CPE 448 Project 2

M(x) = 1010110011100010C(x) = 11011

a) T(x) = 1010110011100010 0000

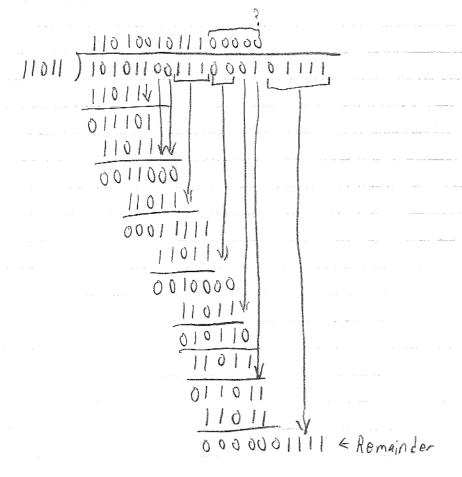
P(x) = 1010110011100010 0000

11011

Remainder 10

$$(x) = 1010110011100010$$

T(x)2 10/0/100/1/00010 1/1/



66666 0 1000 11100 11010 1 5 (x) 9

CPE 448 Project 2

```
a) IP 4500 0034 Bfc5 4000 4006 6fbq C0a8 4501 C0a8 4502
      2.
          4500
                 0100 0101 0000 0000
                 0034
                 1011 1111 1100 0101+0000 0000 1111 1001 +1
          Lf c5
                0100 0000 0000 0000 0000 0000 1111 1010
          0004
                 400 6
                              1010/11/1000 10/1/10/0
          6F69
Not
                 0100 0000 1010 1000 1011 0001 0110 00010
          COa8
Zeroed
                 0100 0101 0000 0001 71111 0110 0410 0100
          4501
                 1100 0000 1010 1000 1011 011 1 0000 1100
          C098
                 0100 0101 0000 001071111 1100 0000 1111
          4502
                                                     1'S complement
                                    0000 1111 1100 0000
          4006
                0100 0000
                          0110 0000
                                     1000 0001 0000 0000
          0000
                0000 0000
                           0000 0000
                                     1000 0001 0000 0000
                                     0000 0001 1010 1000
         60a8
                1100
                     0000
                           1010 1000
                           1000 0000
                                     1000 01 10 1616 10 10
         4501
                0100
                     1010
                                     6/00 6111 0101 06 10 +1
                           1010 1000
          Coal
                1100
                     0000
                                     1000 1100 0101 0101
                           0100 0010
          4502
                0100
                     1010
                                                        Compliment
                                     0111 0011 1010 1010
                                              9
                                         Does not match
```

004e 0010 0100 01/1 0/11 11 11 000 | 11/11 10 10' 16010 +1 1,900 0100 92e5 00/0 6/16 1/11 1000 +1 1001 1101 92e5 1101+1 1001 1/01 0/1/ afff 11/1 1001 1101 0110 0010

Matches

2, 6) 4500 00