(1250)10  = 0\*10^0 + 5\*10^1 + 2\*10^2 + 1\*10^3

1\*2^10 + 1\*2^7 + 1\*2^6 + 1\*2^5 + 1\*2^1

(10011100010)2

000010011100010

53212 > 1100111111011100