

BÀI TẬP CHƯƠNG 1

1. **Số nhị phân 8 bit (11101101) tương ứng với số nguyên thập phân có dấu là bao nhiêu trong các phép biểu diễn số có dấu sau đây:**
 - o Dấu và trị tuyệt đối.
 - o Số bù 1.
 - o Số bù 2.
 - o Số thừa $K=128$
2. **Cho số nguyên -154, biểu diễn số nguyên dưới dạng nhị phân 16 bit trong các phép biểu diễn sau:**
 - o Dấu và trị tuyệt đối.
 - o Số bù 1.
 - o Số bù 2.
 - o Số thừa $K=32768$
3. **Đổi các số sau đây:**
 - o 011001 --> số thập phân.
 - o 1502 --> Số nhị phân.
 - o 54.865 --> số nhị phân.
 - o -2008 --> số nhị phân 16 bits.
4. **Biểu diễn các số thực dưới đây bằng số có dấu chấm động chính xác đơn 32 bit.**
 - o 311.75
 - o -37.675
 - o 1950.6865
 - o -1367.185
5. **Tìm giá trị thập phân của các số thực được biểu diễn trong hệ nhị phân bằng dấu chấm động chính xác đơn sau đây:**
 - o 0 10000000 110000000000000000000000
 - o 1 00010010 00101101111000010001111
6. **Biểu diễn số thập phân 256 và - 256 bằng mã BCD.**