**โจทย์**

โรงแรมแห่งหนึ่งมีระบบที่สามารถแนะนำรูปแบบห้องพักสาหรับจานวนผู้เข้าพักแต่ละกลุ่ม เพื่อจัดระเบียบในการเข้าพักของโรงแรม โดยระบบจะทำการตรวจสอบจำนวนของผู้เข้าพัก หลังจากนั้นจึงจะระบุไซส์ของห้องพักที่ผู้เข้าพักสามารถเลือกได้ และยังมีระบบการจ่ายเงินอัตโนมัติที่สามารถรับเงินและทอนเงินให้ผู้เข้าพักได้อีกด้วย ซึ่งการเข้าพักในโรงแรมมีรายละเอียดดังนี้

- S เป็นห้องพักสำหรับ 1 คน ราคา 500 บาท

- M เป็นห้องพักสำหรับ 2 คน ราคา 800 บาท

- L เป็นห้องพักสำหรับ 4 คน ราคา 1500 บาท

- XL เป็นห้องพักสำหรับ 4 คนขึ้นไป ราคา 1700 บาท (รองรับเตียงเสริมได้ 1 หลัง)

- Family เป็นห้องพักสำหรับ 4 คนขึ้นไป ราคา 2000 บาท (รองรับเสริมได้มากกว่า 1 หลัง)

หมายเหตุ :

* ถ้าจำนวนผู้เข้าพักถูกระบุว่ามีจำนวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 คน ระบบจะแสดงผลว่า

“Sorry, Guest must be greater or equal to 1”

* ถ้าห้องพักสาหรับ 4 คนขึ้นไป มีเด็กมาด้วยมากกว่า 1 คน จาเป็นที่จะต้องจ่ายเงินสาหรับเตียงเสริม 1 หลังต่อเด็ก 2 คน (เตียงเสริม 1 หลัง : ราคา 50 บาท) เช่น เด็ก 1 คนนอนกับผู้ใหญ่ เด็กที่เหลือซื้อเตียงเสริม 1 หลังต่อ 2 คน
* เครื่องหมาย “>” จะอยู่ข้างหน้าหัวข้อที่คุณต้องกรอกข้อมูลเสมอ เพื่อแยกระหว่างข้อคิดเห็นของระบบกับคำถามของระบบ

**Test Case**

Welcome to the Hotel

> Enter number of guests: **1**

You can choose a room size: S

You have to pay 500 baht

> Enter your money: **500**

Your change 0 baht

Welcome to the Hotel

> Enter number of guests: **8**

You can choose a room size: XL and Family

> Do you have kids? (y/n): **n**

You can choose a room size: XL

You have to pay 1700 baht

> Enter your money: **2000**

Your change 300 baht

Welcome to the Hotel

> Enter number of guests: **0**

Sorry, Guest must be greater or equal to 1