**Bài tập 1- Biểu diễn dữ liệu**

1. Biểu diễn các số sau ở dạng bù 2 theo mẫu 8 bit
   1. 250

11111010 (8bit) không biểu diễn bù 2 được do từ khoảng -128 -> 127

* 1. -160

10100000 (8bit) không biểu diễn bù 2 được do từ khoảng -128 -> 127

* 1. -81

01010000(8bit) sang bù 2 là: 10101111

1. Thực hiện các phép cộng sau ở dạng bù 2 theo mẫu 8 bit
   1. 68 + (-4)

01000100 (số bù 2 của 68)

+ 11111100 (số bù 2 của -4)

0101000000

* 1. -100 + (-28)

10011100 (số bù 2 của -100)

+ 11100100 (số bù 2 của -28)

0110000000

* 1. -128 + 129

Không biểu diễn tính toán được do vượt quá 127

1. Biểu diễn các số thực sau ở dạng dấu chấm động 32 bit
   1. 10.675

Sang nhị phân 00000000 00000000 00000000 00001010

* 1. -1080

Sang nhị phân 11111111 11111111 11111011 11001000