

## Slowly Express

บริษัท Slowly Express ทำกิจการรับขนส่งพัสดุทางไปรษณีย์โดยใช้รถตู้ โดยรถ 1 คันสามารถขนพัสดุได้ไม่เกิน 800 กิโลกรัม และเนื่องจากจำนวนพัสดุในแต่ละวันมีไม่เท่ากัน และการส่งเป็นการส่งแบบไม่เร่งด่วนมากนัก ดังนั้นเพื่อเป็นการมุ่งเน้นกำไรสูงสุดของบริษัท จึงมีนโยบายว่าถ้าน้ำหนักพัสดุยังไม่ถึง 500 กิโลกรัม จะยังไม่มี การส่ง แต่จะรอรวมกับพัสดุในวันต่อ ๆ ไปจนกว่าจะมีน้ำหนักพัสดุตั้งแต่ 500 กิโลกรัมขึ้นไป เช่น ถ้าน้ำหนักพัสดุรวม 2100 กิโลกรัม แปลว่าวันนั้นต้องใช้รถส่งพัสดุ 3 คัน (สองคันแรกส่งพัสดุ 800 กิโลกรัม คันที่ 3 ส่ง 500 กิโลกรัม) แต่ถ้ามีพัสดุน้ำหนัก 1900 กิโลกรัมจะใช้รถส่งพัสดุแค่ 2 คัน (ทั้ง 2 คันส่งพัสดুরวม 1600 กิโลกรัม เหลืออีก 300 กิโลกรัมเอาไว้รวมกับน้ำหนักพัสดุในวันต่อไป)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณจำนวนรถที่จะใช้ขนพัสดุในแต่ละวัน โดยข้อมูลเข้าจะเป็นน้ำหนักพัสดุในแต่ละวันมีหน่วยเป็นกิโลกรัม และแสดงผลจำนวนรถที่ต้องใช้ในวันนั้น โปรแกรมจะทำงานไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้รับข้อมูลเข้าที่เป็นตัวเลขติดลบ จึงจะหยุดการทำงาน

**ข้อมูลเข้า** ตัวเลขจำนวนเต็มน้ำหนักของพัสดุในวันนั้น

**ผลลัพธ์** จำนวนรถที่ต้องใช้ส่งพัสดุในวันนั้น แสดงเป็นจำนวนเต็ม

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์		ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1000	1		200	0
2000	3		200	0
400	0		200	1
3000	4		9000	11
-1			0	0
			2800	4
			-500	