

05506008 โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Organization and Architecture)

Homework #4

ส่ง 6 ตุลาคม 2564
(online)

1. แสดงการจัดเก็บเลขจำนวน +1000 (ฐาน 10) ต่อไปนี้ในแบบ 32-bit Floating-Point (เลขฐาน 2)
2. แสดงการบวกค่า X และ Y แบบ 32-bit Floating-Point Format (เลขฐาน 2)

X	0	00010010	110000100000000000000000
Y	0	00010000	100110100000000000000000

แนะนำ ต้อง unpack และ align significant ของแต่ละค่าก่อน
แล้วจึงทำการบวกหรือลบแบบไบนารี (ฐาน 2)