"* * (6 / : /') / +/ -#&.) /: I "/- =/3&". 3 #&, -*8) %C I0- /3*7C, +/0=-. =I /) : /' (" * : (" . =/- *8(0"3()) (% (, 0/A* &-.) (% (*- * +/ -"*8(0=* (&0+(=" % . \$) (= / "#%C 0-I8&7C /) : /' (" +#/0" / *0+/- ., /3&". 07 =&= MBJ(: *, : 3 /") /L() **) (M*) %C *- * 3"/# /0" (+()) %C 6#I++) (, &3*0* : / /" "/6/, 0/0"&3-7W" - * /) * 8*0- () / (9/- .L*) 0"3 / *- * : () .L*) 0"3 / + / 0#&3) () *W 0 =&= /D-- *9/ 2#I6/D 6#I++/D, 2/: *) *#IW; (D 3 +/ -"*- 8(0=/: * 0/A* &-.) /: +-&) (.

S/"7) &08*"%"3&("07 9/- ((20 6/0I2�"3, 3 =/"#%C) (/2*), &) (0=-/-. =/
("&=,)&+#*: (#, 3 /2) /D "/-./ =/ U) 2** 19 /J*A* &-.) %C 7,%=/3, 3 "/ 3#(: 7, =&= 3 F ') /D >J#*=(- 11), 9/- .L*) 0"3 / 0"#&) : *#& - M / /2) /7,%8) % () &A** -6/0I2�"3& 3 "/: 0: %0- (, 8" / 3) *C 2(-W#(*- * 2(-J&= / /J*A* &-.) %: 7,%=/: +#*,)& "/-./ =/ /2*) 7,%=, *0+/- ., I(: %D 3 +#&3*" (-. 0"3()) %C * W#*2*8(0=*C A(-7C, ". (0- (2I(" 6/3/#*" .) (/ "/: , 8" / /) *) (73-7W"07 23I7,%8) %: * *- * :) /6/7,%8) %: * /9; (0"3&: *, & / "/: , "/ C/"7 3 0"#&) (: /' (" 9%" . :) /6/ L*#/= / *0+/- ., I(: %C 7,%=/3, M* 7,%=*) (/97, &(-.) / * : (W" W#*2*8(0- =*D 0"&"I0 /J*A* &-.) /6/ 7,%=& S / :) /6*C 0"#&) &C, =/"#% (#&). L(9%- * =/- /) *7: *, /J*A* &-.) %: 7,%=/: /9%8) / 73-7("07 7,%= 9%3L*C =/- /) *, &"/# /3. 1/: * : / /J*A* &-.) %C 7,%=/3) (0=-/-. =/ 0"#&) +#*,) &W" , =/"#% (: /6I" 9%" . /97, &(-.) %- : * 3 /9#& /3&) ** . \$%9/# 7,%=& 3 #&: =&C 0*0" (: % /9#& /3&) *7 /+ # (2(-7(" L*#/= * (3/, : /') /0"* * +#(0"*' 9- &6/2 (6/ *0+/- ., /3&) *W 3 =&8(0"3(/J*A* &-.) /6/ 7,%=& /9I8() *7. K(8. *2(" ("/-./ =/ / 0* : 3/- *8(0=/: &0+(=" (, =&0&W; (: 07 0"&"I0& *) &6-72) /0"* ,) / "&=' (* / =/) A(+ "I&-.) /: &0+(=" (, =&0&W; (: 07 /9; *C A()) /0" (D * : *# /3/, #() *7, 3%#&' &(: %C +/0#(20"3/: M /6/ 7,%=& * 3/+ - /; ()) %C 3) (: .

()

3 L=- (*- * 3) (((- M / 7,%=, *0+/- ., I(: %D 2-7 +#(+ /2&3&) *7 /0) /3) /D I8(9) /D +#/6#& : % 0*0" (: % /9#& /3&) *7. \$%9/# 7,%=& *- * 7,%=/3 /9I8() *7 (3, &3*0* : /0"* /" +/ -"* * =* 3 /9- &0"* /9#& /3&) *7 : /' (" 9%" . # (= /: () 2/3&) / *0+/- ., /3&) * () (0=-/-. =*C 7,%=/3 /9I8() *7) 73-7("07 +/0" /7)) /D +#/9- (: /D 3 +#/A(00(#&, 3** *7 =&8(0"3()) /6/ /9#& /3&) *7. S "/ 3#(: 7 =&=) (= / "#% (0"#&) % 0=- /) % *0+/- ., /3&". /2*) 7,%= /9I8() *7, , &8&0" IW /J*A* &-.) %D 7,%= *- * 7,%= 9/- .L*) 0"3& 2#I6* (0"#&) % +# (2+ /8- * *0+/- ., /3&". 0"#&" (6** /9#& /3&) *7, 3 0// "3("0"3** 0 =/"#% : *) &A*/) &-.) %: * - * : (0") %: 7,%=&: /"3/2*"07 3&') / (9#&3& : (0)%:

