**[Bài tập] Chuyển đổi thập phân sang nhị phân**

Thực hiện chuyển đổi các số thập phân sau sang hệ nhị phân:

15, 25 , 56 , 99 , 1024

Chuyển đổi số 15 sang hệ nhị phân

15 ÷ 2 = 7 dư 1

7 ÷ 2 = 3 dư 1

3 ÷ 2 = 1 dư 1

1 ÷ 2 = 0 dư 1

* 1510 = 11112

Chuyển đổi số 25

Để chuyển đổi số 25 sang hệ nhị phân, ta thực hiện các bước sau:

25÷2=12 dư 1

12÷2=6 dư 0

6÷2=3 dư 0

3÷2=1 dư 1

1÷2=0 dư 1

* 2510 = 110012.

Chuyển đổi số 56

Để chuyển đổi số 56 sang hệ nhị phân, ta thực hiện các bước sau:

56÷2=28 dư 0

28÷2=14 dư 0

14÷2=7 dư 0

7÷2=3 dư 1

3÷2=1 dư 1

1÷2=0 dư 1

🡪 5610 = 1110002

Chuyển đổi số 99

Để chuyển đổi số 99 sang hệ nhị phân, ta thực hiện các bước sau:

99÷2=49 dư 1

49÷2=24 dư 1

24÷2=12 dư 0

12÷2=6 dư 0

6÷2=3 dư 0

3÷2=1 dư 1

1÷2=0 dư 1

* 9910 = 11000112

Chuyển đổi số 1024

Để chuyển đổi số 1024 sang hệ nhị phân, ta thực hiện các bước sau:

1024÷2=512 dư 0

512÷2=256 dư 0

256÷2=128 dư 0

128÷2=64 dư 0

64÷2=32 dư 0

32÷2=16 dư 0

16÷2=8 dư 0

8÷2=4 dư 0

4÷2=2 dư 0

2÷2=1 dư 0

1÷2=0 dư 1

* 102410 = 100000000002