0.

333 (16 >10)

333 = 3\*16^2 + 3\*16^1 + 3\*16^0 = 768 + 48 + 3 = 819

1.

200345

(2\*10^5)+(0\*10^4)+(0\*10^3)+(3\*10^2)+(4\*10^1)+(5\*10^0)

100 000 + 0 + 0 + 300 + 40 + 5 = 100 345

2.

637 (16>10,10>16)  
6 \* 16^2 + 3 \* 16^1 + 7 \* 16^0 = 1536 + 48 + 7 = 1591  
6 \* 10^2 + 3 \* 10^1 + 7 \* 10^0 = 600 + 30 + 7 = 637

1591/16 = 99

1591%16 = 7 ( остаток)

99/16 = 6

99%16 = 3 (остаток)

6/16 = 0

6%16 = 6 (остаток)

637

3.

(10>3)

637

637/2 = 318

637%2 = 1(остаток)

318/2 = 159

318%2= 0(остаток)

159/2 = 79

159%2 = 1(остаток)

79/2 = 39

79%2=1(остаток)

39/2=19

39%2=1(остаток)

19/2= 9

19%2=1(остаток)

9/2=4

9%2=1(остаток)

4/2= 2

4%2=0(остаток)

2/2=1

2%2=2(остаток)

201111101

(2\*2^8)+(0\*2^7)+(1\*2^6)+(1\*2^5)+(1\*2^4)+(1\*2^3)+(1\*2^2)+(0\*2^1)+(1\*2^0)

512 + 0 + 64 + 32 + 16 + 8 + 4 + 0 + 1 = 637

4.

11100111 =

(1\*10^7) + (1\*10^6) + (1\*10^5) + (0\*10^4) + (0\*10^3) + (1\*10^2) + (1\*10^1) + (1\*10^0) =

10 000 000 + 1 000 000 + 100 000 + 0 + 0 + 20 + 10 +1 = 11 100 031

5.

Вопрос по этому решению???

(10>3)

637

637/3 = 212 (212\*3=636) 637-636 =

1 (остаток)

212/3=70 (70\*3=210) 212-210 =

2 (остаток)

70/3=23 (23\*3=69) 70-69 =

1 (остаток)

23/3=7 (7\*3=21) 23-21 =

2 (остаток)

7/3=2 (2\*3=6) 7-6 =

1 (остаток)

212121

(2\*3^5)+(1\*3^4)+(2\*3^3)+(1\*3^2)+(2\*3^1)+(1\*3^0)= 486+81+54+9+6+1=637