=&8(0"3()) /6/ /9#&/3&)*7, /0/9()) / 3 : -&2L(: 3/,#&0"(. 1/ :)) *W M=0+(#"/3, /9I8() *(
) & #/2)/: 7,%=(2/- ') / 3=-W8&". =&= *,I8() *(M/6/ 7,%=&, "&= * +#(+/2&3&)*() & M/:
7,%=(.

R(#: *) <<#/2)/D 7,%=>,) (0: /"#7) & (6/ L*#/=/(+#*:)) *(, : /' (" /C3&"%3&".) (0=-/- . =/
#&, - *8)%C 0*"I&A*D. @+#(2(-) *7 ,&&8&0"IW 3=-W8&W" 0-(2IW; *(M(:) "%: +(#3%D
3%I8())%D 7,%=(7,%=*); 7,%=(7,%=*), 0-I' & *D 0#(20"3/: *2() "*J*=&A** : (0") /6/
I#/' () A& - *9/ *: 0&: *: , - *9/ 2#I6*: *; 7,%=(7,%=*), =/"/#%: -I8L(30(6/ 3-&2(W", *
) &*9/- ((*0+/- . , I(: %D 7,%=(7,%=*). <<K/2)/D 7,%=> : /' (" "&=' (/,) &&8&". <</0)/3)/D>> *- *
<<+(#3%D 7,%=>. R(#: *) <<#/2)/D 7,%=> /9%8) / *0+/- . , I("07 3 +/- *"*8(0=*C , &73- () *7C *
/9; *C 2*0=I00*7C +/

- /9I8&W; *(07, #/2*"(-* * I8*"(-7 : /6I" 3/, #&' &". + #/"*3 /9I8() *7) & #/2) /:
7, %= (.

<, %= - M /) (" / - . = / 0#(20"3/ /9; () *7 * +/-I8() *7 ,) & *D,) / "&=' (*) (/ "B(: - (: &7 8&0".
=I-. "I#) /D 0&: /9%) /0" * * #&0L*#() *7 + #&3 * 3/, : /') /0"(D =&= -*8) /0"* , "&= * 6#I++%.
1/M/: I I3&' () * (= 7, %= &: - *A, + #*) &2- (' & ; *C = #&, -*8) %: 7, %= /3%: 0//9; (0"3& ,
*: (" 3&') / (,) &8() * (2-7 : *#) /6/ 0/0I; (0"3/3&) *7. Q" / =&0&("07 6#I++ 9/- . L*) 0"3&
: () . L*) 0"3 (= &= 6#&' 2& , "#&2*A*/) / + #/' *3&W; *C 3 0"#&) (, "&= *) (2&3) *C : *6#& " /3) *
= /#()) %C) &# /2/3.

\$ 0-I8&(: () . L*) 033

+ #3 (- * A , + # *) & 2 - (' & ; * C = : () . L *) 0 " 3 & : , << + / - . , / 3 & " . 07 # / 2) % : 7 , % = / : ... 0 / 3 : (0 ") / 0
2 # I 6 * : * 8 - () & : * " / D ' (6 # I + + % » , E (= - & # & A * 7) (+ / 0 # (20 " 3 ()) / = & 0 & (" 07 3 / + # / 0 & 7 , % = & 3
/ 9 - & 0 " * / 9 # & , / 3 &) * 7 , + / 0 = / - . = I 3 0 " & " . (4 M / D E (= - & # & A * * 6 / 3 / # * " 07 , 8 " / - * A & , + # *) & 2 - (-
' & ; * (= : () . L *) 0 " 3 & : , 2 / - ') % * : (.) & 2 - (' & ; * (3 / , : / ') / 0 " * << 2 - 7 * , I 8 () * 7 0 3 / (6 /
/ 2) / 6 / 7 , % = & * - * / 9 I 8 () * 7) & 0 3 / (: # / 2) / : 7 , % = (> * 8 " /) (/ 9 C / 2 * : / + # *) * : & " . : (# % < 0
A (- . W 0 " * : I - * # / 3 &) * 7 * , I 8 () * 7 7 , % = & * = I - . " I # % : () . L *) 0 " 3 » .

