- Chuyển số 1010₂ sang hệ thập phân:

Quy trình sau:

·1 × 2³ = 8

· 0 × 2² = 0

·1 × 2¹ = 2

·0 × 2⁰ = 0

Tổng: 0+2+0+8=10

Kết quả: 1010₂ = **10₁₀**

**- Chuyển số 1101**₂ sang hệ thập phân:

Quy trình sau:

·1 × 2³ = 8

·1 × 2² = 4

·0 × 2¹ = 0

·1 × 2⁰ = 1

Tổng: 1+0+4+8=13

Kết quả: **1101**₂ = 13₁₀

- Chuyển số **100111**₂ sang hệ thập phân:

Quy trình sau:

·1 × 2⁵ = 32

·0 × 2⁴ = 0

·0 × 2³ = 0

·1 × 2² = 4

·1 × 2¹ = 2

·1 × 2⁰ = 1

Tổng: 1+2+4+0+0+32=39

Kết quả: 100111₂ = **39₁₀**

**-** Chuyển số **111000**₂ sang hệ thập phân:

Quy trình sau:

·1 × 2⁵ = 32

·1 × 2⁴ = 16

·1 × 2³ = 8

·0 × 2² = 0

·0 × 2¹ = 0

·0 × 2⁰ = 0

**Tổng:** 32 + 16 + 8 + 0 + 0 + 0 = **56**

**Kết quả:** 111000₂ = **56₁₀**

### **-** Chuyển số **10101010**₂ sang hệ thập phân:

**Quy trình:**

·1 × 2⁷ = 128

·0 × 2⁶ = 0

·1 × 2⁵ = 32

·0 × 2⁴ = 0

·1 × 2³ = 8

·0 × 2² = 0

·1 × 2¹ = 2

·0 × 2⁰ = 0

**Tổng:** 128 + 0 + 32 + 0 + 8 + 0 + 2 + 0 = **170**

**Kết quả:** 10101010₂ = **170₁₀**