

Black Sheep

Limit time: 1 sec.

- หากต้องการข้าม cutscene ให้ไปหน้าที่ 2 บรรทัดที่ 10 (ประมาณตรงกลางหน้าคั่นบน) -

หลังจากเวลาผ่านไปสักพักก็ได้แลกเปลี่ยนบทสนทนากันจนรู้ว่าเขาชื่อ **เอมม่า** เป็นลูกของชาวไร่ในหมู่บ้านใกล้ ๆ นี้ เข้าป่ามาเพื่อหาของป่าไปขาย ที่โลกนี้กำลังอยู่ในสงคราม โดยถูกแบ่งเป็นทั้งหมด 3 ฝ่าย นั่นคือมนุษย์ ปีศาจ และเทพเจ้า มนุษย์กับปีศาจนั้นไม่ถูกกันมาตั้งแต่อดีตกาลแล้ว ต่างฝ่ายต่างจับอีกฝ่ายมาใช้งานอย่างโหดร้ายและทารุณ ส่วนเทพเจ้านั้นมักจะชอบทำตามใจตัวเองโดยไม่ได้สนใจว่าใครจะเดือดร้อนหรือไม่ พวกนั้นเห็นทุกชีวิตเป็นแค่ของเล่น ส่วนสถานการณ์ของฝั่งมนุษย์ในช่วงนี้ดูเหมือนจะแย่แย่ลงตั้งแต่การตื่นขึ้นของราชันปีศาจตนใหม่ทำให้ฝ่ายปีศาจแข็งแกร่งขึ้นอย่างมาก

ตอนนี้พวกเราอยู่ในทวีปเอลเดีย ทวีปที่ใหญ่ที่สุดในโลก กินพื้นที่ทั้งหมด 2/3 ของแผ่นดินทั้งหมด และยังเป็นปราการด่านสุดท้ายของมนุษย์ทุกเผ่าอีกด้วย เผ่ามนุษย์ในโลกนี้จะนับจากลักษณะภายนอกของสิ่งมีชีวิต ถ้ามี 2 ขา 2 ตา 2 หูก็จะนับเป็นมนุษย์หมด แล้วจะแบ่งเผ่าแยกย่อย เช่น เอลฟ์ที่มีลักษณะเด่นคือหูยาว ดวาร์ฟที่ถึงแม้จะโตเต็มวัยก็จะมีสูงไม่เท่ามนุษย์อื่น ๆ มนุษย์สัตว์ที่ จะมีความสามารถของสัตว์ต่าง ๆ หรือโนเบลสที่มีลักษณะคล้ายสิ่ง ที่เรียกว่าแวมไพร์ในโลกเก่า ส่วนปีศาจจะมีรูปร่างลักษณะที่ไม่แน่นอนแตกต่างกันไปในแต่ละเผ่าพันธุ์และความสามารถ

หลังจากสรุปข้อมูลทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว เอ็มม่าก็ได้เชิญให้คุณไปพักที่บ้านของเอมม่าก่อน จนกว่าความทรงจำทั้งหมดจะกลับมา ทั้งสองคนจึงเริ่มเดินทางต่อโดยจะกลับไปบ้านเอมม่ากัน

ระหว่างทางเอมมาได้เล่าให้ฟังว่า

“ไม่ว่าเธออาจจะถูกมานาอันเชิญมา แต่เกิดบางอย่างผิดพลาดก็ได้นะ เพราะเราก็คงได้ยินมาว่ามันมีมานาประเภทนั้นอยู่จริง ๆ”

ในโลกนี้เวทย์มนต์จะถูกเรียกว่ามานาซึ่งมีอยู่ทั่วไปในอากาศ แต่คุณคิดว่ามานาที่ว่ำนั่นก็อาจจะหมายถึงอะตอมของธาตุต่าง ๆ ในอากาศก็ได้ เพียงแค่มนุษย์ในโลกนี้มีวิวัฒนาการจนสามารถดึงธาตุนั้นไปใช้ได้เลย ไม่เช่นนั้นตอนนี้คุณยังหายใจได้อยู่ได้อย่างไร แสดงว่าในอากาศยังคงมีออกซิเจนอยู่แน่นอน

