



ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา



ธามไทยขายปลาปิ้ง (Pay machine)



"บั๊กคนชั่วจั่งอ้าย
มันเอาเหล้ายาปลาปิ้งเป็นใหญ่
มันบ่เหมาะกับไฟ
ไคไหนแต่ไปเลาะหาเซ็นเหล้า
บั๊กคนชั่วจั่งอ้าย
ผู้ได้สืตาบอดป่วงมาเอา
กะเป็นขี้ข้าเขา
เหล้าเซ็นเขาไว้บ่ทันจ่าย"

ธามไทยอยากเปิดธุรกิจขายปลาปิ้งเป็นของตนเอง โดยปลาปิ้งแต่ละตัวมีราคาที่แตกต่างกัน ธามไทยได้ติดต่อซื้อโปรแกรมขายปลาปิ้งอัตโนมัติ โดยรับจำนวนปลาปิ้ง n ตัว และรับราคาปลาปิ้งของแต่ละตัว ตัวละ p บาท ยอดเงินที่ใส่เครื่องทั้งหมด m บาท และทำการสรุปผลการทำรายการ พร้อมทั้งแสดงเงินทอนที่ลูกค้าจะได้

Input :

บรรทัดที่ 1 จำนวนปลา n ตัว
บรรทัดที่ 2 ถึง n ราคาปลาแต่ละตัว ตัวละ p บาท
บรรทัดที่ n+2 ยอดเงินที่ใส่เครื่องทั้งหมด m บาท

Output:

ถ้าเงินที่ใส่เครื่องเพียงพอ ให้แสดง
 บรรทัดที่ 1 Total : ราคาปลาทั้งหมดรวมกัน
 บรรทัดที่ 2 Successfully
 บรรทัดที่ 3 Change : เงินทอนที่จะได้รับ
 บรรทัดที่ 4 Thankyou
ถ้าเงินที่ใส่เครื่องไม่เพียงพอ ให้แสดง
 บรรทัดที่ 1 Total : ราคาปลาทั้งหมดรวมกัน
 บรรทัดที่ 2 Error

Constraints :

โดยที่ $0 < n < 1000$
โดยที่ $0 < p < 1000$
โดยที่ $0 < m < 1000000$

Sample Input and Output :

| Input | Output |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 3 5 10 15 100 | Total : 30 Successfully Change : 70 Thankyou |
| 2 10 20 15 | Total : 30 Error |

Time Limit : 1.0 sec(s) for each input file.

Memory Limit : 32 MB

Source Limit : 1024 KB