Có 4 phương pháp

* Dấu lượng: sử dụng bit đầu để biễu diễn số đó có phải là số dương hay ko (0 là dương, 1 là âm)
* Bù 1: giống dấu lượng ở bit dấu nhưng khác ở chỗ biểu diễn độ lớn (dạng bù 1 của 00101011 43 là 11010100 -43)
* Bù 2: giống bù 1 nhưng phải cộng thêm 1 sinh ra để khắc phục các vấn đề nhớ bit và 2 cách bd số 0 của bù 1
* Số quá N: N=5, 0 được biểu diễn bằng nhị phân của 5, và −5 được biểu diễn bằng nhị phân của 0. Tổng quát, 0 được biểu diễn bằng nhị phân của N, còn −N được biểu diễn bằng mẫu có tất cả các bit đều là 0.còn đc sử dụng rộng rãi.