

Example 5 Bit Block Cipher

P	Ciphertext for key, K:							
	<i>000</i>	<i>001</i>	<i>010</i>	<i>011</i>	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>110</i>	<i>111</i>
<i>00000</i>	00001	10010	01101	01111	11011	10011	10000	11101
<i>00001</i>	10001	01001	11010	10000	01010	11100	10100	01010
<i>00010</i>	01011	10100	11011	01100	00100	10100	00111	00100
<i>00011</i>	01110	10110	01011	00111	10110	11101	11000	00101
<i>00100</i>	00011	00011	00001	11101	11001	10010	11011	01100
<i>00101</i>	10100	10111	01110	00010	01101	00011	01101	00110
<i>00110</i>	10101	11111	00110	10011	00010	10001	10111	10110
<i>00111</i>	01101	10001	10111	00110	11111	01100	11100	10011
<i>01000</i>	01000	11011	10011	01010	01001	10110	10011	11111
<i>01001</i>	10010	11110	10001	10101	01111	00100	00000	01110
<i>01010</i>	01111	00010	10000	10110	11000	01010	00001	00010
<i>01011</i>	11110	01110	00111	01011	11101	11011	01111	10010
<i>01100</i>	11011	10000	01010	00101	01100	00101	01100	00111
<i>01101</i>	11101	00111	10110	01000	01000	10111	10010	11100
<i>01110</i>	11000	01000	10100	00000	11010	01111	11111	01000
<i>01111</i>	01001	11101	01100	00001	00011	01000	01010	01101
<i>10000</i>	00110	11100	01111	01001	01011	11111	00010	11011
<i>10001</i>	11111	01100	10010	10010	00000	11010	11110	00000
<i>10010</i>	10110	10011	11110	01101	10111	01101	10001	10000
<i>10011</i>	00010	00001	11000	11100	10100	00111	00011	10111
<i>10100</i>	10111	01101	11001	11111	10011	00000	00100	00011
<i>10101</i>	01010	01111	00101	00011	00001	01001	10101	01011
<i>10110</i>	00000	00110	10101	11010	00110	01011	01000	11001
<i>10111</i>	00111	11000	01001	11110	10000	00010	01110	10100
<i>11000</i>	00101	01011	00010	10001	11100	10000	11010	10001
<i>11001</i>	11100	00000	11101	10111	10001	01110	00101	11000
<i>11010</i>	11010	11001	01000	01110	01110	11110	01011	01001
<i>11011</i>	01100	11010	11111	11001	10101	00001	10110	00001
<i>11100</i>	11001	01010	00100	00100	00101	11001	00110	10101
<i>11101</i>	10011	10101	00011	10100	00111	00110	11001	01111
<i>11110</i>	00100	00101	11100	11000	10010	11000	11101	11110
<i>11111</i>	10000	00100	00000	11011	11110	10101	01001	11010