

Program 2 : Assembly Language and Computer Architecture

ร้านอาหารญี่ปุ่นแห่งหนึ่งมีการคิดราคาอาหารและเครื่องดื่มสำหรับสมาชิก ดังต่อไปนี้
ค่าอาหาร ชำระด้วยเงินสด ลด 10% ชำระด้วยบัตรเครดิต ลด 7% (ส่วนลดตัดเศษสตางค์ทิ้ง)
ค่าเครื่องดื่มไม่มีส่วนลด

โดยให้กำหนดค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม และวิธีชำระเงิน (C สำหรับ เงินสด, D สำหรับ บัตรเครดิต) ใน DATA SEGMENT สำหรับสมาชิก 3 คน ดังนี้

TABLE1	DW	2150, 525
	DB	'D'
TABLE2	DW	3020, 225
	DB	'C'
TABLE3	DW	1450, 370
	DB	'C'

ให้ output ตามรูปแบบด้านล่าง

TABLE#1

METHOD	CREDIT CARD
FOOD	2150
DRINK	525
DISCOUNT	150
TOTAL	2525 BAHT

TABLE#2

METHOD	CASH
FOOD	xxxx
DRINK	xxxx
DISCOUNT	xxxx
TOTAL	xxxx BAHT

TABLE#3

METHOD	CASH
FOOD	xxxx
DRINK	xxxx
DISCOUNT	xxxx
TOTAL	xxxx BAHT

ข้อกำหนด

- ผู้ตรวจอาจเปลี่ยนจำนวนเงินค่าอาหาร เครื่องดื่ม วิธีการชำระเงินใน DATA SEGMENT ได้
- ค่าอาหารและเครื่องดื่มรวมกันไม่เกิน 65535 บาท
- เขียน comment อธิบายการทำงานด้วย

สิ่งที่ต้องส่ง

- file โปรแกรม (hw3_รหัสனிสิต4ตัวท้าย.asm)
- ส่งภายในวันศุกร์ ที่ 27 มกราคม 2566 (ส่งช้าหักวันละ 20% รวมวันหยุด)