

Longest Repeated Substring

1 second, 32 megabytes

โจทย์ กำหนดค่า M และสตริง S งานของคุณคือหาว่า *substring* ที่มีความยาวมากที่สุดซึ่งปรากฏใน S ไม่น้อยกว่า M ครั้ง มีความยาวเท่าไร

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยตัวเลข 2 ตัว N และ M ($1 \leq N \leq 15\,000; 2 \leq M \leq 20$)

บรรทัดที่สอง ประกอบด้วยสตริง S ไม่มีช่องว่าง ความยาวเท่ากับ N

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงขนาดของ *substring* ที่ยาวที่สุดตามเงื่อนไขในโจทย์

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
10 2 oybjfoybjl	4
10 5 ohpjoooyc	1

การให้คะแนน

ข้อมูลนำเข้า 10%: $N \leq 10$

ข้อมูลนำเข้า 30%: $N \leq 100$

ข้อมูลนำเข้า 50%: $N \leq 1,000$

ข้อมูลนำเข้า 70%: $N \leq 10\,000$

แหล่งที่มา

กสิ ชนพิมาย (~Kasi~)

ศุณย์ สอวน. โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์