**Chuyển đổi số bát phân sang hệ thập phân**

**Đề bài:** Thực hiện chuyển đổi các số bát phân sau sang hệ thập phân:  
10, 100, 123, 567, 1010

**Phương pháp:**

* Mỗi chữ số trong hệ bát phân (cơ số 8) sẽ nhân với 8vịtrıˊ8^{vị trí}8vịtrıˊ (tính từ phải sang trái, bắt đầu từ 0).
* Cộng tất cả các giá trị lại để được kết quả thập phân.

**1. Số bát phân: 10₈**

108=1×81+0×8010₈ = 1 \times 8^1 + 0 \times 8^0108​=1×81+0×80 =8+0=8= 8 + 0 = 8=8+0=8

**→ Kết quả thập phân: 8**

**2. Số bát phân: 100₈**

1008=1×82+0×81+0×80100₈ = 1 \times 8^2 + 0 \times 8^1 + 0 \times 8^01008​=1×82+0×81+0×80 =64+0+0=64= 64 + 0 + 0 = 64=64+0+0=64

**→ Kết quả thập phân: 64**

**3. Số bát phân: 123₈**

1238=1×82+2×81+3×80123₈ = 1 \times 8^2 + 2 \times 8^1 + 3 \times 8^01238​=1×82+2×81+3×80 =64+16+3=83= 64 + 16 + 3 = 83=64+16+3=83

**→ Kết quả thập phân: 83**

**4. Số bát phân: 567₈**

5678=5×82+6×81+7×80567₈ = 5 \times 8^2 + 6 \times 8^1 + 7 \times 8^05678​=5×82+6×81+7×80 =5×64+6×8+7= 5 \times 64 + 6 \times 8 + 7=5×64+6×8+7 =320+48+7=375= 320 + 48 + 7 = 375=320+48+7=375

**→ Kết quả thập phân: 375**

**5. Số bát phân: 1010₈**

10108=1×83+0×82+1×81+0×801010₈ = 1 \times 8^3 + 0 \times 8^2 + 1 \times 8^1 + 0 \times 8^010108​=1×83+0×82+1×81+0×80 =512+0+8+0=520= 512 + 0 + 8 + 0 = 520=512+0+8+0=520

**→ Kết quả thập phân: 520**

**Kết quả cuối cùng:**

* 10₈ → 8₁₀
* 100₈ → 64₁₀
* 123₈ → 83₁₀
* 567₈ → 375₁₀
* 1010₈ → 520₁₀