

Homework 5

ให้นิสิตเขียนโปรแกรมแลกคูปอง (coupon) ซื้ออาหารในห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง โดยการป้อนจำนวนเงินที่ต้องการแลกผ่านทางคีย์บอร์ดโดยมีข้อกำหนดในการแลกเงินดังนี้

ชนิดของคูปอง	มูลค่าของคูปอง
Coupon A	50
Coupon B	20
Coupon C	10
Coupon D	5
Coupon E	1

โปรแกรมต้องสามารถแลกคูปองที่มีมูลค่ามากให้ได้มากที่สุดก่อน แล้วตามด้วยคูปองที่มีขนาดรองลงมาตามลำดับ ตัวอย่างเช่น ป้อนเงินจำนวน 123 บาทสามารถแลก Coupon A ได้มากที่สุด 2 ใบ, Coupon B ได้มากที่สุด 1 ใบ, Coupon E ได้มากที่สุด 3 ใบ ส่วน Coupon C และ D ไม่สามารถแลกได้เป็นต้น

ตัวอย่าง 1: Input amount of money: 18 Coupon C --> 1 Coupon D --> 1 Coupon E --> 3	ตัวอย่าง 2: Input amount of money: 99 Coupon A --> 1 Coupon B --> 2 Coupon D --> 1 Coupon E --> 4
ตัวอย่าง 3: Input amount of money: 101 Coupon A --> 2 Coupon E --> 1	ตัวอย่าง 4: Input amount of money: 123 Coupon A --> 2 Coupon B --> 1 Coupon E --> 3
ตัวอย่าง 5: Input amount of money: 269 Coupon A --> 5 Coupon C --> 1 Coupon D --> 1 Coupon E --> 4	ตัวอย่าง 6: Input amount of money: 137 Coupon A --> 2 Coupon B --> 1 Coupon C --> 1 Coupon D --> 1 Coupon E --> 2

เขียนโปรแกรม ตามรายละเอียดขั้นตอน แล้ว upload ไฟล์ส่ง ใน E-courseware

กำหนดให้ตั้งชื่อไฟล์ ดังนี้ รหัสนิสิต_หมู่เรียนปฏิบัติการ_hw5.c