

Nested Loop Exercise

1) 1 1 2 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4 5	2) 5 5 4 5 4 3 5 4 3 2 5 4 3 2 1	3) 1 2 1 3 2 1 4 3 2 1 5 4 3 2 1
4) 5 4 5 3 4 5 2 3 4 5 1 2 3 4 5	5) a a b a b c a b c d a b c d e	6) A A B A B C A B C D A B C D E
7) a b a c b a d c b a e d c b a	8) A B A C B A D C B A E D C B A	9) 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 5
10) 5 4 4 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1	11) a b b c c c d d d d e e e e e	12) A B B C C C D D D D E E E E E
13) e d d c c c b b b b a a a a a	14) E D D C C C B B B B A A A A A	15) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16) 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1	17) 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0	18) 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1

19) 0 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0	20) 5 4 4 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1	21) 1 1 2 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11
22) 1 2 3 4 5 1 2 3 4 1 2 3 1 2 1	23) 5 4 3 2 1 5 4 3 2 5 4 3 5 4 5	24) 1 2 3 4 5 2 3 4 5 3 4 5 4 5 5
25) 5 4 3 2 1 4 3 2 1 3 2 1 2 1 1	26) 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1	27) 1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5
28) a b c d e a b c d a b c a b a	29) a b c d e b c d e c d e d e e	30) A B C D E A B C D A B C A B A
31) A B C D E B C D E C D E D E E	32) a a a a a b b b b c c c d d e	33) e e e e e d d d d c c c b b a
33) A A A A A B B B B C C C D D E	34) E E E E E D D D D C C C B B A	35) 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1

36) 1 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1	37) 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 0	38) 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 0
39) 5 5 5 5 5 4 4 4 4 3 3 3 2 2 1	40) 5 4 3 2 1 4 3 2 1 3 2 1 2 1 1	41) 1 2 1 3 2 1 4 3 2 1 5 4 3 2 1
42) 1 1 2 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4 5	43) 5 5 4 5 4 3 5 4 3 2 5 4 3 2 1	44) 1 2 1 3 2 1 4 3 2 1 5 4 3 2 1
45) 5 4 5 3 4 5 2 3 4 5 1 2 3 4 5	46) 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1	47) 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0
48) A A B A B C A B C D A B C D E	49) a a b a b c a b c d a b c d e	50) A B B C C C D D D D E E E E E
51) e d d c c c b b b b a a a a a	52) E D D C C C B B B B A A A A A	53) 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1

54) 1 2 3 4 5 1 2 3 4 1 2 3 1 2 1	55) 5 4 3 2 1 5 4 3 2 5 4 3 5 4 5	56) 1 2 3 4 5 2 3 4 5 3 4 5 4 5 5
57) 5 4 3 2 1 4 3 2 1 3 2 1 2 1 1	58) 5 5 5 5 5 4 4 4 4 3 3 3 2 2 1	59) 1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5
60) 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1	61) 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 0	62) a b c d e a b c d a b c a b a
63) A B C D E A B C D A B C A B A	64) a b c d e b c d e c d e d e e	65) A B C D E B C D E C D E D E E
66) 1 1 2 1 2 3 1 2 3 4 1 2 3 4 5	67) a a b a b c a b c d a b c d e	68) * * * * * * * * * * * * * * *
69) * * * * * * * * * * * * * * *	70) A A B A B C A B C D A B C D E	71) e e d e d c e d c b e d c b a

72) 1 1 2 1 1 2 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 4 5 4 3 2 1	73) 1 2 1 2 3 2 1 2 3 4 3 2 1 2 3 4 5 4 3 2 1 2 3 4 5	74) a a b a a b c b a a b c d c b a a b c d e d c b a
75) A A B A A B C B A A B C D C B A A B C D E D C B A	76) e e d e e d c d e e d c b c d e e d c b a b c d e	77) E D E D C D E D C B C D E D C B A B C D E D C B A
78) 5 5 4 5 5 4 3 4 5 5 4 3 2 3 4 5 5 4 3 2 1 2 3 4 5	79) 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 2 1 1 2 1 1	80) 1 2 3 4 5 4 3 2 1 2 3 4 5 4 3 2 3 4 5 4 3 4 5 4 5
81) A B C D E D C B A A B C D C B A A B C B A A B A A	82) a b c d e d c b a b c d e d c b c d e d c d e d e	83) A B C D E D C B A A B C D D C B A A B C C B A A B B A A A
84) a b c d e d c b a a b c d d c b a a b c c b a a b b a a a	85) A A A B B A A B C C B A A B C D D C B A A B C D E D C B A	86) a a a b b a a b c c b a a b c d d c b a a b c d e d c b a
87) 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 2 3 4 4 3 2 1 1 2 3 3 2 1 1 2 2 1 1 1	88) 1 1 1 2 2 1 1 2 3 3 2 1 1 2 3 4 4 3 2 1 1 2 3 4 5 4 3 2 1	89) e d c b a b c d e e d c b b c d e e d c c d e e d d e e e

90) 1 1 2 1 1 2 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 2 1 1 2 1 1	91) 1 2 1 2 3 2 1 2 3 4 3 2 1 2 3 4 5 4 3 2 1 2 3 4 5 4 3 2 1 2 3 4 3 2 1 2 3 2 1 2 1	92) a a b a a b c b a a b c d c b a a b c d e d c b a a b c d c b a a b c b a a b a a
93) A A B A A B C B A A B C D C B A A B C D E D C B A A B C D C B A A B C B A A B A A	94) 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 2 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 4 5 4 3 2 1	95) A B C D E D C B A A B C D C B A A B C B A A B A A A B A A B C B A A B C D C B A A B C D E D C B A
96) a b c d e d c b a a b c d c b a a b c b a a b a a a b a a b c b a a b c d c b a a b c d e d c b a	97) 1 2 3 4 5 4 3 2 1 1 2 3 4 a 4 3 2 1 1 2 3 a b a 3 2 1 1 2 a b c b a 2 1 1 a b c d c b a 1 1 2 a b c b a 2 1 1 2 3 a b a 3 2 1 1 2 3 4 a 4 3 2 1 1 2 3 4 5 4 3 2 1	98) a b c d e d c b a a b c d 1 d c b a a b c 1 2 1 c b a a b 1 2 3 2 1 b a a 1 2 3 4 3 2 1 a a b 1 2 3 2 1 b a a b c 1 2 1 c b a a b c d 1 d c b a a b c d e d c b a
99) 1 1 2 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11	100) 1 1 2 3 4 5 12 13 14 15 54 55 56 57 58	101) H H K H K L H K L K H K L K H