

Chuyển 15 sang nhị phân:

$$+) 15:2=7 \text{ dư } 1$$

$$7:2=3 \text{ dư } 1$$

$$3:2=1 \text{ dư } 1$$

$$1:2=1 \text{ dư } 1$$

kết quả: $15_{10} = 1111_2$

Chuyển 25 sang nhị phân:

$$+) 25:2=12 \text{ dư } 1$$

$$12:2=6 \text{ dư } 0$$

$$6:2=3 \text{ dư } 0$$

$$3:2=1 \text{ dư } 1$$

$$1:2=0 \text{ dư } 1$$

kết quả: $25_{10} = 10011_2$

Chuyển 56 sang nhị phân:

$$+) 56 : 2 = 28 \text{ dư } 0$$

$$28 : 2 = 14 \text{ dư } 0$$

$$14 : 2 = 7 \text{ dư } 0$$

$$7 : 2 = 3 \text{ dư } 1$$

$$3 : 2 = 1 \text{ dư } 1$$

$$1 : 2 = 0 \text{ dư } 1$$

kết quả: $56_{10} = 111000_2$

Chuyển số 99 sang hệ nhị phân:

$$99 : 2 = 49 \text{ dư } 1$$

$$49 : 2 = 24 \text{ dư } 1$$

$$24 : 2 = 12 \text{ dư } 0$$

$$12 : 2 = 6 \text{ dư } 0$$

$$6 : 2 = 3 \text{ dư } 0$$

$$3 : 2 = 1 \text{ dư } 1$$

$$1 : 2 = 0 \text{ dư } 1$$

kết quả : $99_{10} = 1100011_2$

Chuyển số 1024 sang hệ nhị phân:

$$1024 : 2 = 512 \text{ dư } 0$$

$$512 : 2 = 256 \text{ dư } 0$$

$$256 : 2 = 128 \text{ dư } 0$$

$$128 : 2 = 64 \text{ dư } 0$$

$$64 : 2 = 32 \text{ dư } 0$$

$$32 : 2 = 16 \text{ dư } 0$$

$$16 : 2 = 8 \text{ dư } 0$$

$$8 : 2 = 4 \text{ dư } 0$$

$$4 : 2 = 2 \text{ dư } 0$$

$$2 : 2 = 1 \text{ dư } 0$$

$$1 : 2 = 0 \text{ dư } 1$$

Kết quả: $1024_{10} = 1000000000_2$