

Bài tập 3.1

- a).1 $a = (571613193)_{10}$
- a).2 $a = (0010\ 0010\ 0001\ 0010\ 0010\ 0000\ 0000\ 1001)$
- b).1 $\text{NOT } a = (1101\ 1101\ 1110\ 1101\ 1101\ 1111\ 1111\ 0110)$
- b).2 $b = (1010\ 0001\ 0000\ 0100\ 0010\ 0000\ 1111\ 0011)$
- $a \text{ AND } b = (0010\ 0000\ 0000\ 0000\ 0010\ 0000\ 0000\ 0001)$
- $a \text{ OR } b = (1010\ 0011\ 0001\ 0110\ 0010\ 0000\ 1111\ 1011)$
- $a \text{ XOR } b = (1000\ 0011\ 0001\ 0110\ 0000\ 0000\ 1111\ 1010)$
- c). kích thước a và b đều bằng 32 bit = 4 byte
- d). Dạng bù 1 của b = (0101 1110 1111 1011 1101 1111 0000 1100)
- => giá trị của b trong hệ thập phân = 1593564940
- e). Dạng bù 2 của b = (0101 1110 1111 1011 1101 1111 0000 1101)
- => giá trị của b trong hệ thập phân = 1593564941
- f).

Bài tập 3.2

Bài 1

```
D:\Pre_AfterC24_Exercise\3.2.1 > + v
nhap so luong phan tu cua mang :5
nhap cac phan tu trong mang :
nhap phan tu thu n :4
nhap phan tu thu n :5
nhap phan tu thu n :6
nhap phan tu thu n :2
nhap phan tu thu n :3
nhap gia tri cho tung phan tu 4 :100
nhap gia tri cho tung phan tu 5 :200
nhap gia tri cho tung phan tu 6 :300
nhap gia tri cho tung phan tu 2 :400
nhap gia tri cho tung phan tu 3 :500
gia tri cua tung phan tu :
100
200
300
400
500
dia chi cua tung phan tu :
6684064
6684068
6684072
6684076
6684080

-----
Process exited after 23.3 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |
```

Bài 2

```
D:\Pre_AfterC24_Exercise\3.2.1 x + v
nhap so luong phan tu cua mang:5
nhap cac phan tu trong mang:
nhap phan tu thu n:1
nhap phan tu thu n:2
nhap phan tu thu n:3
nhap phan tu thu n:4
nhap phan tu thu n:5
nhap gia tri cho tung phan tu 1 :100
nhap gia tri cho tung phan tu 0 :200
nhap gia tri cho tung phan tu 0 :300
nhap gia tri cho tung phan tu 1 :400
nhap gia tri cho tung phan tu 1 :500
gia tri cua tung phan tu:
100
200
44
144
244
dia chi cua tung phan tu:
6684080
6684081
6684082
6684083
6684084

-----
Process exited after 14.3 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |
```

Bài 3

```
D:\Pre_AfterC24_Exercise\3.2.1 x + v
nhap so luong phan tu cua mang:5
nhap cac phan tu trong mang:
nhap phan tu thu n:7
nhap phan tu thu n:8
nhap phan tu thu n:9
nhap phan tu thu n:10
nhap phan tu thu n:11
nhap gia tri cho tung phan tu 7 :100
nhap gia tri cho tung phan tu 8 :200
nhap gia tri cho tung phan tu 9 :300
nhap gia tri cho tung phan tu 10 :400
nhap gia tri cho tung phan tu 11 :500
gia tri cua tung phan tu:
100
200
300
400
500
dia chi cua tung phan tu:
6684048
6684052
6684056
6684060
6684064
Phan tu lon nhat co gia tri:500
Phan tu be nhat co gia tri:100

-----
Process exited after 14.17 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |
```

Bài 4

```
D:\Pre_AfterC24_Exercise\3.2. x + v
nhap so luong phan tu cua mang:5
nhap cac phan tu trong mang:
nhap phan tu thu n:7
nhap phan tu thu n:8
nhap phan tu thu n:9
nhap phan tu thu n:10
nhap phan tu thu n:11
nhap gia tri cho tung phan tu 7 :100
nhap gia tri cho tung phan tu 8 :200
nhap gia tri cho tung phan tu 9 :300
nhap gia tri cho tung phan tu 10 :400
nhap gia tri cho tung phan tu 11 :500
gia tri cua tung phan tu:
100
200
300
400
500
dia chi cua tung phan tu:
6684048
6684052
6684056
6684060
6684064
Gia tri trung binh cua mang la: 300.000
-----
Process exited after 11.96 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |
```

Bài 5

```
D:\Pre_AfterC24_Exercise\3.2. x + v
nhap so luong sinh vien:2
Ho va ten:ChauGiaMan
Mssv:2312037
Khoa C:24
Ho va ten:NguyenNgocTrang
Mssv:0
Khoa C:0
ChauGiaMan 2312037 24
NguyenNgocTrang 0 0
-----
Process exited after 32.91 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |
```

Minh chứng đã tải Altium

