

## ระหว่างบรรทัด (betweenlines)

โจทย์โดย เจษฎากานต์ แสงรัตน์  
ข้อมูลทดสอบโดย จิตรทัศน์ ฝักเจริญผล

ในระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลทุกชนิดจะถูกแทนด้วยรหัสตัวเลขภายใต้รูปแบบต่าง ๆ ไฟล์ข้อมูลแบบตัวอักษรก็ถูกจัดเก็บเป็นลำดับของข้อมูลรหัสตัวเลขเช่นเดียวกัน

ในแฟ้มข้อมูลตัวอักษร สิ่งหนึ่งที่ต้องจำเป็นอย่างยิ่งก็คือเครื่องหมายแสดงการขึ้นบรรทัดใหม่ อย่างไรก็ตามระบบปฏิบัติการต่างๆ ของคอมพิวเตอร์จะใช้อักขระพิเศษ หรือชุดอักขระพิเศษแทนการขึ้นบรรทัดใหม่ที่แตกต่างกันออกไป ดังนี้

- ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ใช้อักขระพิเศษสองตัว คืออักขระพิเศษ CARRIAGE RETURN (รหัสหมายเลข 13) ตามด้วยอักขระพิเศษ LINE FEED (รหัสหมายเลข 10) โดยอักขระทั้งสองจะต้องเขียนติดกันเท่านั้น จึงจะนับเป็นการขึ้นบรรทัดใหม่
- ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์ ใช้อักขระพิเศษ LINE FEED (รหัสหมายเลข 10)
- ระบบปฏิบัติการแมค ใช้อักขระพิเศษ CARRIAGE RETURN (รหัสหมายเลข 13)

ข้อมูลที่เขียนเป็นรหัสตัวเลขแบบเดียวกัน อาจถูกพิจารณาว่ามีการขึ้นบรรทัดใหม่แตกต่างกันได้ ถ้าทำงานบนระบบปฏิบัติการที่แตกต่างกัน ยกตัวอย่างเช่น ข้อมูล

84 10 79 13 73 13 10 46

ถ้าอยู่บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ จะมองว่ามีการขึ้นบรรทัดใหม่หลังอักขระหมายเลข 73 แต่ถ้าเป็นระบบปฏิบัติการยูนิกซ์จะมองว่ามีการขึ้นบรรทัดใหม่หลังอักขระ 84 และอักขระ 13 เป็นต้น

คุณต้องการตรวจสอบข้อมูลแบบข้อความที่ได้รับ เพื่อหาว่าเมื่ออ่านข้อมูลนี้ในแต่ละระบบปฏิบัติการจะอ่านได้เป็นข้อความที่มีกี่บรรทัด (นับรวมบรรทัดว่างที่ไม่มีอักขระใดๆ ด้วย)

### งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับลำดับของรหัสตัวเลขที่แทนข้อมูลในไฟล์ข้อมูล จากนั้นคำนวณจำนวนบรรทัดของข้อความสำหรับแต่ละระบบปฏิบัติการ

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็มบวก  $N$  ( $1 \leq N \leq 10,000$ ) แทนความยาวของลำดับรหัสตัวเลข

โจทย์แข่งขัน TOI.A		หน้าที่ 2 จากทั้งหมด 2 หน้า
รอบประจำเดือนธันวาคม 2553		ชื่อโจทย์: betweenlines

จากนั้นอีก  $N$  บรรทัดถัดมา ระบุรหัสแอสกีของตัวอักษรแต่ละตัว กล่าวคือในบรรทัดที่  $i + 1$  จะระบุจำนวนเต็มบวก  $a_i$  ( $0 \leq a_i \leq 255$ ) แทนรหัสแอสกีของตัวอักษรตัวที่  $i$  ในลำดับ

### ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว ระบุจำนวนเต็มสามจำนวน คั่นระหว่างแต่ละจำนวนด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง ซึ่งแสดงจำนวนบรรทัด เมื่ออ่านข้อมูลด้วยระบบปฏิบัติการวินโดวส์, ยูนิกซ์, และแมค ตามลำดับ

### ตัวอย่าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1
8 84 10 79 13 73 13 10 46	2 3 3
ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1
2 10 13	1 2 2

### ข้อจำกัดของโปรแกรม

โปรแกรมต้องทำงานเสร็จภายใน 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 16 MB