1.

* 1001102 =1\*25 +0\*24+0\*23+1\*22+1\*21+0\*20=32+4+2=3810
* 37348=3\*83+7\*82+3\*81+4\*80=1536+448+24+4=201210
* 22315=2\*53+2\*52+3\*51+1\*50=250+50+15+1=31610
* 7AB816=7\*163+10\*162+11\*161+8\*160=28672+2560+176+8=31 41610

2.

Заданное число – 1010200110

В 2-ичной: 1001101000100100111100012

В 8-ичной: 464223618

В 16-ичной: 9а24f116