Задача 1:

20 102 022 Des 1 0011 0010 1011 1011 1000 0110 Bin 132 BB86 Hex 114 535 606 Oct

20 102 022 / 2 = 10 051 011 (0)

10 051 011 / 2 = 5 025 505 (1)

5 025 505 / 2 = 2 512 752 (1)

2 512 752 / 2 = 1 256 376 (0)

1 256 376 / 2 = 628 188 (0)

628 188 / 2 = 314 094 (0)

314 094 / 2 = 157 047 (0)

157 047 / 2 = 78 523 (1)

78 523 / 2 = 39 261 (1)

39 261 / 2 = 19 630 (1)

19 630 / 2 = 9 815 (0)

9 815 / 2 = 4 907 (1)

4 907 / 2 = 2 453 (1)

2 453 / 2 = 1 226 (1)

1 226 / 2 = 613 (0)

613 / 2 = 306 (1)

306 / 2 = 153 (0)

153 / 2 = 76 (1)

76 / 2 = 38 (0)

38 / 2 = 19 (0)

19 / 2 = 9 (1)

9 / 2 = 4 (1)

4 / 2 = 2 (0)

2/2 = 1 (0)

1 / 2 = 0 (1)

Задача 2:

121 222 180 Des 111 0011 1001 1011 0100 0010 0100 Bin 7 39B 424 Hex 716 332 044 Oct

121 222 180 / 2 = 60 611 090 (0)

60 611 090 / 2 = 30 305 545 (0)

30 305 545 / 2 = 15 152 772 (1)

15 152 772 / 2 = 7 576 386 (0)

7 576 386 / 2 = 3 788 193 (0)

3 788 193 / 2 = 1 894 096 (1)

1 894 096 / 2 = 947 048 (0)

947 048 / 2 = 473 524 (0)

473 524 / 2 = 236 762 (0)

236 762 / 2 = 118 381 (0)

118 381 / 2 = 59 190 (1)

59 190 / 2 = 29 595 (0)

29 595 / 2 = 14 797 (1)

14 797 / 2 = 7 398 (1)

7 398 / 2 = 3 699 (0)

3 699 / 2 = 1 849 (1)

1 849 / 2 = 924 (1)

924 / 2 = 462 (0)

462 / 2 = 231 (0)

231 / 2 = 115 (1)

115 / 2 = 57 (1)

57 / 2 = 28 (1)

28 / 2 = 14 (0)

14 / 2 = 7 (0)

7 / 2 = 3 (1)

3 / 2 = 1 (1)

1 / 2 = 0 (1)