Nathan Caron

Microprocessors

2/2/2015

1. A) 0001 = 1

B) 0010 = 2

C) 0011 = 3

D) 1011 = 11

E) 1100 = 12

F) 1111 = 15

G) 11000000 = 192

H) 01001101 =77

I) 00011001 = 25

J) 10000000 = 128

K) 11100111 = 231

L) 00001111 = 15

1. A) 1 = 0001

B) 6 = 0110

C) 12 = 1100

D) 23 = 00010111

E) 7 = 0111

F) 3 = 0011

G) 127 = 01111111

H) 17 = 00010001

I) 32 = 00100000

J) 64 = 01000000

K) 36 = 00100100

L) 132 = 10000100

1. A) 0001 = 1

B) 0010 = 2

C) 0011 = 3

D) 1011 = -5

E) 1100 = -4

F) 1111 = -1

G) 11000000 = -64

H) 01001101 = 77

I) 00011001 = 25

J) 10000000 = -128

K) 11100111 = -25

L) 00001111 = 15

1. A) -1 = 1111

B) -6 = 1010

C) -12 = 11110100

D) -23 = 11101001

E) -7 = 1001

F) -3 = 1101

G) -127 = 10000001

H) -17 = 11101111

I) -32 = 11100000

J) -64 = 11000000

K) -36 = 11011100

L) -132 = 11101111100