1.Soru: (10010)2 =(…)10 ?

0x20 + 1x21 + 0x22 + 0x23 + 1x24 = 2+16 = (18)10

2. Soru: (1110011)2 = (…)10

1x20 + 1x21 + 0x22 + 0x23 + 1x24 + 1x25 + 1x26 = 1+2+16+32+64 = (115)10

3. Soru: (53)10 = (…)2

53/2 = 26 kalan 1 Sonuç: (110101)2

26/2 = 13 kalan 0

13/2 = 6 kalan 1

6/2 = 3 kalan 0

3/2 = 1 kalan 1

4. Soru: (133)10 = (…)16

133/16 = 8 kalan 5

Sonuç: (85)16

5. Soru: (10110011)2 = (…)16

2 gruba ayrılmalı

0011 için: (0011)2 = (…)10

1x20 + 1x21 + 0x22 + 0x23 = 2+1 = 3

1011 için: (1011)2 = (…)10

1x20 + 1x21 + 0x22 + 1x23 = 1+2+8 = 11 = B

Sonuç: (B3)16