

1 Convert the following binary numbers to decimal numbers

1. a) 100
2. b) 1011
3. c) 00000000000001
4. d) 111111
5. e) 101010
6. f) 1010
7. g) 1000000
8. h) 11001100

2 Convert the following decimal numbers to binary numbers

1. a) 9
2. b) 15
3. c) 32
4. d) 140
5. e) 19
6. f) 30
7. g) 64
8. h) 128

3 Convert the following binary numbers to hexadecimal

1. a) 11110000
2. b) 11111111
3. c) 01011010
4. d) 1001101101101

5. e) 11001101
6. f) 10100101
7. g) 11110001
8. h) 1101101111100

4 Convert the following hexadecimal numbers to binary

1. a) FF
2. b) F0A2
3. c) 0F100
4. d) 100
5. e) 4F5E
6. f) 3FAD
7. g) 3E2A
8. h) DEED
9. i) B0C4
10. j) 1EF03
11. k) F002
12. l) BEEF

5 Convert the following hexadecimal numbers to decimal

1. a) FF
2. b) F0A2
3. c) 0F100
4. d) 100
5. e) 10
6. f) 4E3

7. g) FF0

8. h) 200