“จะว่าไปแล้ว เธอยังไงถึงได้เลเวลสูงขนาดนั้นกัน” คุณลองถามกลับไปเพื่อจะได้ข้อมูลอะไรเพิ่มเกี่ยวกับระบบเลเวลนี้

“ห่าาา เลเวล คืออะไรหรอ ไม่เห็นจะรู้จักเลย ของแบบนี้ที่โลกนี้ไม่มีหรออะ”

“เดี๋ยวก่อน ที่โลกเก่าเราก็ไม่มีเหมือนกันนะ” คุณคิดในใจ “แล้วเลเวล 25 ที่แสดงอยู่บนหัวเขาก็มีแค่เราคนเดียวที่เห็นหรอ มันคืออะไรกันเน่”

...

“เฮลละ ถึงแล้ว” เอ็มม่าพูดขึ้น

ข้างหน้าของคุณนั้นผิดคาดจากที่คิด นี่กว่าจะเป็นบ้านที่แปลกกว่านี้ซะอีก คล้ายโลกเดิมอยู่นะ ทันใดนั้นเอง

“ลาภูลม้นหนีออกมาหมดแล้ว ลูกมาพอดีเลยช่วยพ่อตอนมันกลับหน่อยสิ” เสียงผู้ชายคนหนึ่งกำลังโวยวายและวิ่งไล่จับสัตว์บางอย่างที่มีลักษณะคล้ายแกะ แต่ที่ดูจะเด่นสะดุดตาที่สุดคงจะเป็นสีที่ขนของมันที่มีหลากหลายสีจันับ ๆ แล้วเป็นสายรุ้งได้เลย

เอมม่าตอบกลับไปว่า “โอ้พ่อ ลาภูลสีปนกันมั่วแล้ว จะแยกออกใหม่เนี่ยว่าตัวไหนเป็นสีไหน ป่านนี้มันย้อมสีตัวเองหมดแล้วมั้ง กว่าจะแยกได้คงต้องรออีก 3 วันแล้วเนี่ย”

ทันใดนั้น สมอญคุณไวเท่าความคิด จิตวิญญาณโปรแกรมเมอร์มันฝังอยู่ในหัวใจและสายเลือด ถึงขนาดที่วากรีดเลือดออกมาเม็ดเลือดยังเป็น ศูนย์ หนึ่ง ได้เลย คุณจึงเสนอตัวช่วยอีกครั้งและถามรายละเอียดเพิ่มจากเอมม่า จากผลงานครั้งก่อน เอมม่าจึงยอมเสียเวลาสักครู่เพื่อบอกรายละเอียด

ลาภูลฟาร์มนี้จะมีหลายสี ซึ่งส่วนใหญ่แล้วเราจะคละสีให้กระจายกันเพื่อป้องกันความเสี่ยง นั่นหมายความว่าถ้าไม่มีสีใดสีหนึ่งที่มีจำนวนรวมกันมากกว่าครึ่งฟาร์มอย่างแน่นอน ซึ่งถ้ามีจริง ๆ ก็จะสามารถดูว่าตัวไหนที่ย้อมสีตัวเองแล้วค่อยแยกกลับไปทีเดิม

Passive โปรแกรมเมอร์ทำงาน คุณย่อยข้อมูลออกมาให้ง่ายกว่านี้ได้ความว่า กำหนดให้มี array สำหรับใส่จำนวนเต็มชุดหนึ่ง จำนวนกี่ตัวก็ได้ จากนั้นให้หาว่าจำนวนเต็มใดที่มีความถี่เกินครึ่งหนึ่งของข้อมูลทั้งหมด โดยที่ห้ามเรียงข้อมูลเพราะลาภูลทั้งหมดคงไม่ยอมยืนเรียงให้นับแน่ ๆ ถ้าสั่งได้ขนาดนั้นพ่อเอมม่าคงไม่วิ่งวนอยู่เช่นนี้

