

CODEBOOK SUPPLEMENT

APPENDIX #7

Creation of Temporary Variable, EP, for R(2958.)

If (A and B EQ 1) or (B EQ 1 and C EQ 1 or 7, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 1

If (A EQ 1 and B EQ 0) or (B EQ 0 and C EQ 1 or 7, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A EQ 1 and F EQ 7)
 Then EP = 2

If (A EQ 0 and B EQ 1) or (B EQ 0 and C EQ 1 or 7, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 3

If (A and B EQ 0) or (B EQ 0 or C EQ 1 or 7 and D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 0 and F EQ 7)
 Then EP = 4

If (A EQ 3 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 2 or 8, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 5

If (A EQ 3 and B EQ 0) or (B EQ 0 and C EQ 2 or 8, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A EQ 3 or F EQ 7)
 Then EP = 6

If (A EQ 4 and B EQ 0) or (B EQ 1, C EQ 2 or 8, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 7

If (A EQ 4 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 2 or 8, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 4 and F EQ 7)
 Then EP = 8

If (A EQ 5 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 4, 10 or 13, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 9

If (A EQ 5 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 4, 10 or 13, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A EQ 5 and F EQ 7)
 Then EP = 10

If (A EQ 6 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 4, 10 or 13, and D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 11

If (A EQ 6 and B EQ 0) or (B EQ 0 and C EQ 4, 10 or 13, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 6 and F EQ 7)
 Then EP = 12

If (A EQ 7 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 5, 11 or 14, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 13

If (A EQ 7 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 5, 11 or 14, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A and F EQ 7)
 Then EP = 14

If (A EQ 8 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 5, 11 or 14, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 15

If (A EQ 8 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 5, 11 or 14, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 8 and F EQ 7)
 Then EP = 16

If (A EQ 9 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 23, 29 or 32, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 17

If (A EQ 9 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 23, 29 or 32, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 9 and F EQ 7)
 Then EP = 18

If (A EQ 10 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 23, 29 or 32, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 19

If (A EQ 10 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 23, 29 or 32, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A EQ 10 and F EQ 7)
 Then EP = 20

If (A EQ 11 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 22, 28 or 31, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 21

If (A EQ 11 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 22, 28 or 31, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 11 and F EQ 7)
 Then EP = 22

If (A EQ 12 and B EQ 0) or (B EQ 1 and C EQ 22, 28 or 31, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 23
 If (A EQ 12 and B EQ 0) or (B EQ 0 and C EQ 22, 28 or 31, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A EQ 12 and F EQ 7)
 Then EP = 24
 If (A EQ 13 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 20 or 26, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 25
 If (A EQ 13 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 20 or 26, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 13 and F EQ 7)
 Then EP = 26
 If (A EQ 14 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 20 or 26, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 27
 If (A EQ 14 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 20 or 26, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 28
 If (A EQ 15 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 19 or 25, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 Then EP = 29
 If (A EQ 15 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 19 or 25, D EQ NA and E EQ 2 or 3)
 or (A EQ 15 and F EQ 7)
 Then EP = 30
 If (A EQ 16 and B EQ 1) or (B EQ 1, C EQ 19 or 25, D EQ NA and E EQ 1)
 Then EP = 31
 If (A EQ 16 and B EQ 0) or (B EQ 0, C EQ 19 or 25, D EQ NA and E EQ 1)
 or (A EQ 16 and F EQ 7)
 Then EP = 32

Go to Step D. of R(2958.)