

First Character 2

(Time Limit 1 sec)

จงหาตัวอักษรตัวแรกที่มีการซ้ำกันน้อยที่สุดใน string ที่ได้รับมา

input

บรรทัดเดียวเป็น String ที่มีความยาวไม่เกิน 10,000,000 ตัวอักษร

output

character 1 ตัวที่เป็น ตัวอักษรตัวแรกที่มีการซ้ำกันน้อยที่สุด

Example

Input	Output
aaabbbassdasddxx	x
asdfASDFasdfASDFasdf	A