- Input บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็มตั้งแต่ 2 ตัวขึ้นไป แทนจำนวนของลาภูล สามารถซ้ำได้
- Output จำนวนเต็มที่มีความถี่มากกว่าครึ่งของจำนวนเต็มทั้งหมดใน array

Input	Output
3 3 4 2 4 4 2 4 4	4 <small>หมายเหตุ เพราะว่า 4 มีความถี่ 5 ซึ่งมากกว่า $9 / 2 = 4.5$</small>
1 1 2	1
3 3 4 2 4 4 2 4	Balance (T-T) <small>หมายเหตุ เพราะว่า 4 มีความถี่ 4 ซึ่งไม่มากกว่า $8 / 2 = 4$</small>

หมายเหตุ ถ้าเจอ sorting code จะกดให้การส่งในระบบครั้งนั้นเป็นโมฆะ ให้ทำส่งใหม่ แต่ถ้าไม่เจอก็โชคดีไป อยู่ที่คน

ตรวจจะขยันแค่ไหนแล้ว แต่ถึงไม่ต้อง sort ก็ง่ายอยู่แล้วเนอะ เราเชื่อในตัวทุกคน

Hint วิธีการใช้ example test case แบบไฟล์ .in คือให้ใช้การ redirect '<' ตอนที่ run .exe เช่น ./a < input1.in

หลังจากที่ช่วยกันแยกलगูลเข้าคอกเรียบร้อยทั้งสามคนก็ได้เข้าไปในบ้าน ครอบครัวของเอมมามีสมาชิกทั้งหมด 5 คน นั่นคือพ่อ แม่ น้องสาวฝาแฝดอีก 2 คน เอมมาเริ่มเล่าเรื่องของคุณให้ครอบครัวฟัง นอกจากจะไม่สงสัยในตัวคุณแล้ว พวกเขายังต้อนรับและดูแลคุณอย่างดี จนคุณสงสัยว่าพวกเขาไม่กลัวว่าคุณจะหลอกหรือ

ราวกับตอบสนองของความคิดนั้น พ่อของเอมมาก็พูดขึ้นมาว่า “เธอคงคิดว่าพวกเราประมาณอยู่สินะ แต่ว่าไม่ใช่หรอกนะ ที่โลกนี้การที่มนุษย์จะหลอกลงก้นเอง คนที่จะทำเรื่องที่โง่ขนาดนั้นได้คงมีแต่พวกปีศาจปลอมตัวเข้ามาแล้วละ”

คุณเริ่มเข้าใจสถานการณ์มากขึ้น ณ ปรากฏการณ์สุดท้ายของมนุษย์ พวกเขาร่วมมือกันจากใจจริง ยุติทุกข้อขัดแย้ง ยิ่งในสถานการณ์ที่จมนุ่มแบบนี้ คนส่วนใหญ่จึงพยายามช่วยเหลือกันเองมากกว่า อาจจะด้วยเพราะว่าราชาสูงสุดที่ปกป้องดินแดนด้วยก็ได้ ที่สามารถรวมใจผู้คนให้เป็นหนึ่งเดียวกันได้แบบนี้ แต่ยังไงก็ตามคุณได้สัญญากับตัวเองว่าตราบดีที่คุณยังมีมหายาใจคุณจะปกป้องผู้มีพระคุณเหล่านี้เสมอ สุดท้ายแล้วเราเองก็อาจจะเป็นलगูลค่าเหมือนพวกที่เราเพิ่งต้อนรับไปแล้ว

Active
??? เลเวลสูงสุด
แท่ง เลเวล 1
Passive
โปรแกรมเมอร์ เลเวลสูงสุด

เลเวล 7
163 / 700

Inventory
อาหารสุตน่าสงสัย x1
ขวานคุณภาพดี x1
กระบอกน้ำไม้ไผ่ x1
หอกไม้ x1
หนังหมู x5
เนื้อหมูดิบ x8
เนื้อสัตว์ไม่ทราบชื่อ x5
พืชไม่ทราบชื่อ x7
พืชไม่ทราบชื่อ x4
พืชไม่ทราบชื่อ x1