

Тэмдэгтүүд

Өгөгдсөн англи цагаан толгойн үсгээс Z хүртэлх үсгүүдийг жишээн дээрх форматаар мөрүүдэд хэвлэ.

Input

Англи цагаан толгойн том үсэг өгөгдөнө.

Output

Өгөгдсөн цагаан толгойн үсгээс Z хүртэлх үсгүүдийг жишээн дээрх форматаар мөрүүдэд зайгүйгээр хэвлэнэ.

Example

Input:

X

Output:

X

XY

XYZ