@ 9 # & , / 3 & " (- .) % (+ # & 3 & = / # ()) % C) & # / 2 / 3 # & 00 : & " # * 3 & W " 07 3

69

(1989 6 .) . \$ 0 " & " . (28 I = & , % 3 & (" 07 , 8 " / << 2 (" * 0 / / " 3 (" 0 " 3 I W ; * C) & # / 2 / 3 , + / : (# (+ # & = " * 8 (0 -
= / D 3 / , : / ') / 0 " * , / 9 I 8 & W " 07 6 # & : / " () & 0 3 / (: = / # ()) / : 7 , % = (* - *) & 7 , % = (,) & * 9 / - ((
& 0 + # / 0 " # &) ()) / : 3 " / D 6 # I + + (, = = / " / # / D /) * + # *) & 2 - (' & " » , * 8 " / << + # *) * : & W " 07) (/ 9 C / -
2 * : % (: (# % , / 9 (0 + (8 * 3 & W ; * (, 8 " / 9 % I = & , &)) % () & # / 2 % * : (- * 3 / , : / ') / 0 " . 0 3 / 9 / 2) /
3 - & 2 (" . / 9 ; () & A * /) & - .) % : 7 , % = / : * - * / 2) * : * , / J * A * & - .) % C 7 , % = / 3 0 " # &) % » . \$ 0 " & " . (
+ # (2 I 0 : & " # * 3 & (" 07 " & = ' (, 8 " / << + # *) * : & W " 07 : (# % 2 - 7 0 / C # &) () * 7 = / # ()) % C 7 , % = / 3
0 / / " 3 (" 0 " 3 I W ; * C) & # / 2 / 3 * 2 - 7 0 / 2 (D 0 " 3 * 7 * C # & , 3 * " * W * + # * : () () * W » .

4 " / = & 0 & (" 07 - * A ,) (7 3 - 7 W ; * C 07 6 # & ' 2 &) & : * 0 " # &) % , " / 3 0 " & " . (5

(1985 6 .) , 6 / 3 / # * " 07 , 8 " / << *) / 0 " # &) A % + / - . , I W " 07 ... + # & 3 / :) & 0 / C # &) () * (0 3 / (6 /
/ 2) / 6 / 7 , % = & , = I - . " I # % * " # & 2 * A * D » . \$

(1990 6 .) + # (2 I 0 : & " # * 3 & (" 07 , 8 " / << 6 / 0 I 2 & # 0 " 3 &
& 9 / " % + /) & D : I + # / 3 / 27 " + / - * " * = I ,) & + # & 3 - ()) I W) & 3 / 3 - (8 () * (2 (" (D " # I 27 ; * C 07 - : * 6 -
&) " / 3 3 : (0 ") I W 0 * 0 " (: I L = / - .) / 6 / / 9 I 8 () * 7 , / 0 / 9 ()) / 3 / ") / L () * * / 9 I 8 () * 7 * C : (0 ") / -
: I 7 , % = I » , * < 0 " # (: 7 " 07 0 / 2 (D 0 " 3 / 3 & " . / 9 I 8 () * W 2 (" (D " # I 27 ; * C 07 - : * 6 # &) " / 3 * C # / 2) / : I
7 , % = I * / ,) & = / : - () * W 0 * C # / 2) / D = I - . " I # / D » ; /) * : / 6 I " " & = ' (<< / # 6 &) * , / 3 % 3 & " . 0 + (A * & - . -
) % (+ # / 6 # & : : % / 9 I 8 () * 7) & # / 2) / : 7 , % = (2 (" (D " # I 27 ; * C 07 - : * 6 # &) " / 3 » (0 " & " . 7 45) .

(1989 6 .) , & " # & 6 * 3 & (" (; (/ 2 *) & 0 + (= " 3 / + # / 0 & 7 , % = & 3 / 9 # & , / -
3 &) * * . \$) (D + / 28 (# = * 3 & (" 07 , 8 " / 7 , % = 0 - (2 I (" " & = ' (# & 00 : & " # * 3 & " . = & = / 2) I * , A () / 0 " (D
/ 9 # & , / 3 &) * 7 . ! " & " . 7 29 6 - & 0 * " , 8 " / << / 9 # & , / 3 &) * (# (9 () = & 2 / - ') / 9 % " .) & + # & 3 - () /) & ...
& , 3 * " * (

