



Ký tự bị thiếu nhỏ nhất

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Task

Cho xâu S bao gồm các ký tự từ 'a' đến 'z' chữ thường. Lập trình tìm ký tự nhỏ nhất bị thiếu trong xâu.

Input

- Gồm một dòng duy nhất chứa xâu S , độ dài nhỏ hơn 200000 ký tự. Dữ liệu cho luôn có kết quả.

Output

- In ra ký tự nhỏ nhất bị thiếu, nếu ngược lại in **None**.

Samples

input	output
atcoderregularcontest	b