**Program 2 Machine Code:**

01010011

01001011

01010011

00110101

00110101

00110101

00110101

00111100

00111111

00111100

01011010

01011010

00111111

11101110

11110000

11100010

11110101

11100111

11100111

11100111

11100111

11100111

11100111

11100111

11100111

10000100

00001111

11101110

11100010

11100010

11100010

11100010

10000001

00001111

00010010

11100010

01010000

01010011

11110000

11101110

11111001

11100010

10000001

00001111

00010100

00010100

11100010

11111100

01110111

10000001

00000110

00010010

00010010

00001111

11100010

11100010

11111100

10011100

00010010

00010010

00001010

01110111

10010000

00001111

00010111

00001111

11100010

11111001

01010011

11110000

10000001

00010010

11101110

11111100

00100111

11100010

10000001

00010100

00010100

11111100

01011111

11110101

11100010

01010000

10000001

00010001

00010001

11110000

01001010

01000111

10011001

00010100

11111001

10000001

00010001

11111111

10111101

11011011

10000111

00001001

01001011

10000100

00010001

00101011

11100000

11111100

01011010

11110101

11100010

10000100

00010001