(1976 6.) I0* - *3&(" #/-. #/2)/6/ 7,%=&
+/0=-/-.=I 3) (D 8("=/ #(=: () 2I("07 /0I; (0"3-7". /9I8() *() & #/2) /: 7,%=(* *, -&6&("07
9/- ((L*#/=&7 +(#0+(="*3& *, I8() *7 7,%=&: <

#&,2(- (I, +I) =" 19 3 A(-/: + # (2I0: &"#*3&("07, 8"/ <-*A& + #*) &2- (' &: * (= : () .L*) 0"3& ,
*: (W" + #&3/ ... *0+/-., /3&" . 03/D #/2) /D 7, %= 3 8&0") /D ' *,) * * +I9- *8) /, 03/9/2) / * 9(
3: (L&"(-. 0"3& *- * =&=/D-- *9/ 2*0=#*: *) &A**».

S/ (1998 6.)
+/28(#=*3&("07 3&') /0". :) /6/7,%8*7 3 3%0L(: /9#&, /3&) ** : 3 A(-7C 0/2(D0"3*7 : (' 2I) &
#/2) /: I 3, &*: /+ /) *: &) *W <+ #&="*=& :) /6/7,%8*7, + #/6#&: : % /9: () & + #/J(00/#0=-
+ # (+/2&3&"(-. 0=*: 0/0"&3/: * 0"I2() "&: * 2/-') % 0"&" . 0/0"&3) /D 8&0". W 30(C 0*0"(:
3%0L(6/ /9#&, /3&) *7» (0"&" . 7 15).

4"/ =&0&("07 7, %= & * /9#&, /3&) *7, "/ 3 2/=-&2&C +/0- (2) (6/ 3#(: () * * # (=/: () 2&A*7C
5 (' 2I) &#/2) /D =/) J(#() A** + / /9#&, /3&) *W (5H@) +/28(#=) I"&3&') /0". :

- /9I8() *7) &#/2) /: 7, %=(0 0&: /6/) &8&- &J/#: &-.) /6/ /9#&, /3&) *7 +/ + (2&6/6*-
8(0=*: , 0/A*&-.) %: * =I-. "I#) %: 0//9#&' () *7: ⁸;
- :) /6/7,%8) /6/ /9#&, /3&) *7 0 A(-. W 0/C#&) () *7 =I-. "I#) /D 0&: /9%) /0"* *
+//; #() *7 : /9*-.) /0"* * 2*&- /6&⁹;
- *, I8() *7 *) /0"#&)) /6/ 7, %= & =&= 8&0"* : (' =I-. "I#) /6/ /9#&, /3&) *7 0 A(-. W
+//; #() *7 3, &*: /+ /) *: &) *7 : (' 2I 0//9; (0"3&: * *) &#/2&: *¹⁰.

III

1#*) *: &7 3/ 3) *: &) * () &- *8* () (= /" /#%C /0) /3) %C #I=/3/27; *C + #*) A* +/3, /9; *C 2-7
30(C 2/=I: () "/3, 0/6- &L() *D * # (=/: () 2&A*D, #&, #&9/"&)) %C 0 "(C +/#, =&= F ?G! H@ 0"&- &
, &) *: &" . 07 2(7"(-.) /0". W 3 M/D /9- &0"* , : % # (L*- * +/26/" /3*" . 03/2 #I=/3/27; *C
+ #*) A* +/3, = /" /#% (/" #&' &W") % (L) *D +/2C/2 @~~989121010015810670050790181740255801303065~~

