

6)

1

100011

11001000

1000000000

1000000000000000

1111111011101101

11101101011010010101111101101

10011010010101000000000111111111011011101011000000000111

8)

37 – 1 byte

28 – 1 byte

255 – 1 byte

5155 – 2 byty

512 – 2 byty

4096 – 2 byty

65534 – 2 byty

65520 – 2 byty

65536 - 3 byty

4294967295 – 4 byty

9)a)

11111011

10100000

01011011

b)

53

ff1a

1ff

f1f3589b

100

200

4000

c9805093

36815093