«Parham Nayeri»

تمرین ۱

۱) ۱۰۲۳

$(1111111111)_2 = 1+2+4+8+16+32+64+128+256+512$
$= 1023$

۲) ۲۰۴۹

$(100000000001)_2 = 1+2048 = 2049$

۳) ۴۱۹۴

$(1000001100100)_2 = 4+32+64+4096 = 4194$

۴) ۲۲۹۶

$(100011111000)_2 = 8+16+32+64+128+2048$
$= 2296$

۵) ۱۷۵۹

$(11011011111)_2 = 1+2+4+8+16+64+128+512+1024$
$= 1759$

۶) ۹۵۷۵

$(10011101011111)_2 = 1+2+4+8+32+128+256+2048+4096+8192$
$= 9575$

۷) ۷۸۷۷

$(11110110000101)_2 = 1+4+64+128+512+1024+2048+4096+8192$
$= 7877$

۸) ۱۰۷۱

$(10000101111)_2 = 1+2+4+8+32+64+128+512+1024 = 1071$

۹) ۴۲۱۴

$(1000001110110)_2 = 2+4+16+32+64+4096 = 4214$

۱۰) ۲۱۱۹

$(100001000111)_2 = 1+2+4+64+2048 = 2119$

$(101010101010)_2 = 2+8+32+128+512+2048 = 2730$