- $33(2) * 7 \ll 3" / \# / 6 / 7, \% = \& \dots 3 = \&\&(0"3(+ \#(2: (" \& / 9I8() * 7 \gg,^{25} 8 * 0 - / 8 \& 0 / 3 = / " / \# / - 6 / \langle 0 - (2I(" + / 0" (+) / I3(- * 8 * 3 \&". \gg^{26} * = / " / \# \% D 2 / - ' () 0" \&) / 3 * ". 07 0 \# (20"3 / : / 9I8() * 7 \ll " / - . = / + / 0 - (2 / 0" \& " / 8) / 6 / / 3 - \& 2() * 7 M * : 7, \% = / : I 8 \& ; * : * 07 \gg^{27} ;$
- $\ll + / - I 8() * 7 2 \& - .) (DL(6 / 9 \# \& / 3 \&) * 7) \& M / : 3" / \# / : 7, \% = (3) \&\& \& - .) / D L = / - () \& / 0) / 3((6 / * 0 + / - . , / 3 \&) * 7 3 = \&\&(0"3(/ 2) / 6 / * , 7, \% = / 3 / 9I8() * 7, 8" / / ,) \&\& (" * 0 + / - . , / 3 \&) * (23IC 7, \% = / 3 2 - 7 + \# * / 9 \# (" () * 7 ,) \&) * D 3 " (8) * (30(6 / = I \# 0 \& / 9I8() * 7 3 L = / - (3 + - / " . 2 / I) * 3(\# 0 * " (" \& \gg;$
- $*) () 0 * 3) / 6 / * " \# \& 02 * 0A * + - *) \& \#) / 6 / * , I 8() * 7 + / = \# \& D) (D : (\# (" (. (6 / \dots 7, \% = \& 3 0 \# (2) (D L = / - (, 0 " (: 8" / 9 \% = / = /) 8 \&) * W L = / - \% I 8 \& ; * D 07 : / 6 \# \& 9 / " \& ".) \& " \# (C 7, \% = \& C, 8" / 2 / - ') / 0" \& ". / 9 \% 8) / D) / \# : / D + \# \& = " * 8(0 = * C 7, \% = / 3 \% C) \& 3 \% = / 3 3 XXI 3 (= \gg^{28} .$

(ii) $[? / 9C / 2 * : / + / / ; \# 7".] \ll (' 2I) \& \# / 2) \% (/ 9 : () \% I 8 * " (- 7 : *) \&\& \& - .) \% C * 0 \# (2) * C L = / - 0 / 9(0 + (8) * (: + \# \& 3 / D / 0) / 3 \% , + / , 3 / - 7W ; (D * : + \# (+ / 2 \& 3 \& ". 03 / * 2 * 0A * + - * -) \% 3 L = / - \& C 2 \# I 6 * C 0" \# \&) \& 03 / * C 7, \% = \& C, 8" / 2 \& (" * C I 8 \& ; * : 07 3 / , : / ') / 0". / 2) / 3 \# (: ()) / + \# * / 9 \# (" \& ". ,) \&) * 7 * / 3 - \& 2(3 \& ". 7, \% = \& : * \gg^{29} .$

(iii) $@ 0 / 9 / (3) * : \&) * () / 9C / 2 * : / I 2 (- 7". \# \& , \# \& 9 / " = (\ll \& = " * 3) / D) \& A * /) \& - .) / D + / - * " * = * ,) \& + \# \& 3 - () / D) \& 0 / 2(D 0"3 * (\dots * , I 8() * W 7, \% = / 3 3 = * 9(\# + \# / 0" \# \&) 0"3(, [\& " \& = ' (I = \# (+ -) * W * \# \& 0 L * \# () * W] : (' 2I) \& \# / 2) / D + / 22(\# ' = * * + / : / ; * \# \& , 3 * 3 \& W ; * : 07 0" \# \&) \& : 3 A(- 7C 0 / 2(D 0"3 * 7 \# \& , \# \& 9 / " = (03 / 9 / 2) / 2 / 0" I +) \% C : \& "(\# * \& - / 3 + / * , I 8() * W 7, \% = / 3 3 M (= \# /) / D J / \# : (* 0 / 3(\# L () 0"3 / 3 \&) * 7 / 0) / 3) \% C) \& 3 \% = / 3 8(- / 3 (= \& 3 M / D / 9 - \& 0" * \gg^{30} .$

III

(i) $? / 9C / 2 * : / + \# *) * : \& ". : (\# \% , \langle) \& + \# \& 3 - ()) \% () \& - * = 3 * 2 \& A * W 3 0 J(\# (/ 9 \# \& / 3 \&) * 7) \& 30(C I \# / 3) 7C 2 * 0 = \# * : *) \& A * * + / + \# * ,) \& = I + / - \& , \# \& 0 / 3 / D + \# *) \& 2 - (') / 0" * , 7, \% = \& , \# (- * 6 * * ,) \& A * /) \& - .) / 6 / + \# / * 0C / ' 2() * 7, 3 / , \# \& 0" \& * - *) (" \# I 2 / 0 + / 0 / 9) / 0" * * - * - W 9 \% C *) \% C J / \# : 2 * 0 = \# * : *) \& A * * \gg^{31} .$

