

Quiz 3 B1 2024_3

ในเกมเรียลไทม์ซอร์แนว Survival มีผู้เข้าแข่งขันหลายคน โดยในเกมนี้จะมีระบบรายงานข้อมูลในข้อความตามรูปแบบของ ชื่อ, เวลา, ชื่อ, เวลา, ... โดย "เวลา" หมายถึงระยะเวลาที่ผู้เล่นคนนั้นอยู่รอดในแต่ละ Episode (หน่วยเป็นนาที) และชื่ออาจปรากฏซ้ำกันได้ถ้าอยู่ได้หลายรอบ (หลาย episode)

ตัวอย่างเช่น ระบบอาจรายงานเวลาเป็น 'Alice 10 Bob 5 Alice 7 Charlie 20 Bob 10'

หมายถึง:

- Alice อยู่รอดใน Episode 1: 10 นาที และ Episode 2: 7 นาที
- Bob อยู่รอดใน 2 episode รวม 15 นาที
- Charlie อยู่รอดครั้งเดียว 20 นาที

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณและแสดง แสดงชื่อผู้เล่น 3 คนที่มีเวลารวมมากที่สุด ถ้าผู้เล่นมีเวลาสะสมเท่ากัน ให้เรียงตาม ลำดับชื่อ ($A \rightarrow Z$)

ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัดเป็นข้อความในรูปแบบ ชื่อ, เวลา, ชื่อ, เวลา, ...

ข้อมูลส่งออก

หนึ่งบรรทัดประกอบด้วยชื่อผู้เล่น เรียงตามลำดับเวลารวมจากมากไปน้อย หากเวลารวมเท่ากัน ให้เรียงตามชื่อในลำดับพจนานุกรม ($A \rightarrow Z$) ในกรณีที่มิผู้ผู้เล่นไม่ครบสามคน ให้แสดงผู้เล่นเท่าที่มี

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
Alice 10 Bob 20 Charlie 15	Bob Charlie Alice
Alice 10 Bob 0 Charlie 10 Bob 5 Alice 5	Alice Charlie Bob
Dan 10 Dan 0 Eva 10 Fred 10 Eva 0	Dan Eva Fred
Amy 10 Ben 10	Amy Ben
Alice 10 Bob 20 Charlie 15 Dan 10 Alice 10 Bob 30	Bob Alice Charlie