

## 1. Chuyển số $10_8$ sang thập phân

Phân tích các chữ số theo vị trí:

$$1 \times 8^1 = 8$$

$$0 \times 8^0 = 0$$

Tổng:

$$8 + 0 = 8$$

Kết quả:

$$10_8 = 8_{10}$$

## 2. Chuyển số $100_8$ sang thập phân

Phân tích các chữ số theo vị trí:

$$1 \times 8^2 = 64$$

$$0 \times 8^1 = 0$$

$$0 \times 8^0 = 0$$

Tổng:

$$64 + 0 + 0 = 64$$

Kết quả:

$$100_8 = 64_{10}$$

## 3. Chuyển số $123_8$ sang thập phân

Phân tích các chữ số theo vị trí:

$$1 \times 8^2 = 64$$

$$2 \times 8^1 = 16$$

$$3 \times 8^0 = 3$$

**Tổng:**

$$64 + 16 + 3 = 83$$

**Kết quả:**

$$123_8 = 83_{10}$$

#### **4. Chuyển số $567_8$ sang thập phân**

**Phân tích các chữ số theo vị trí:**

$$5 \times 8^2 = 320$$

$$6 \times 8^1 = 48$$

$$7 \times 8^0 = 7$$

**Tổng:**

$$320 + 48 + 7 = 375$$

**Kết quả:**

$$567_8 = 375_{10}$$

#### **5. Chuyển số $1010_8$ sang thập phân**

**Phân tích các chữ số theo vị trí:**

$$1 \times 8^3 = 512$$

$$0 \times 8^2 = 0$$

$$1 \times 8^1 = 8$$

$$0 \times 8^0 = 0$$

**Tổng:**

$$512 + 0 + 8 + 0 = 520$$

**Kết quả:**

$$1010_8 = 520_{10}$$