

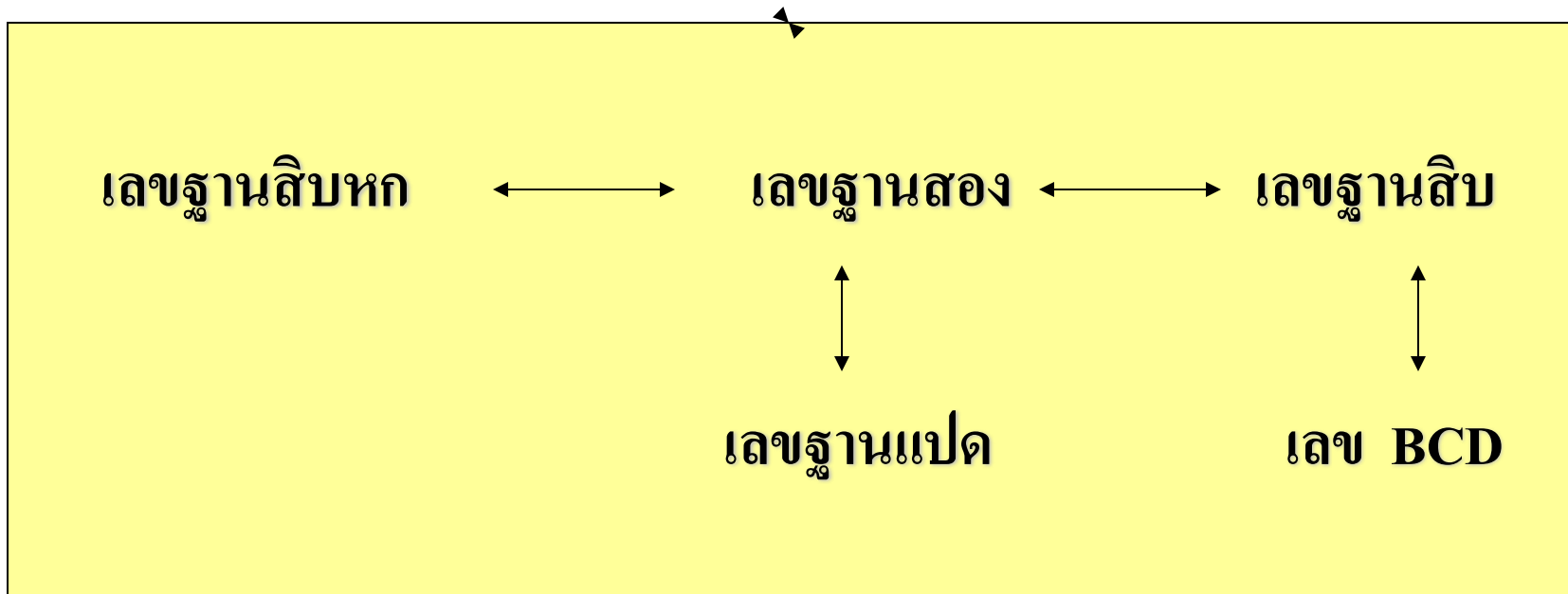
# ระบบตัวเลข (Number System)

---

➤ Binary	เลขฐานสอง
➤ Octal	เลขฐานแปด
➤ Decimal	เลขฐานสิบ
➤ Hexadecimal	เลขฐานสิบหก

# ฟังก์ชันแปลงเลขฐานต่าง ๆ

---



---

**“There are only 10 types of people in the world:  
Those who understand binary,  
and those who don’t.”**

# การแปลงเลขฐานสอง วิธีตัด

---

**1**

**1 0**

**1 0 1**

**1 1 0 1**

**1 1 0 1 1 0 1 1**

---

จงหาค่าของ

$$2^0 - 2^{49}$$

$$@^_^@$$

---

$$2^0 = 1$$

$$2^5 = 32$$

$$2^1 = 2$$

$$2^6 = 64$$

$$2^2 = 4$$

$$2^7 = 128$$

$$2^3 = 8$$

$$2^8 = 256$$

$$2^4 = 16$$

$$2^9 = 512$$

---

$$2^{10} = 1,024 = 1\text{K}$$

$$2^{20} = 1,024\text{K} = 1\text{M}$$

$$2^{30} = 1\text{G}$$

$$2^{40} = 1\text{T}$$

$$2^{35} = ??$$

---

**Question?????**