**1. Chuyển 1010₂ sang thập phân:**

* Số nhị phân: 1 0 1 0
* Tính toán:
  + 0 x 2⁰ = 0 x 1 = 0
  + 1 x 2¹ = 1 x 2 = 2
  + 0 x 2² = 0 x 4 = 0
  + 1 x 2³ = 1 x 8 = 8
* Cộng các giá trị: 0 + 2 + 0 + 8 = 10

**2. Chuyển 1101₂ sang thập phân:**

* Số nhị phân: 1 1 0 1
* Tính toán:
  + 1 x 2⁰ = 1 x 1 = 1
  + 0 x 2¹ = 0 x 2 = 0
  + 1 x 2² = 1 x 4 = 4
  + 1 x 2³ = 1 x 8 = 8
* Cộng các giá trị: 1 + 0 + 4 + 8 = 13

**3. Chuyển 100111₂ sang thập phân:**

* Số nhị phân: 1 0 0 1 1 1
* Tính toán:
  + 1 x 2⁰ = 1 x 1 = 1
  + 1 x 2¹ = 1 x 2 = 2
  + 1 x 2² = 1 x 4 = 4
  + 0 x 2³ = 0 x 8 = 0
  + 0 x 2⁴ = 0 x 16 = 0
  + 1 x 2⁵ = 1 x 32 = 32
* Cộng các giá trị: 1 + 2 + 4 + 0 + 0 + 32 = 39

**4. Chuyển 111000₂ sang thập phân:**

* Số nhị phân: 1 1 1 0 0 0
* Tính toán:
  + 0 x 2⁰ = 0 x 1 = 0
  + 0 x 2¹ = 0 x 2 = 0
  + 0 x 2² = 0 x 4 = 0
  + 1 x 2³ = 1 x 8 = 8
  + 1 x 2⁴ = 1 x 16 = 16
  + 1 x 2⁵ = 1 x 32 = 32
* Cộng các giá trị: 0 + 0 + 0 + 8 + 16 + 32 = 56

**5. Chuyển 10101010₂ sang thập phân:**

* Số nhị phân: 1 0 1 0 1 0 1 0
* Tính toán:
  + 0 x 2⁰ = 0 x 1 = 0
  + 1 x 2¹ = 1 x 2 = 2
  + 0 x 2² = 0 x 4 = 0
  + 1 x 2³ = 1 x 8 = 8
  + 0 x 2⁴ = 0 x 16 = 0
  + 1 x 2⁵ = 1 x 32 = 32
  + 0 x 2⁶ = 0 x 64 = 0
  + 1 x 2⁷ = 1 x 128 = 128
* Cộng các giá trị: 0 + 2 + 0 + 8 + 0 + 32 + 0 + 128 = 170