

DNA

1 second, 32 megabytes

คุณได้รับลำดับ DNA แทนด้วยสตริง s ที่ประกอบไปด้วยตัวอักษร “A”, “G”, “C” และ “T” เท่านั้น เป้าหมายของคุณคือต้องหาความยาวที่มากที่สุดของตัวอักษรที่เหมือนกันและอยู่ติดกันในลำดับ DNA

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมหาความยาวที่มากที่สุดของตัวอักษรที่เหมือนกันและอยู่ติดกัน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียว รับสตริง s แทนลำดับ DNA ความยาว n ($1 \leq n \leq 10^6$)

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด ความยาวที่มากที่สุดของตัวอักษรที่เหมือนกันและอยู่ติดกัน

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
ATTCGGGA	3
ACCGGGTTTT	4

คำอธิบายตัวอย่าง

ATTCGGGA -> GGG มีความยาวมากที่สุดเท่ากับ 3

ACCGGGTTTT -> TTTT มีความยาวมากที่สุดเท่ากับ 4