(ii) $? / 9C / 2 * : / 3 + / -) / D : (\# (+ \# / 73 - 7". I 3 \& ' () * (= \ll + \# \& 3 \& : 3 / 9 - \& 0" * / 9 \# \& / 3 \&) * 7 - * A, + \# *) \& 2 - (' \& ; * C = \dots : () . L *) 0"3 \& : , \& " \& = ' (= = / \# ()) \% :) \& \# / 2 \& : \gg^{32} , + / 0 \# (20"3 / : :$

- $/ 0I ; (0"3 - () * 7 \ll + \# \& 3 \&) \& / 9I8() * () \& \# / 2) / : 7, \% = (\gg^{33} * \ll + " * : * , \& A * * 03 / D 0"3 () -) \% C " / D * - * *) / D = I - . " I \# (: (" / 2 / 3 = / : : I) * = \& A * * * + (\# (2 \& 8 * ,) \&) * D \gg^{34} ;$

- $+ \# (+ / 2 \& 3 \&) * 7) (" / - . = / \# / 2) / 6 / 7, \% = \& ,) / " \& = ' (*) \& A * /) \& - .) \% C * - * / J * A * \& - . -) \% C 7, \% = / 3, \# \& 3) / = \& = * 6 - / 9 \& - .) \% C 7, \% = / 3 = / : : I) * = \& A * * , * / \# 6 \&) * , \& A * * / 9I8(-) * 7) \&) * C, 0 " (: 8" / 9 \% : () . L *) 0"3 \& * = / \# ()) \% () \& \# / 2 \% * : (- * 3 / , : / ') / 0". L * \# (I 8 \& 0"3 / 3 \& ". 3 ' * ,) * / 9 ; (0"3 \& * 3) / 0" * . 3) (Z 3 = - \& 2^{35} .$

(iii) $@ 9 \# \& / 3 \&) * (2 / - ') / 0 / 2(D 0"3 / 3 \& ". \ll / 0 ,) \&) * W + / , * " * 3) / D \# / - * = I - . " I \#) / 6 / [* 7, \% = / 3 / 6 /] \# \& ,) / 9 \# \& , * 7 \gg^{36} * 0 M / D A(- . W :$

- $[] / 9C / 2 * : / \# (J / \# : * \# / 3 \& ".] \ll I 8(9) \% (+ \# / 6 \# \& : : \% 0 A(- . W 0 / 2(D 0"3 * 7 \# (\& * 0 - " * 8) / : I * + / , * " * 3) / : I 3 = - W 8() * W 3) * C * 0" / \# * * , = I - . " I \# \% , 7, \% = \& * 0 \& : / 9 \% " -) / 0" * : () . L *) 0"3 [* - * = / \# ()) \% C) \& \# / 2 / 3] \gg^{37} ;$

-) (/9C/2*: / I=#(+7". =I-. "I#)%D =/: +/) () " +#(+2&3&) *7 7,%=/3 * *C *,I8(-
) *7 0 A(-. W 0/2(D0"3*7 9/- ((6-I9/=/: I +/) *: &) *W 2#I6*C =I-. "I#³⁸; «7,%=*
0-(2I(" #&00: &"#*3&".) (= &= +#/0"% (7,%=/3%(I+#&') () *7, & = &= 3/, : /') /0".
+/,) &) *7 /9#& &' *,) *, -*" (#&"I#% * /9%8&(3 2#I6*C»³⁹.

1 !:.
+/2 # (2&=A* (D \$I#: !. (2001 6.).

2 !:.
:

, 1&#*' , U, 2&" (-. 0"3/ F ?G! H@,

/6#&) *8() * (*- * + # (2+ /8" () * (+ / + # * ,) &=I #&0% , A3 (" & = / ' * , + / - & , 7 , %= & , # (- * 6 * * , + / - * " * 8 (0 = * C *- * *) % C I9 (' 2 () * D ,) & A * /) & - .) / 6 / *- * 0 / A * & .) / 6 / + # / * 0 C / ' 2 () * 7 , M /) / : * 8 (0 = / 6 / + / - / ' () * 7 *- * # / ' 2 () * 7 , = / " / # / (* : ((" A (- . W *- * 0 - (20" 3 * (: I) * 8 " / ' () * (*- *) & # I L () * (# & 3 () 0 " 3 & / ") / L () * 7 3 / 9 - & 0 " * / 9 # & , / 3 &) * 7 » .

32

K (, / - W A * 7 28 ! / 5.4 : * , (1995 6.) ,

33

, + 7 " & 7 5 (' 2 I) & # / 2) & 7 = /) J (# () A * 7 + / / 9 # & , / 3 &) * W 3 , # / 0 - % C , 1997 6 . , 0 " & " . 7 15 ;