5/12/2560 <e>Judge

Description

นาย A และนาย B ต้องการจะขึ้นรถแท็กซึ่กลับอพาร์ทเม้นต์ของตนเอง แต่โบกกี่คันๆ แท็กซี่ก็ปฏิเสธซะทุกคัน ทั้งคู่ต่างได้แต่รอ รอ แล้วก็รอต่อไป ไม่ตัดสินใจไปด้วยวิธีอื่น จะต้องนั่งแท็กซี่ให้ได้ เมื่อต้องรอ ช่วงเวลาว่างก็เกิดขึ้น ทั้งคู่จึงได้ลองคิดค่าแท็กซี่เป็นการฆ่าเวลา โดยอัตราการคิดค่าแท็กซี่เป็นดัง ต่อไปนี้

กิโลเมตรที่	อัตราค่าโดยสาร
0 - 1	35 บาท
2 - 12	5 บาทค่อกิโลเมตร
12 - 20	5.50 บาทต่อกิโลเมตร
20 - 40	6 บาทต่อกิโลเมตร
40 - 60	6.50 บาทต่อกิโลเมตร
60 - 80	7.50 บาทต่อกิโลเมตร
80 ขึ้นไป	8.50 บาทต่อกิโลเมตร

ในกรณีที่รถจอดหรือเคลื่อนที่ได้ไม่เกิน 6 กิโลเมตร/ชั่วโมง มิเตอร์เวลาจะเดิน อัตราค่าโดยสาร 1.50 บาท/นาที มิเตอร์จะขยับทีละ 2 บาท โดยการคิดค่าโดยสารนั้น จะคิดแยกเป็นส่วนๆ (ส่วนของระยะทาง และส่วนของเวลา) ส่วนของระยะทาง มิเตอร์คำนวณค่าโดยสารได้เท่าไร จะปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็มคี่ที่อยู่ถัดขึ้นไป (เช่น คำนวณได้ 47.75 บาท ก็จะปัดขึ้นเป็น 49 บาท ซึ่งเป็นจำนวนเต็มคี่ที่อยู่ถัดไป) ส่วนของมิเตอร์เวลา มิเตอร์เวลาคำนวณค่าโดยสารได้เท่าไร จะปัดลงเป็นจำนวนเต็มคู่ที่อยู่ลังมา (เช่น มิเตอร์เวลาเดินไปได้ 3.75 บาท ก็จะปัดทิ้งเป็น 2 บาท ซึ่งเป็นจำนวนเต็มคู่ที่อยู่ถัดลงมา)

จงเขียนโปรแกรมช่วยไอ้สองหน่อนี่คิดว่า ค่าโดยสารแท็กซี่จะเป็นเท่าใด



หมายเหต_ุ เพลงประกอบไม่เกี่ยวกับโจทย์แต่อย่างใด

by นายธนทรัพย์ เพิ่มพูล (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/3)

22 November 2017, 23:17

5/12/2560 <e>Judge

Specification

→ Input Specification

Output Specification

หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบไปด้วยตัวอักษร K, W หรือ F นำหน้า

โดยถ้า K นำหน้า หมายถึงแท็กซี่กำลังวิ่งเป็นปกติ จะ ตามด้วยจำนวนเต็มบวก 1 จำนวน คือระยะทางที่รถวิ่ง ไป เช่น K 10 หมายถึง รถวิ่งไป 10 กิโลเมตร แต่บางทีก็อาจจะมีให้แท็กซี่จอดรอ เราอาจจะไปซื้อ ของหรือทำอย่างอื่น หรือรถติด ก็จะขึ้นตันด้วย W หมายถึงรถแท็กซี่วิ่งช้ากว่า 6 km/h จะตามด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวน คือ เวลา และระยะ ทาง เช่น W 5 0 หมายถึง ใช้เวลารอ 5 นาที รถวิ่งไป ได้ 0 กิโลเมตร เมื่อถึงจุดหมายหรือโดนไล่ลงจากแท็กซี่พร้อมจ่าย ตังค์แล้ว จะเป็นตัวอักษร F

1 บรรทัด เป็นค่าแท็กซี่ทั้งหมด หน่วยเป็นบาท ไม่ต้อง แปลงเป็นกีบมาให้ :3

ตัวอย่างจาก Sample Input หมายความว่า ขึ้น Taxi มา แล้วรถวิ่งไปได้ 10 กิโลเมตร เสร็จแล้วติด แหง็กอยู่ 4 นาที ไม่ขยับไปไหนเลย (ไปได้ 0 กิโลเมตร) ต่อมาก็วิ่งไปได้ปกติอีก 5 กิโลเมตร แล้วถึง จุดหมาย

ป.ล. อย่าคิดว่า Input ที่ให้มาจะสัมพันธ์กับความเป็น จริงที่ควรจะเป็นเสมอไป 555+

Sample Case Sample Case

→ Sample Input

K 10 W 4 0 K 5 F Sample Output

113

② Time Remaining

0

1

15

50

550

Day

Hour

Minutes

Seconds

5/12/2560 <e>Judge

i Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

ру

Deadline

5 December 2017, 23:59

Submission Limit

Unlimit

Restrict Word

No Restrict

Required Word

No Restrict

Testcase

5 case

Rejudge Testcase

0 case

Full Score

100 Point

Bonus Score

900

Your Score

N/A

♠ Submit File

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Submit