Tallsystemer grit.

1.

a) 4 🡪 0000 0100

b) 17 🡪 0001 0001

c) 34 🡪 0010 0010

d)128 🡪 1000 0000

e) 255 🡪 1111 1111

2.

a) 1010 🡪 10 🡪 A

b) 1 0101 1001 🡪 345 🡪 159

c)101 0011 🡪 83 🡪 53

d)1 1011 0111 🡪 439 🡪 1B7

e)1111 1111 🡪 255 🡪 FF

3. hex dec binær

a) 8 🡪 8 🡪 0000 1000

b)A5 🡪 165 🡪 1010 0101

c)FC 🡪 252 🡪 1111 1100

d)254 🡪 596 🡪 10 0101 0100

e)D7A 🡪 3450 🡪 1101 0111 1010

4.

a) 0110

+ 0010

= 0100

b) 0110

- 1 1110

= 0100 .

c) 1110

1111

= 1 0001 = 1 0001.

d)

1 0010

1010

= 100

e) 1 1100

- 1 0110

=11 0010

5.

Fortegn er plus så msb en er 0

= 0 0000 0010 11,10 0011 1101 0111

Fortegn eksponent mantisse