# Chuyển các số bát phân sang hệ thập phân

Bài làm: Thực hiện chuyển đổi các số bát phân sau sang hệ thập phân (decimal):  
10, 100, 123, 567, 1010  
  
Phương pháp áp dụng: mỗi chữ số trong số bát phân sẽ nhân với lũy thừa của 8 theo vị trí, bắt đầu từ bên phải (vị trí 0). Sau đó cộng tất cả các kết quả lại để được số ở hệ thập phân.

## Chuyển số bát phân 10 sang hệ thập phân

Quy trình tính:

* 0 × 8^0 = 0
* 1 × 8^1 = 8

Tổng = 0×8^0 + 1×8^1 = 8

Kết luận: 10 (bát phân) = 8 (thập phân)

---

## Chuyển số bát phân 100 sang hệ thập phân

Quy trình tính:

* 0 × 8^0 = 0
* 0 × 8^1 = 0
* 1 × 8^2 = 64

Tổng = 0×8^0 + 0×8^1 + 1×8^2 = 64

Kết luận: 100 (bát phân) = 64 (thập phân)

---

## Chuyển số bát phân 123 sang hệ thập phân

Quy trình tính:

* 3 × 8^0 = 3
* 2 × 8^1 = 16
* 1 × 8^2 = 64

Tổng = 3×8^0 + 2×8^1 + 1×8^2 = 83

Kết luận: 123 (bát phân) = 83 (thập phân)

---

## Chuyển số bát phân 567 sang hệ thập phân

Quy trình tính:

* 7 × 8^0 = 7
* 6 × 8^1 = 48
* 5 × 8^2 = 320

Tổng = 7×8^0 + 6×8^1 + 5×8^2 = 375

Kết luận: 567 (bát phân) = 375 (thập phân)

---

## Chuyển số bát phân 1010 sang hệ thập phân

Quy trình tính:

* 0 × 8^0 = 0
* 1 × 8^1 = 8
* 0 × 8^2 = 0
* 1 × 8^3 = 512

Tổng = 0×8^0 + 1×8^1 + 0×8^2 + 1×8^3 = 520

Kết luận: 1010 (bát phân) = 520 (thập phân)

---