



ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1
วิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา



โปรแกรมตู้กดน้ำดื่มอัตโนมัติ

ต้องการกดน้ำดื่มจากตู้กดอัตโนมัติ โดยมีอัตราค่าน้ำดื่มดังนี้

เงินระหว่าง 0 – 20 บาทแรก คิด ลิตรละ 10 บาท

ตั้งแต่ 21 - 40 บาท คิดราคาลิตรละ 8 บาท

ตั้งแต่ 41 – 60 บาท คิดราคาลิตรละ 6 บาท

ตั้งแต่ 61 – 100 บาท คิดราคาลิตรละ 5 บาท

ตั้งแต่ 100 บาท ขึ้นไป คิดราคาลิตรละ 3 บาท

โดยผู้กดน้ำมีถังใส่น้ำ ขนาด 20 ลิตร 5 ลิตร และ 1 ลิตร

จงหาว่า ผู้กดน้ำจะได้น้ำกี่ลิตร และจะต้องเตรียมถังใส่น้ำขนาดเท่าไร จำนวนกี่ใบ

input

รับจำนวนเงินที่หยอดลงในตู้กดน้ำอัตโนมัติ

output

บรรทัดที่ 1 แสดงจำนวนน้ำที่ได้เป็นลิตร

บรรทัดที่ 2 แสดงจำนวนถังแต่ละขนาดที่ต้องเตรียมมาใส่น้ำ

Sample Input and Output :

Input	Output
200	66.6667 3 1 2
100	33.3333 1 2 4
85	17 0 3 2
50	8.3333 0 1 4
40	5 0 1 0
18	1.8 0 0 2