

Xử lý chuỗi

Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn>

Bài 8 (4,0 điểm): Nén chuỗi

Cho chuỗi S chỉ gồm chữ cái thường.

Yêu cầu: Nén chuỗi bằng cách thay mỗi đoạn ký tự giống nhau liên tiếp bởi: ký tự + số lần xuất hiện.

Dữ liệu vào: Một dòng chuỗi S

Kết quả: Chuỗi sau khi nén.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
aaabccccdd	a3b1c4d2	aaa \rightarrow a3, b \rightarrow b1, cccc \rightarrow c4, dd \rightarrow d2

Ràng buộc

80% test: $n \leq 10^4$

20% test: $n \leq 10^5$