

หลายมาตรฐาน (multiple_standards)

(1 วินาที, 32 เมกะไบต์)

สถานการณ์บ้านเมืองไทยตอนนี้มันช่างปั่นป่วน แต่ละคนชอบพูดว่าไอ้รุ่นก็ไม่ดี ไอ้รุ่นก็ไม่ดี ไอ้รุ่นก็ไม่ยุติธรรม แล้วก็ชอบบ่นว่า “รัฐบาลสองมาตรฐาน” แต่แท้จริงแล้ว.. โลกนี้นะ “มันไม่มีความยุติธรรมตั้งแต่แรกแล้ว” เรื่องนี้เราสัมผัสได้ทั่วไป ตั้งแต่เกิดมาบนโลกนี้ เช่น ทำไมเราไม่เก่งเหมือนเขาละ.. ทำไมเราเล่นกีฬาไม่เก่งอย่างนั้นละ.. ทำไม.. ดังนั้นคนที่ยอมรับความมีตัวตนของความอยุติธรรมไม่ได้ยอมอยู่ไม่เป็นสุข หรือเป็นทุกข์อย่างยิ่ง เราท่านพึงพิจารณาถึงเรื่องนี้อย่างถี่ถ้วนเถิด

เหตุการณ์ ก แบบ การตัดสินใจ ข ครั้ง แต่ก็มีบางครั้งที่เหตุการณ์แบบเดียวกันแต่กลับตัดสินใจไม่เหมือนกัน เขาเรียกกันว่า “หลายมาตรฐาน” อยากรู้ว่าแต่ละเหตุการณ์มีกี่มาตรฐาน?

รับประกันว่าไม่น้อยกว่า 50% ของชุดทดสอบมี ก และ ข $\leq 1,000$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนเต็มบวก ก ($0 < k \leq 100,000$) และ ข ($0 < x \leq 100,000$)

อีก ข บรรทัดต่อมา จำนวนเต็ม 2 จำนวนคือ เหตุการณ์ และผลการตัดสินใจ

ข้อมูลส่งออก

มี ก บรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบไปด้วยจำนวนเต็ม 2 จำนวนคือ เหตุการณ์ และจำนวนมาตรฐานของการตัดสินใจของเหตุการณ์นั้น เรียงจาก เลขเหตุการณ์น้อยไปมาก

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า

2 10

1 1

2 2

1 2

2 4

2 2

2 4

1 3

2 2

1 2

1 1

ข้อมูลส่งออก

1 3

2 2

เพราะว่า เหตุการณ์แบบ 1 มีการตัดสินใจแตกต่างกัน 3 แบบ “สามมาตรฐาน”

เหตุการณ์แบบ 2 มีการตัดสินใจแตกต่างกัน 2 แบบ “สองมาตรฐาน”