

Phan Ngọc Thức
MSSV: 24120228

🚦 **Kết quả in ra màn hình là -1 3 0 0**

$1023_{10} = 00000000\ 00000000\ 00000011\ 11111111_2$

`char *p = (char *)&x` có nghĩa là duyệt qua từng **byte(*)** của x

`print("%d %d %d %d\n", p[0], p[1], p[2], p[3])` in ra giá trị nguyên từng byte của x.

🚦 **Giải thích kết quả in ra màn hình**

- $p[0] = 11111111_2$.
 - ❖ Theo cách biểu diễn số âm của máy tính, bit đầu là 1 thì đó là số âm.
 - ❖ $00000001_2 = 1_{10}$, theo bù 2 ta suy ra được dãy bit $p[0]$ này bằng -1.
- $p[1] = 00000011_2 = 3_{10}$
- $p[2]$ và $p[3]$ toàn bit 0 nên kết quả in ra 0

(*) Mỗi byte gồm 8 bits