1.(10010)2=(18)10

16+0+0+2=18

2.(1110011)2=(115)10

64+32+16+0+0+2+1=115

3.(53)10=(110101)2

53/2=(1)

26/2=(0)

13/2=(1)

6/2=(0)

3/2=(1)

(1)

4.(133)10=(1000101)2  (10000101)2=(85)16

133/2=(1)

66/2=(0)

33/2=(1)

16/2=(0)

8/2=(0)

4/2=(0)

2/2=(0)

(1)

5.(10110011)2=(B3)16