**1. Chuyển đổi 255 sang hệ thập lục phân**

**Quy trình:**

* **Bước 1:** Chia số thập phân cho 16 và ghi lại số dư. 255÷16=15 dư 15
* **Bước 2:** Lấy thương số (15) chia cho 16 và ghi lại số dư. 15÷16=0 dư 15
* **Bước 3:** Đọc các số dư từ dưới lên trên, thay thế các số dư lớn hơn hoặc bằng 10 bằng các chữ cái tương ứng trong hệ thập lục phân (A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15).

Số dư cuối cùng là 15 (F), số dư đầu tiên là 15 (F).

**Kết quả:** 25510​=FF16​

**2. Chuyển đổi 100 sang hệ thập lục phân**

**Quy trình:**

* **Bước 1:** Chia số thập phân cho 16 và ghi lại số dư. 100÷16=6 dư 4
* **Bước 2:** Lấy thương số (6) chia cho 16 và ghi lại số dư. 6÷16=0 dư 6
* **Bước 3:** Đọc các số dư từ dưới lên trên.

Số dư cuối cùng là 6, số dư đầu tiên là 4.

**Kết quả:** 10010​=6416​

**3. Chuyển đổi 500 sang hệ thập lục phân**

**Quy trình:**

* **Bước 1:** Chia số thập phân cho 16 và ghi lại số dư. 500÷16=31 dư 4
* **Bước 2:** Lấy thương số (31) chia cho 16 và ghi lại số dư. 31÷16=1 dư 15 (F)
* **Bước 3:** Lấy thương số (1) chia cho 16 và ghi lại số dư. 1÷16=0 dư 1
* **Bước 4:** Đọc các số dư từ dưới lên trên, thay thế số dư 15 bằng F.

Số dư cuối cùng là 1, số dư giữa là 15 (F), số dư đầu tiên là 4.

**Kết quả:** 50010​=1F416​

**4. Chuyển đổi 1024 sang hệ thập lục phân**

**Quy trình:**

* **Bước 1:** Chia số thập phân cho 16 và ghi lại số dư. 1024÷16=64 dư 0
* **Bước 2:** Lấy thương số (64) chia cho 16 và ghi lại số dư. 64÷16=4 dư 0
* **Bước 3:** Lấy thương số (4) chia cho 16 và ghi lại số dư. 4÷16=0 dư 4
* **Bước 4:** Đọc các số dư từ dưới lên trên.

Số dư cuối cùng là 4, số dư giữa là 0, số dư đầu tiên là 0.

**Kết quả:** 102410​=40016​

**5. Chuyển đổi 2048 sang hệ thập lục phân**

**Quy trình:**

* **Bước 1:** Chia số thập phân cho 16 và ghi lại số dư. 2048÷16=128 dư 0
* **Bước 2:** Lấy thương số (128) chia cho 16 và ghi lại số dư. 128÷16=8 dư 0
* **Bước 3:** Lấy thương số (8) chia cho 16 và ghi lại số dư. 8÷16=0 dư 8
* **Bước 4:** Đọc các số dư từ dưới lên trên.

Số dư cuối cùng là 8, số dư giữa là 0, số dư đầu tiên là 0.

**Kết quả:** 204810​=80016​